Міністерство освіти і науки України

Національний університет біоресурсів і природокористування України

«СХВАЛЕНО»

Конференцією трудового колективу Національного університету біоресурсів і природокористування України

«_____» _____ 2017 р.

З В І Т

ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ ЗА 2016 РІК

Ректор _____ С. Ніколаєнко

Київ – 2017

ЗМІСТ

1. Основні результати діяльності Національного університету біоресурсів і природокористування України за 2016 рік 4
1.1. Коротка історична довідка про університет 4
1.2. Стратегія розвитку та удосконалення університету.....7
2. Навчально-виховна робота.....10
2.1. Навчальна робота.....10
2.1.1. Науково-педагогічний персонал 10
2.1.2. Навчально-методична робота.....15
2.1.3. Навчальна лабораторна база.....29
2.1.4. Формування контингенту студентів.....31
2.1.5. Організація навчальної роботи.....50
2.1.5.1. Співпраця із зарубіжними університетами та освітніми організаціями.....50
2.1.5.2. Ступенева система освіти 52
2.1.5.3. Особливості організації навчального процесу в Університеті.....55
2.1.5.4. Організація нових та реорганізація існуючих підрозділів 59
2.1.5.5. Підготовка магістрів 60
2.1.5.6. Організація практичного навчання студентів 68
2.1.5.7. Заочне та дистанційне навчання.....75
2.1.5.8. Випуск і розподіл фахівців 81
2.1.5.9. Підготовка військових спеціалістів.....97
2.1.5.10. Післядипломна освіта 100
2.2. Виховна, культурно-масова і спортивна робота 102
2.3. Студентське самоврядування 117
3. Науково-дослідна та інноваційна діяльність.....120
3.1. Науково-дослідна діяльність 120
3.1.1. Науковий потенціал, визначення досягнень вчених 121
3.1.2. Фінансування науково-дослідних робіт.....127
3.1.3. Основні показники науково-дослідної роботи 130
3.1.4. Найважливіші результати досліджень за пріоритетними напрямами.....134
3.1.4.1. Гуманітарно-педагогічні науки 134
3.1.4.2. Рослинництво, ґрунтознавство, біотехнології та стале природокористування.....137
3.1.4.3. Технології та якість продукції тваринництва.....150
3.1.4.4. Здоров'я тварин.....157
3.1.4.5. Техніка, енергетика та інформатизація АПК.....163
3.1.4.6. Лісівництво та декоративне садівництво.....174
3.1.4.7. Економіка і менеджмент.....183
3.1.4.8. Земельні ресурси.....190
3.1.4.9. Правознавство.....192
3.1.4.10. Український НДІ сільськогосподарської радіології.....194

3.1.4.11. Українська лабораторія якості і безпеки продукції агропромислового комплексу …….……..... 198
3.1.4.12. ВП НУБіП України «Науково-дослідний та проектний інститут стандартизації і технологій екобезпечної та органічної продукції» …….199
3.1.5. Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів…….……201
3.1.5.1. Аспірантура та докторантура ..... ……...201
3.1.5.2. Спеціалізовані вчені ради із захисту дисертацій..... …...…204
3.1.6. Наукові публікації та видавнича діяльність ..... …...…206
3.1.7. Винахідницька діяльність ..... ……...208
3.1.8. Наукові конференції, з'їзди, семінари……...210
3.1.9. Науково-дослідна робота молодих вчених та студентів..... ……...212
3.2. Науково-інноваційна та інформаційно-консультаційна діяльність, впровадження в практику результатів досліджень ..... ……...215
3.3. Навчально-науково-виробнича діяльність ..... ……...217
4. Навчально-наукова діяльність з інформатизації і телекомунікаційних систем..... …..…..220
5. Видавнича діяльність ..... ……...235
6. Діяльність наукової бібліотеки..... ……...236
7. Фінансово-економічна діяльність ..... ……...242
8. Соціально-побутові умови викладачів і студентів..... ……...252
9. Адміністративно-господарська діяльність ..... ……...254
10. Міжнародна діяльність та зовнішньоекономічні зв'язки..... ……...256
11. Основні завдання НУБіП України на 2017 рік..... ……...286
Додатки

1. ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ ЗА 2016 РІК

1.1. Коротка історична довідка про університет

Національний університет біоресурсів і природокористування України (до жовтня 2008 р. – Національний аграрний університет) розпочав своє функціонування шляхом об'єднання трьох самостійних інститутів: Київського сільськогосподарського, Київського лісогосподарського і Київського ветеринарного. Київський сільськогосподарський інститут бере свій початок від сільськогосподарського відділення, що було відкрите 30 вересня 1898 р. у складі Київського політехнічного інституту і трансформувалось у 1918 р. у сільськогосподарський (агрономічний) факультет, а у 1922 р. – Київський сільськогосподарський інститут, який з 1923 р. став самостійним вищим навчальним закладом. У 1930–1934 рр. на базі Київського сільськогосподарського інституту сформувалися і розпочали свою діяльність агрохімічний інститут, інститут механізації та електрифікації сільського господарства, агроінженерний інститут цукрової промисловості, агроекономічний інститут, інженерно-економічний інститут, агропедагогічний інститут, гідромеліоративний інститут, зоотехнічний інститут, які були згодом реорганізовані в самостійні науково-дослідні інститути та факультети.

У 1948 р. за високі досягнення у навчальній та науковій діяльності, а також з нагоди 50-річчя Київський сільськогосподарський інститут був нагороджений орденом Трудового Червоного Прапора.

Київський лісогосподарський інститут розпочав свою історію в 1840 р. з лісового факультету Інституту сільського господарства і лісівництва в м. Маримонт (Польща), який згодом (1862 р.) перебазувався до м. Новоалександрія (нині м. Пулави). На початку Першої світової війни (1914 р.) Новоалександрійський інститут сільського господарства і лісівництва був переведений до м. Харків і з 1921 р. отримав назву «Харківський інститут сільського господарства і лісівництва». У 1930 р. у результаті об'єднання лісового факультету Харківського СГІ та лісоінженерного факультету Київського СГІ був утворений Український лісотехнічний інститут, який у 1936 р. реорганізований у Київський лісогосподарський інститут.

У 1954 р. Київський сільськогосподарський і Київський лісогосподарський інститути були об'єднані в один навчальний заклад, який отримав назву «Українська ордена Трудового Червоного Прапора сільськогосподарська академія» (УСГА).

У 1957 р. до складу навчальної частини УСГА на правах факультету був приєднаний Київський ветеринарний інститут, який починав роботу у 1920 р. як факультет КПІ, а в 1921 р. став самостійним Київським ветеринарно-зоотехнічним інститутом. У 1930 році КВЗІ розділився на два самостійні інститути – ветеринарний та зоотехнічний. Останній був приєднаний до Харківського сільськогосподарського інституту. До 1956 р. Київський ветеринарний інститут був одним з найбільших навчальних закладів цього профілю в колишньому СРСР.

З 1956 р. до 1962 р. Українська сільськогосподарська академія увійшла до структури Української академії сільськогосподарських наук (УАСГН) як її навчальна частина (Президентом академії був академік Власюк П.А., а ректори академії на той час мали статус віце-президентів УАСГН).

З 1962 р. до 1992 р. Українська сільськогосподарська академія (як навчальний заклад) існувала автономно від ВАСГНІЛ (куди перейшли науково-дослідні інститути УАСГН) з підпорядкуванням Міністерству сільського господарства УРСР, а згодом – СРСР. У 1982 р. при Українській сільськогосподарській академії була створена Вінницька філія, яка в 1991 р. стала самостійним закладом (нині – Вінницький національний аграрний університет).

У 1985–1992 рр. Українська сільськогосподарська академія надавала допомогу та координувала діяльність створення сільськогосподарського інституту в м. Пномпень (Камбоджа).

У серпні 1992 р. Українська сільськогосподарська академія була реорганізована в Український державний аграрний університет, якому згідно з Постановою Верховної Ради України від 29 липня 1994 р. № 158 присвоєно статус Національного з наданням прав автономії та самоврядності. Відтоді він іменується «Національний аграрний університет» (НАУ) і згідно з вищевказаною постановою та Постановою Кабінету Міністрів України від 1 червня 1995 р. № 387 перебуває у функціональному управлінні останнього.

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 23 квітня 1996 р. № 448 до складу Національного аграрного університету передано Ніжинський агротехнічний коледж (Чернігівська область), а згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 29 травня 1997 р. № 526 – Бережанський агротехнічний коледж (Тернопільська область), Заліщицький (Тернопільська область) і Боярський (Київська область) сільськогосподарські технікуми, Немішаївський аграрний та Ірпінський економічний технікуми (Київська область).

У 1999 р. Ірпінському, Немішаївському, Заліщицькому, а у 2004 р. Боярському технікумам за результатами акредитації було надано статус коледжів.

Згідно з Постановами Кабінету Міністрів України від 6 травня 2001 р. № 434 та від 16 травня 2001 р. № 508 на базі Бережанського і Ніжинського агротехнічних коледжів створені Бережанський та Ніжинський агротехнічні інститути.

За Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 8 серпня 2001 р. № 327 зі сфери управління Міністерства аграрної політики України до складу Національного аграрного університету передано Інститут післядипломної освіти керівників і спеціалістів агропромислового комплексу.

Згідно з Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 11 липня 2001 р. № 278 у НАУ на базі військової кафедри створено факультет військової підготовки.

Враховуючи значні досягнення НАУ у реформуванні всіх видів його діяльності, Указом Президента України від 14 грудня 2000 р. № 1338 «Питання Національного аграрного університету» та Постановою Кабінету Міністрів України від 1 березня 2001 р. № 202 «Про Національний аграрний університет» університету підтверджено статус Національного, автономного і самоврядного вищого навчального закладу України у функціональному управлінні Кабінету Міністрів України та передбачено фінансування його діяльності окремим рядком у Державному бюджеті за індивідуальними нормативами.

За дорученням Президента України від 1 серпня 2003 р. (№ 1-1/932) та згідно з Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 2 жовтня 2003 р. № 584-р «Про утворення Української лабораторії якості і безпеки продукції агропромислового комплексу» в складі Національного аграрного університету утворено Українську лабораторію якості і безпеки продукції агропромислового комплексу. 20 квітня 2004 р. лабораторія акредитована Всеукраїнським Державним науково-виробничим центром стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів (Укрметртестстандарт) на відповідність критеріям атестації вимірювальних лабораторій державної метрологічної системи (реєстраційний номер ПТ-0106/04).

Відповідно до Розпорядження Кабінету Міністрів України від 31 березня 2004 р. № 201-р зі сфери управління Міністерства аграрної політики України до складу НАУ передано цілісний майновий комплекс Державного племінного птахівничого заводу ім. Фрунзе (Автономна Республіка Крим) як навчально-дослідне господарство НАУ.

Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 26 липня 2004 р. № 517-р прийнято пропозицію Міністерства аграрної політики України (погоджена з Радою Автономної Республіки Крим) про утворення Південного філіалу «Кримський агротехнологічний університет» НАУ (м. Сімферополь) на базі Кримського державного

агротехнологічного університету як структурного підрозділу НАУ з окремими правами юридичної особи.

На виконання вищезазначеного розпорядження спільним наказом Міністерства аграрної політики України та Національного аграрного університету станом на 1 вересня 2004 р. передано цілісний майновий комплекс Кримського державного агротехнологічного університету та Ордена Трудового Червоного Прапора агропромисловий коледж; Бахчисарайський будівельний технікум; Прибрежненський технікум; Технікум гідромеліорації та механізації сільського господарства зі сфери управління Міністерства аграрної політики України до складу НАУ.

Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 8 вересня 2004 р. № 633-р «Про реорганізацію Українського науково-дослідного інституту сільськогосподарської радіології» прийнято пропозицію Міністерства аграрної політики України щодо реорганізації вищевказаного інституту шляхом приєднання його до Національного аграрного університету як структурного підрозділу з окремими правами юридичної особи.

Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 7 грудня 2005 р. № 497-р «Про реорганізацію Бобровицького державного аграрно-економічного технікуму» прийнято пропозицію Міністерства аграрної політики України щодо реорганізації вищевказаного технікуму шляхом приєднання його до Національного аграрного університету з окремими правами юридичної особи.

Згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 3 липня 2006 р. № 892 «Про внесення змін до Статуту Національного аграрного університету» внесені відповідні зміни до статуту університету.

16 листопада 2007 р. за участю Президента України відбулося урочисте відкриття Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК. У цьому ж році Атестатом акредитації Національне агентство з акредитації України засвідчило компетентність УЛЯБП АПК відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025.

Відповідно до наказу Міністерства аграрної політики України (№ 966/141 від 29 грудня 2007 р.) Лабораторії присвоєно статус підприємство (лабораторія) генетичного контролю – єдиної в Україні. Завдяки існуванню Лабораторії, як позавідомчої державної лабораторії, тут забезпечуються, в значній мірі, заходи по захисту українських споживачів та перевірки відповідності при здійсненні експортно-імпортних торгових операцій, арбітражні дослідження тощо. З 2009 року Лабораторія уповноважена на виконання сертифікаційних випробувань в системі TUV Rheinland Polska.

За Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 14 лютого 2007 р. № 47-р «Про реорганізацію Мукачівського державного аграрного коледжу» до НАУ приєднано Мукачівський державний аграрний коледж.

Згідно Постанови Кабінету Міністрів України від 27 серпня 2008 р. за № 742 було створено Український навчально-науковий інститут інформаційного і телекомунікаційного забезпечення агропромислової та природоохоронної галузей економіки як відокремлений структурний підрозділ НАУ з окремими правами юридичної особи.

Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 10 вересня 2008 р. № 1182-р «Про реорганізацію Державного науково-дослідного і проектно-конструкторського інституту «Консервпромкомплекс» до складу НАУ передано Державний науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут «Консервпромкомплекс» (нині Науково-дослідний та проектний інститут стандартизації і технологій екобезпечної та органічної продукції), м. Одеса.

Враховуючи поліпрофільність спеціальностей в НАУ, високий рівень науково-дослідної діяльності, значний рівень аспірантури і докторантури, широкі міжнародні зв'язки та з метою подальшого розширення навчальної, дослідницької та інноваційної діяльності Національного аграрного університету з метою задоволення потреб агропромислової, природоохоронної та інших галузей економіки, а також враховуючи

необхідність адаптації такої діяльності до вимог міжнародних організацій дослідницьких університетів, Постановою Кабінету Міністрів України від 30 жовтня 2008 р. № 945 Національний аграрний університет **перейменовано в Національний університет біоресурсів і природокористування України (НУБіП України).** Цією ж Постановою затверджено новий склад наглядової ради університету і внесено зміни та доповнення до його Статуту.

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 5 листопада 2008 р. № 962 «Про внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 26 липня 2006 р. № 1025» («Про заходи щодо оптимізації мережі військових навчальних підрозділів вищих навчальних закладів») відновлено діяльність військової кафедри НУБіП України.

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 3 лютого 2010 р. №76 «Деякі питання надання вищим навальним закладам статусу самоврядного (автономного) дослідницького національного університету» Національному університету біоресурсів і природокористування України надано статус самоврядного (автономного) дослідницького університету.

Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 17 лютого 2010 р. № 264-р «Про утворення Українського навчально-науково-інноваційного центру новітньої сільськогосподарської техніки і технології» за погодженням з Міністерством аграрної політики та Міністерством промислової політики створено як структурний підрозділ Університету Навчально-науково-інноваційний центр новітньої сільськогосподарської техніки і технології з конструкторсько-технологічним бюро.

Відповідно до рішення вченої ради НУБіП України від 31 жовтня 2011 р. (протокол № 3) та наказу ректора університету від 6.12.2011 р. №1052 ВП НУБіП України «Бахчисарайський будівельний технікум» було змінено назву та статус на ВП НУБіП України «Бахчисарайський коледж будівництва, архітектури та дизайну».

У 2013 р. було прийнято Розпорядження Кабінету Міністрів України від 26.06.2013 р. № 486-р «Про віднесення цілісного майнового комплексу Національного університету біоресурсів і природокористування України до сфери управління Міністерства освіти і науки», яким було розпочато процедуру передачі університету до сфери управління Міністерства освіти і науки України. У 2015 р. дану процедуру було завершено утворенням Комісії з передачі майна (наказ Міністерства освіти і науки України від 03.07.2014 р. № 785 «Про передачу цілісного майнового комплексу Національного університету біоресурсів і природокористування України до сфери управління Міністерства освіти і науки» зі змінами від 20.08.2015 р. № 886) і підписанням Міністром освіти і науки України Квітом С.М. Акту приймання-передачі від 30.09.2015 р.

Наказом Міністерства освіти і науки України від 10 квітня 2015 р. № 429 було затверджено нову редакцію Статуту Національного університету біоресурсів і природокористування України, відповідно до якого університет перейшов у підпорядкування Міністерства освіти і науки України.

Наказом Міністерства освіти і науки України від 14 січня 2016 р. № 16 «Про реорганізацію Рівненського державного аграрного коледжу» було реорганізовано Рівненський державний аграрний коледж шляхом приєднання його до Національного університету біоресурсів і природокористування України як відокремленого структурного підрозділу Університету (ВП НУБіП України Рівненський коледж).

1.2. Стратегія розвитку та удосконалення структури університету

Національний університет біоресурсів і природокористування України (далі – НУБіП України, Університет) має статус самоврядного (автономного) дослідницького національного університету відповідно із Постановою Верховної Ради України від 29 липня 1994 р. № 158/94-ВР «Про Національний аграрний університет».

За багаторічну історію існування Університету в його стінах підготовлено десятки відомих українських політиків та громадських діячів, сотні вчених, педагогів, керівників підприємств, організацій і установ, сотні тисяч фахівців-виробничників, які є гордістю Університету та всієї держави.

Для виконання покладених на Університет нових статутних функцій з формування патріотичної національної еліти України, забезпечення підготовки висококваліфікованих фахівців для органів державного управління, наукових, освітніх установ та суб'єктів підприємництва в аграрному секторі, з розвитку наук про життя, раціонального природокористування, відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Указу Президента України від 25.06.2013 р. № 344/2013 «Про Національну стратегію розвитку освіти в Україні на період до 2021 року», нинішніх і майбутніх вимог суспільства, ректоратом Університету була розроблена ***Програма розвитку Національного університету біоресурсів і природокористування України на 2015-2020 рр. «Голосіївська ініціатива – 2020»***, яка ставить за мету вибудувати нову п'ятирічну багатовекторну стратегію розвитку за напрямами життєдіяльності Університету й забезпечити її дієвими механізмами реалізації.

Програма розроблена з метою здійснення якісних і кількісних перетворень в НУБіП України для набуття ним повноцінних характеристик статусу дослідницького університету України, як одного з лідерів освіти та науки міжнародного рівня. Основним завданням запропонованих змін має стати формування Університету як головного галузевого навчально-наукового центру України з підготовки науково-педагогічних, наукових, управлінських і фахових кадрів вищої кваліфікації для органів влади, сільського господарства та пов'язаних з ним суміжних галузей економіки та сфер суспільного життя. Університет дослідницького типу буде концентрувати свої зусилля на науковому забезпеченні ефективного розвитку аграрного сектору, суміжних із ним інших сфер національної економіки, розвитку біоекономіки, галузей наук про життя, підвищенні конкурентоспроможності вітчизняної освіти, інтеграції системи української освіти в єдиний європейський освітній простір.

Кінцевою метою діяльності Університету є підготовка висококваліфікованих фахівців європейського і світового рівня, творче поєднання освітянської і наукової діяльності.

Місія Університету: створювати, систематизувати, зберігати й поширювати сучасні наукові знання для покращення якості життя людей; готувати фахівців європейського і світового рівня інтелектуального та особистісного розвитку. Свою місію НУБіП України реалізує через основні напрями розвитку, до яких належать суспільно-виховна, міжнародна, освітньо-навчальна, науково-дослідницька, інноваційна виробничо-господарська діяльність та інші. Ці напрями реалізуються конкретними кроками розвитку.

Виконання Програми розвитку Університету на період до 2020 року дасть можливість закріпити за університетом статус дослідницького, перетворити його у престижний і авторитетний як в Україні, так і за кордоном вищий навчальний заклад. Узагальнений виграш від реалізації напрямів і стратегій програми конкретизується в таких результатах:

1. Підвищиться якість підготовки студентів, зросте рівень наукових досліджень, рейтинг і авторитет Університету й держави Україна в Європейському союзі, країнах СНД та світі в цілому. Будуть створені гідні та рівні умови і можливості для здобуття повноцінної освіти громадянами різних країн, суспільних верств українського населення з метою плідної праці на благо держави, гармонійного розвитку особи та її творчої самореалізації.

2. Покращиться зміст освіти, перелік нових програм, зросте якість навчання, підвищиться рівень отриманих знань, навичок та компетенцій шляхом впровадження новітніх педагогічних та інформаційних технологій, поглиблення інтеграції освіти і науки,

збільшиться кількість випускників Університету, працевлаштованих в органах державного управління, установах, організаціях, міжнародних компаніях, інших суб'єктах підприємництва.

3. Розвиток матеріально-технічної бази, придбання нового й сучасного лабораторного обладнання, пакетів моделюючих програм, комп'ютерів та інформаційно-комунікаційного обладнання, приведення у відповідність до світових стандартів наукового та навчально-методичного забезпечення всіх ланок освіти і науково-дослідницької роботи завдяки розвитку фундаментальних і прикладних наукових досліджень, розробок та їх комерціалізації узгодить потреби ринку освітніх та наукових послуг і ринку праці, забезпечить міцний зв'язок освіти, науки і виробництва.

4. Розширяться й активізуються зовнішньоекономічні освітні, наукові та культурні зв'язки, міжнародна науково-технічна і технічна кооперація між науковцями університетів-партнерів, збільшиться кількість студентів-іноземців, програм обміну вченими, аспірантами і студентами, мобільність обміну, пришвидшиться вхід Університету до світового освітнього та наукового простору.

5. Розвиток соціальної інфраструктури на території Університету, будівництво нового житла для науково-педагогічних працівників, обслуговуючого персоналу та студентів поліпшить умови їх праці й відпочинку, підвищить соціальний захист, забезпечить доступ до сфери харчових, побутових, культурних та інших послуг, сприятиме зростанню професіоналізму та соціального статусу, у т.ч. шляхом забезпечення державної підтримки як працівників університету дослідницького типу.

6. Зміцниться взаємоповага й гідність, мораль і духовність всього науково-педагогічного та обслуговуючого колективу Університету, у студентської молоді будуть сформовані національні світоглядні позиції, патріотизм, героїзм.

Реалізація заходів програми розвитку Університету забезпечить підвищення його конкурентоспроможності на внутрішньому й зовнішніх ринках з надання наукових і освітянських послуг. Синергетичним ефектом через впровадження програми, ефективне використання бюджетних коштів стане зростання добробуту всіх членів суспільства, зокрема студентів, науково-педагогічного та обслуговуючого персоналу університету й держави в цілому.

2. НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНА РОБОТА

2.1. Навчальна робота

2.1.1. Науково-педагогічний персонал

На сьогодні у базовому закладі університету (м. Київ) працюють 1403 науково-педагогічних працівники (НПП). Із них 80% мають наукові ступені та вчені звання. Середній вік НПП складає 47 років.

Якісний склад науково-педагогічного персоналу:

• докторів наук і професорів – 234 особи;

• кандидатів наук і доцентів – 895 осіб;

у тому числі:

- Героїв України – 1;
- академіків НААН України – 11;
- академіків НАПН України – 1;
- член-кореспондентів НАН України – 3;
- член-кореспондентів НААН України – 17;
- член-кореспондентів НАПН України – 1;
- заслужених діячів науки і техніки України – 19;
- заслужених працівників освіти України – 19;
- заслужених працівників вищої школи України - 1;
- заслужених винахідників України – 4;
- заслужених лікарів України – 1;
- заслужених працівників ветеринарної медицини – 1;
- заслужених працівників сільського господарства – 11;
- 1 заслужених працівників транспорту України - 1;
- заслужених енергетиків України – 1;
- заслужених будівельників України – 1;
- заслужених економістів України – 4;
- заслужених лісівників України – 1;
- заслужених юристів України – 2;
- заслужених працівників культури і спорту України – 2;
- заслужених майстрів народної творчості – 1;
- заслужених артистів України – 1;
- народних артистів України - 2

Якісний склад науково-педагогічних працівників у межах навчально-наукових інститутів і факультетів наведено в табл. 2.1-2.2. Склад науково-педагогічних працівників за віком наведено в табл. 2.3-2.4.

У НУБіП України відпрацьована та успішно реалізується система заходів із підготовки науково-педагогічних кадрів і підвищення їх педагогічної майстерності. Так, в аспірантурі проходять підготовку 444 аспіранти (у т.ч. 176 – на заочному відділенні) та 96 пошукачів; у докторантурі – 26 докторантів. У 2016 р. науково-педагогічні працівники й випускники аспірантури університету подали до захисту та захистили 10 докторських і 76 кандидатських дисертацій.

За звітній період науково-педагогічний склад університету поповнився 20 докторами наук, інформацію про яких наведено у табл. 2.5.

Таблиця 2.1. Динаміка змін складу НПП за 2012-2016 рр.

Роки	Загальна кількість ставок НПП			Кількість штатних НПП, які мають звання		Кількість НПП, які беруть участь у роботі експертних рад ВАК, ДАК, НМК та інших рад, комісій і комітетів	Кількість НПП, які є співавторами типових навчальних програм	Кількість НПП, які мають державні нагороди та почесні звання	Кількість НПП, які підвищували кваліфікацію
	всього	у т.ч. зайнятих		академіка, член-кореспондента державних академій наук	академіка, члена-кореспондента академій наук, створених на громадських засадах				
		штатними НПП	суміс-никами						
2012	1172,75	1063,50	109,25	33	62	200	258	165	658
2013	1186,00	1056,00	130	34	71	216	251	166	584
2014	1222,50	1101,00	121,5	41	88	213	241	168	541
2015	1213,75	1119,75	94	31	86	199	220	160	387
2016	1130,00	1064,50	65,5	32	89	182	241	171	648

Таблиця 2.2. Якісний склад НПП станом на 01.01.2017 р.

ННІ, факультет	Загальна кількість ставок НПП			Кількість штатних НПП, які мають звання		Кількість НПП, які беруть участь у роботі експертних рад ВАК, ДАК, НМК та інших рад, комісій і комітетів	Кількість НПП, які є співавторами типових навчальних програм	Кількість НПП, які мають державні нагороди та почесні звання	Кількість НПП, які підвищували кваліфікацію
	всього	у т.ч. зайнятих		академіка, члена-кореспондента державних академій наук	академіка, члена-кореспондента академій наук, створених на громадських засадах				
		штатними НПП	сумісниками						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лісового і садово-паркового господарства	81,75	79,25	2,5	1	20	13	31	19	31
Післядипломної освіти	14,5	13,75	0,75	1	0	5	11	6	17
Агробіологічний	104,75	97,75	7	8	6	43	43	32	70
Енергетики, автоматики та енергозбереження	85,75	81,5	4,25	1	3	15,0	18,0	13	44
Ветеринарної медицини	104,25	103,5	0,75	3	17	25	48	19	72
Механіко-технологічний	63	58	5	1	7	3	4	5	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Захисту рослин, біотехнологій та екології	77,5	75	2,5	6	6	16	17	6	28
Тваринництва та водних біоресурсів	72	68	4	3	2	9	21	16	45
Конструювання та дизайну	50,75	44	6,75	1	7	9	11	7	15
Економічний	121,25	112,75	8,5	3	3	18	11	23	84
Аграрного менеджменту	59,75	55,5	4,25	2	-	6	9	2	45
Землевпорядкування	33,5	31,75	1,75	1	2	7	4	6	21
Юридичний	43,5	41,75	1,75	-	6	3	1	5	12
Харчових технологій та управління якістю продукції АПК	25,0	23,5	1,5	-	1	4	8	5	15
Інформаційних технологій	47	40,25	6,75	-	4	2	3	4	34
Гуманітарно-педагогічний	145,75	138,25	7,5	1	5	4	1	3	87
Разом	1130,0	1064,5	65,5	32	89	182	241	171	648

Таблиця 2.3. Динаміка змін складу НПП (фізичних осіб) за віком за 2012-2016 рр.

Роки	**До 35 років**						**36 – 50 років**						**51 – 60 років**						**Старші 60 років**						
	професорів	**докторів наук**	**доцентів**	**кандидатів наук**	**без ступеня і звання**	**всього фізичних осіб**	**професорів**	**докторів наук**	**доцентів**	**кандидатів наук**	**без ступеня і звання**	**всього фізичних осіб**	**професорів**	**докторів наук**	**доцентів**	**кандидатів наук**	**без ступеня і звання**	**всього фізичних осіб**	**професорів**	**докторів наук**	**доцентів**	**кандидатів наук**	**без ступеня і звання**	**всього фізичних осіб**	**Разом**
2012	-	1	147	254	158	**436**	28	49	281	256	75	**432**	62	65	142	132	48	**265**	132	89	108	110	16	**264**	**1397**
2013	-	2	141	258	152	**419**	27	46	316	318	76	**467**	66	66	134	128	42	**259**	136	106	116	124	18	**286**	**1399**
2014	2	7	176	275	156	**458**	51	58	397	402	107	**634**	76	72	167	158	50	**314**	157	130	141	146	21	**341**	**1723**
2015	1	4	119	240	128	**380**	38	64	391	411	70	**588**	58	64	121	126	31	**246**	124	114	100	105	11	**261**	**1435**
2016	1	7	76	202	84	**292**	39	60	427	455	64	**600**	56	61	114	111	23	**213**	118	106	98	92	14	**231**	**1336**

Таблиця 2.4. Склад НПП за віком станом на 01.01.2017 р.

ННІ, факультет	До 35 років						36 – 50 років						51 – 60 років						Старші 60 років						
	професорів	докторів наук	доцентів	кандидатів наук	без ступеня і звання	всього фізичних осіб	професорів	докторів наук	доцентів	кандидатів наук	без ступеня і звання	всього фізичних осіб	професорів	докторів наук	доцентів	кандидатів наук	без ступеня і звання	всього фізичних осіб	професорів	докторів наук	доцентів	кандидатів наук	без ступеня і звання	всього фізичних осіб	Разом
Лісового і садово-паркового господарства	–	2	12	24	10	**36**	2	2	26	28	2	**31**	7	7	7	9	–	**16**	9	10	12	8	–	**22**	**105**
Енергетики, автоматики та енергозбереження	-	-	3	12	8	**20**	-	1	16	17	5	**23**	1	2	10	10	3	**15**	17	17	20	20	4	**41**	**101**
Післядипломної освіти	-	-	-	1	1	**2**	2	2	7	4	-	**9**	-	-	1	1	-	**2**	4	2	4	4	-	**7**	**20**
Агробіологічний	-	-	4	10	7	**17**	-	2	54	60	2	**64**	6	6	10	10	1	**17**	15	14	13	13	1	**28**	**126**
Захисту рослин, біотехнологій та екології	-	-	7	22	6	**28**	2	3	22	22	-	**26**	4	5	13	12	-	**17**	10	10	3	3	-	**13**	**84**
Тваринництва та водних біоресурсів	-	-	5	9	3	**12**	7	7	27	28	-	**35**	2	2	4	4	1	**11**	8	7	10	9	-	**18**	**76**
Ветеринарної медицини	-	-	3	15	5	**17**	5	6	48	52	2	**60**	10	10	12	12	-	**22**	13	12	4	5	-	**17**	**116**
Механіко-технологічний	-	-	-	6	3	**9**	-	-	21	11	6	**38**	4	4	11	4	4	**27**	4	1	7	4	1	**17**	**91**
Конструювання та дизайну	-	1	2	12	1	**14**	-	-	17	17	4	**23**	1	3	6	6	2	**11**	7	5	8	7	1	**15**	**62**
Економічний	-	-	8	24	4	**28**	7	9	65	68	7	**84**	2	2	10	11	2	**15**	9	8	4	5	2	**15**	**142**
Аграрного менеджменту	1	1	11	17	3	**22**	3	2	23	26	4	**32**	4	3	6	7	-	**10**	4	4	2	2	1	**7**	**71**
Землевпорядкування	-	-	4	10	2	**12**	1	4	15	13	3	**19**	1	2	2	1	-	**3**	3	2	1	2	1	**5**	**39**
Юридичний	-	1	10	14	7	**23**	1	3	15	16	1	**20**	2	3	1	1	1	**5**	-	1	3	2	-	**4**	**52**
Харчових технологій та управління якістю продукції АПК	-	-	-	6	3	**9**	1	1	9	11	-	**11**	3	3	1,0	1,0	-	**4**	3	3	1	1	-	**4**	28
Інформаційних технологій	-	-	1	6	8	**12**	2	3	13	13	7	**20**	1	1	2	3	4	**6**	6	5	5	5	2	**10**	**57**
Гуманітарно-педагогічний	-	2	6	14	13	**31**	6	15	49	69	21	**105**	8	8	18	19	5	**32**	6	5	1	2	1	**8**	**180**
Разом	1	7	76	202	84	**292**	39	60	427	455	64	**600**	56	61	114	111	23	**213**	118	106	98	92	14	**231**	**1336**

Таблиця 2.5. Доктори наук,
які поповнили кадровий склад університету в 2016 р.

№ п/п	Кафедра	Прізвище, ім'я, по батькові	Вчене звання	Науковий ступінь
НПП НУБіП України, які захистили докторські дисертації				
1.	Педагогіки	КАЛЕНСЬКИЙ Андрій Анатолійович	доцент	Доктор педагогічних наук
2.	Історії і політології	КАЛУГА Володимир Федорович	доцент	Доктор філософських наук
3.	Геодезії та картографії	ЄВСЮКОВ Тарас Олексійович	доцент	Доктор економічних наук
4.	Автоматики та робототех-нічних систем ім. акад. І.І. Мартиненка	ОСИПЕНКО Володимир Васильович	доцент	Доктор технічних наук
5.	Лісової таксації та лісовпорядкування	БІЛОУС Андрій Михайлович	с.н.с.	Доктор сільсько-господарських наук
6.	Лісового менеджменту	РЯБЧЕНКО Володимир Іванович	с.н.с.	Доктор філософських наук
7.	Хірургії ім. академіка І.О. Поваженка	МАЛЮК Микола Олексійович	доцент	Доктор ветеринарних наук
8.	Міжнародного права та порівняльного правознавства	ГИРЕНКО Інна Володимирівна	доцент	Доктор юридичних наук
Доктори наук, які прийняті на роботу до НУБіП України				
9.	Соціальної роботи та психології	ШАМНЕ Анжеліка Володимирівна	доцент	Доктор психологічних наук
10.	Садівництва ім. проф. В.Л. Симиренка	КОНДРАТЕНКО Тетяна Єгорівна	професор	Доктор сільсько-господарських наук
11.	Фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна	КРЮЧКОВА Лариса Олексіївна	с.н.с.	Доктор біологічних наук
12.	Технології деревообробки	ЦАПКО Юрій Володимирович	с.н.с.	Доктор технічних наук
13.	Фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна	ПАТИКА Тетяна Іванівна	с.н.с.	Доктор сільсько-господарських наук
14.	Соціальної педагогіки та інформаційних технологій в освіті	ВІКТОРОВА Леся Вікторівна	доцент	Доктор педагогічних наук
15.	Стандартизації та сертифікації сільськогосподарської продукції	БОГОМ`Я Володимир Іванович *(сумісник)*	професор	Доктор технічних наук
16.	Біржової діяльності	РЕЗНІК Надія Петрівна	професор	Доктор економічних наук
17.	Виробничого та інвестиційного менеджменту	ШИНКАРУК Лідія Василівна	професор	Доктор економічних наук
18.	Виробничого та інвестиційного менеджменту	МОСТЕНСЬКА Тетяна Леонідівна	професор	Доктор економічних наук
19.	Комп'ютерних наук	КРИВИЙ Сергій Лук'янович *(сумісник)*	професор	Доктор фізико-математичних наук
20.	Технології м'ясних, рибних та морепродуктів	ДЕРЕВ`ЯНКО Людмила Петрівна	с.н.с	Доктор біологічних наук

2.1.2. Навчально-методична робота

Програма розвитку університету на 2015-2020 рр. «Голосіївська ініціатива – 2020» визначила важливі аспекти навчально-методичної роботи Університету в 2016 році, якими стала розробка нормативної документації, що регламентує організацію навчально-виховного процесу. Зважаючи на зазначене, у звітному році навчальним та навчально-методичним відділами підготовлені, затверджені та видані: «Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у НУБіП України»; «Положення про підготовку магістрів у НУБіП України»; «Положення про підготовку і захист магістерської роботи у НУБіП України»; «Положення про випускну бакалаврську роботу у НУБіП України»; «Положення про практичну підготовку студентів НУБіП України»; «Положення про електронне освітнє середовище НУБіП України»; «Положення про навчально-інформаційний портал НУБіП України»; «Положення про переведення студентів, які навчаються на договірній основі з оплатою за рахунок коштів фізичних чи юридичних осіб, на навчання за державним замовленням»; «Положення про процедуру і підстави для видачі випускникам документа про вищу освіту і порядок виготовлення власного документа про вищу освіту в НУБіП України»; «Положення про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників НУБіП України у провідних підприємствах, організаціях і установах України»; «Порядок зберігання та списання документації на кафедрах НУБіП України».

Важливими завданнями навчально-методичної роботи в контексті реалізації ступеневої системи в університеті були:

– забезпечення ліцензійних та акредитаційних вимог до підготовки фахівців;

– наповнення відповідним змістом освітньої діяльності на основі використання сучасних навчальних технологій;

– запровадження прогресивних технологій атестації студентів і слухачів на різних етапах їх підготовки;

– запровадження Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи, критеріїв рейтингової оцінки знань, підготовки тестів для визначення рівня професійних знань, вмінь і навиків.

На виконання поставлених завдань у звітному році навчальним та навчально-методичним відділами спільно з деканатами відповідних факультетів і дирекціями ННІ:

- розроблено акредитаційні справи та отримано сертифікати про акредитацію підготовки фахівців:

– ОС «Магістр» за спеціальностями: 8.18010009 «Біржова діяльність»; 8.18010024 «Прикладна економіка»; 8.04010604 «Екологічний контроль та аудит»; 8.09010502 «Карантин рослин»; 8.18010004 «Дорадництво»; 8.10010202 «Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі»; 8.01010601 «Соціальна педагогіка»;

– ОС «Бакалавр» за напрямом: 6.010106 «Соціальна педагогіка»;

– перепідготовки фахівців ОКР «Спеціаліст» за спеціальностями: 7.03050901 «Облік і аудит»; 7.03050401 «Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)», 7.09010301 «Лісове господарство»; 7.09010303 «Садово-паркове господарство»; 7.08010103 «Землеустрій та кадастр»;

- ухвалено запровадження нових спеціалізацій підготовки фахівців ОС «Магістр»: «Управління інвестиційною діяльністю»; «Управління міжнародними проектами»; «Оцінка ризиків у сільському господарстві»; «Еколого-економічне моделювання»; «Наука про дані».

З метою наповнення відповідним змістом освітньої діяльності у звітному році навчальним та навчально-методичним відділами підготовлені, затверджені та видані: «Каталог навчальних планів і програм підготовки магістрів. 2016-2017 навчальний рік» (українською та англійською мовами); «Каталог навчальних планів і програм підготовки бакалаврів. 2016-2017 навчальний рік» (українською та англійською мовами); «Навчальні плани підготовки магістрів. Рік вступу − 2016» (українською та англійською мовами).

На сьогодні в НУБіП України на всіх курсах для всіх напрямів (спеціальностей) підготовки фахівців запроваджена Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система (ЄКТС), за якою облік навчального навантаження студентів, необхідного для досягнення визначених (очікуваних) результатів навчання, обліковується у кредитах ЄКТС. Використання ЄКТС наближає оцінювання знань студентів до європейських критеріїв. Кредитно-модульна система навчання запроваджена також і для заочної форми навчання.

Навчально-методичну роботу викладачів Університету в звітному році спрямовано на забезпечення навчального процесу підручниками, навчальними посібниками і методичними розробками, у т.ч. на електронних носіях інформації, типовими та робочими навчальними програмами дисциплін, що входять до освітньо-професійних програм з урахуванням ступеневості підготовки фахівців та світового досвіду в галузі освіти. У 2016 р. науково-педагогічні працівники базового закладу університету (м. Київ) підготували та видали 57 підручників і 238 навчальних посібників за рекомендацією до друку Вченої ради НУБіП України чи з грифом Міністерства освіти і науки України або Міністерства аграрної політики та продовольства України (до закінчення терміну дії грифа), 883 методичні розробки (табл. 2.6-2.7). Перелік підручників, навчальних посібників, типових програм і методичних розробок, виданих у 2016 р., наведено у додатку 1. Значних результатів у цьому досягли такі факультети та навчально-наукові інститути: гуманітарно-педагогічний; агробіологічний; економічний; ветеринарної медицини; енергетики, автоматики і енергозбереження.

У додатку 2 наведено інформацію про забезпеченість дисциплін, що викладаються в університеті, сучасними підручниками і навчальними посібниками, виданими українською мовою. З додатку видно, що забезпеченість дисциплін навчальною літературою, у розрізі навчально-наукових інститутів, знаходиться в межах 65-95 %, а в середньому по університету даний показник становить 88 %. Найнижчу забезпеченість, у порівнянні з іншими факультетами та ННІ мають ННІ післядипломної освіти, факультети землевпорядкування та юридичний. Аналіз додатків 1 та 2 дозволив визначити першочергову потребу видання навчальної літератури на окремих кафедрах. Перелік підручників і навчальних посібників, що потребують термінового видання, становить понад 200 найменувань. Особливу увагу на цю важливу складову діяльності у 2017 р. слід звернути таким кафедрам: вищої та прикладної математики, геодезії та картографії, будівництва, управління земельними ресурсами.

Зважаючи на зазначене, у 2016 р. наукова бібліотека НУБіП України отримала 11068 примірників навчальної та наукової літератури (книги, періодичні видання, у т. ч. іноземні) на суму 106537,00 грн. У загальному фонді бібліотеки знаходиться 770200 примірників підручників та навчальних посібників. У поточному році бібліотека отримала 47 примірників іноземної літератури із FAO, а з редакційно-видавничого відділу – 461 примірників навчальної літератури. Закуплено періодичних видань (газети, журнали) на суму 185255,00 грн.

У 2016 р. в університеті продовжувалася робота щодо створення електронних навчальних курсів та лекцій з навчальних дисциплін, підручників, навчальних посібників і методичних розробок на WEB-сайтах факультетів, навчально-наукових інститутів та в загально університетській комп'ютерній мережі. В електронну форму переведено значну кількість підручників і навчальних посібників, авторами яких є науково-педагогічні працівники НУБіП України, створено електронні варіанти цілого ряду курсів лекцій, що викладаються студентам університету, електронні методичні розробки до вивчення окремих дисциплін, розроблено навчально-контролюючі системи. Всього підготовлено підручників і навчальних посібників – 226, методичних розробок – 527, лекцій – 778 (табл. 2.8-2.9).

Для покращання вивчення навчальних дисциплін та з метою прищеплення студентам навичок використання комп'ютерної техніки у професійній діяльності на кафедрах університету проводилася розробка відповідного програмного забезпечення. У цьому плані слід відзначити кафедри інформаційних систем, інформаційних і дистанційних технологій, автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І.І. Мартиненка. У той же час ще не на всіх факультетах і в навчально-наукових інститутах створено електронні варіанти лекцій та

навчальної літератури на високому рівні. Передові позиції у цій справі займають ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження, факультети гуманітарно-педагогічний, інформаційних технологій, механіко-технологічний, конструювання та дизайну.

Важливою складовою навчально-методичної роботи стала участь співробітників університету в роботі науково-методичних комісій Міністерства освіти і науки України та Міністерства аграрної політики та продовольства України, на які покладаються такі завдання: внесення пропозицій щодо удосконалення організаційного та методичного забезпечення навчально-виховного процесу, інтенсифікації навчального процесу на основі впровадження сучасних стандартів вищої освіти, передових методів навчання, освітніх та інформаційних технологій; визначення вимог до кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників.

Наказом Міністерства освіти і науки України від 06.04.2016 р. № 375 «Про затвердження персонального складу науково-методичних комісій (підкомісій) сектору вищої освіти Науково-методичної ради МОН України» 13 провідних науково-педагогічних працівників нашого університету увійшли до складу зазначених комісій (підкомісій), а саме: з інформаційних технологій, автоматизації та телекомунікацій (підкомісія «151. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»), з інженерії (підкомісії «141. Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», «162. Біотехнологія та біоінженерія»), з аграрних наук та ветеринарії (підкомісії «201. Агрономія», «202. Захист і карантин рослин», «203. Садівництво та виноградарство», «204. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», «205. Лісове господарство», «206. Садово-паркове господарство», «207. Водні біоресурси та аквакультура», «208. Агроінженерія», «211. Ветеринарна медицина», «212. Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»).

У 2016 р. співробітники НУБіП України брали участь у роботі 20 науково-методичних комісій Міністерства аграрної політики та продовольства України з наступних напрямів підготовки: агрономія; захист рослин; технологія виробництва і переробки продукції тваринництва; ветеринарна медицина; екологія та біотехнологія; рибне господарство та аквакультура; геодезія та землеустрій; лісове і садово-паркове господарство; енергетика та електротехнічні системи в АПК; процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва; економіка та підприємництво, менеджмент і адміністрування; харчові технології та інженерія; впровадження комп'ютерних технологій у навчальний процес; загальноосвітні, суспільні і гуманітарні дисципліни; педагогічна освіта, фізичне виховання і спорт; виховна робота; післядипломна освіта та дорадництво; міжнародне співробітництво; правознавство.

Очолюють зазначені науково-методичні комісії провідні науково-педагогічні працівники університету, як правило доктори наук і професори, директори ННІ, декани факультетів, завідувачі кафедр. У звітному році 62 провідних науково-педагогічних працівника університету у складі експертів Міністерства освіти і науки України брали участь у проведенні ліцензійних та акредитаційних експертиз у вищих навчальних закладах I-IV рівнів акредитації.

В університеті створено необхідні умови для творчого росту його співробітників. За 2015-2016 н.р. понад 60 науково-педагогічних працівників підвищили свій рівень педагогічної майстерності, понад 290 – з комп'ютерної техніки і комп'ютеризації (32 − за наказом ректора університету, решта − взяли участь у майстер-класах щодо створення електронних навчальних курсів на базі платформи дистанційного навчання Moodle).

Науково-педагогічні працівники університету брали участь в інформаційно-консультаційному забезпеченні реформування та прогресивного розвитку села та надавали аграрним підприємствам інформаційно-дорадницькі послуги (табл. 2.12-2.13).

Навчальний і навчально-методичний відділи разом з іншими підрозділами університету брали участь в роботі низки виставок, на яких було представлено досягнення університету з навчальної, наукової, інноваційної, навчально-методичної роботи, комп'ютеризації навчального процесу, дистанційної форми навчання тощо, а саме: міжнародній виставці рентабельного високоефективного сільського господарства «ІнтерАГРО-2016»; міжнародній виставці «Агро-2016»; міжнародній сільськогосподарській виставці «Фермер України-2016»; міжнародній

виставці «Птахівництво-2016»; міжнародній спеціалізованій виставці «AGROEXPO-2016»; міжнародній будівельній виставці «Comfort House Climate Design 2016»; міжнародній спеціалізованій виставці «Consumer Electronics Expo 2016»; міжнародній агропромисловій виставці «Агрофорум 2016» та ін.

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 27.11.2015 р. № 1247 «Про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади у 2015/2016 навчальному році» у базовому закладі університету було проведено І-й етап Всеукраїнської студентської олімпіади, в якому взяли участь 3528 студентів (табл. 2.14-2.15). Всього переможців І етапу олімпіади – 252 студенти, які вибороли призові місця. Заохочення переможців І етапу олімпіади здійснювалося згідно з «Положенням про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади в НУБіП України».

У ІІ-му етапі Всеукраїнської студентської олімпіади 2015-2016 н.р., який проводився у базових ВНЗ, визначених тим же наказом МОН України, взяли участь 146 студентів університету, 21 з яких стали переможцями. Дванадцять команд студентів університету стали переможцями у командному заліку. Результати участі студентів НУБіП України у ІІ-му етапі Всеукраїнської студентської олімпіади 2015-2016 н.р. наведено у табл. 2.16-2.17.

Навчально-методична рада, головою якої є проректор з навчальної і виховної роботи, сформована у вересні 2014 р. У звітному 2016 р. було проведено 10 засідань навчально-методичної ради. На засіданнях ради були розглянуті концепції розвитку університету у розрізі питань прийнятого нового закону «Про вищу освіту»: розглядались проблеми надання освітніх послуг у сфері вищої освіти з підготовки фахівців, питання ліцензування та акредитації напрямів і спеціальностей підготовки фахівців, відкриття нових магістерських програм, внесення змін у цикли дисциплін за вибором університету у навчальних планах підготовки фахівців, підтримано клопотання вчених рад факультетів та ННІ щодо надання грифів Міністерства освіти і науки України або рекомендацій Вченої ради НУБіП України рукописам підручників, навчальним посібникам, термінологічним словникам і довідникам тощо.

Розглянуто та рекомендовано до друку 10 положень, збірники «Результати навчальної, науково-методичної, культурно-виховної та соціальної роботи за 2016 рік» та «Підсумки навчальної, науково-методичної та культурно-виховної роботи відокремлених підрозділів Національного університету біоресурсів і природокористування України за 2016 рік».

У зв’язку із введенням в дію нової редакції Закону України «Про вищу освіту», що передбачає надання більших прав автономії вищим навчальним закладам освіти, було ухвалено низку положень «Положення про порядок проведення підсумкової атестації випускників підготовчого відділення НУБіП України у 2016 році», «Положення про підготовку магістрів у НУБіП України», «Положення про підготовку та захист магістерської роботи у НУБіП України», «Положення про електронне освітнє середовище НУБіП України», «Положення про навчально-інформаційний портал НУБіП України», «Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у НУБіП України», «Положення про порядок перевірки наукових, навчально-методичних, дисертаційних, магістерських, бакалаврських та інших робіт на наявність плагіату в НУБіП України», «Положення про випускну бакалаврську роботу в НУБіП України», «Положення про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників НУБіП України у провідних підприємствах, організаціях, установах та навчальних закладах України», «Положення про переведення студентів, які навчаються на договірній основі з оплатою за рахунок коштів фізичних чи юридичних осіб, на навчання за державним замовленням у НУБіП України».

Загалом за 2016 р. навчально-методична рада розглянула, ухвалила і підтримала клопотання вчених рад факультетів та ННІ щодо рекомендацій Вченої ради університету 40 підручникам, 199 навчальним посібникам, 2 довідникам та 9 словникам (18 із зазначених видань – англомовні).

Для наповнення відповідним змістом освітньої діяльності на основі використання сучасних навчальних технологій за звітний період навчально-методичною радою були

розглянуті та ухвалені нові магістерські спеціалізації: «Управління інвестиційною діяльністю»; «Управління міжнародними проектами»; «Оцінка ризиків у сільському господарстві»; «Еколого-економічне моделювання»; «Наука про дані».

Навчально-методичною радою також розглянуто та ухвалено ряд концепцій діяльності з надання освітніх послуг у сфері вищої освіти з підготовки фахівців, ліцензійні та акредитаційні справи підготовки фахівців ОС.

Розглянуто акредитаційні справи з підготовки фахівців:

– ОС «Магістр» (базовий заклад університету) за спеціальностями: «Ветеринарно-санітарна експертиза, якість та безпека продукції тваринництва», «Біржова діяльність», «Прикладна економіка», «Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі», «Екологічний контроль та аудит», «Карантин рослин», «Соціальна педагогіка», «Дорадництво»;

– ОС «Магістр» (ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут») за спеціальностями «Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)»; «Облік і аудит»; «Електрифікація та автоматизація сільського господарства»; «Процеси машини та обладнання агропромислових підприємств»;

– ОКР «Спеціаліст» за спеціальностями «Облік і аудит»; «Економіка підприємництва (за видами економічної діяльності)», «Лісове господарство»; «Садово-паркове господарство»; «Землеустрій та кадастр»;

– ОС «Бакалавр» за спеціальностями «Соціальна педагогіка» (базовий заклад університету, «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва» (ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»);

– ОС «Молодший спеціаліст» за спеціальностями «Маркетингова діяльність», «Оціночна діяльність», «Організація виробництва», «Прикладна екологія», «Зелене будівництво і садово-паркове господарство» (ВП НУБіП України «Боярський коледж екології і природних ресурсів»);

– ОС «Молодший спеціаліст» за спеціальностями «Фінанси і кредит»; «Бухгалтерський облік»; «Товарознавство та комерційна діяльність»; «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» (ВП НУБіП України «Ірпінський економічний коледж»;

– ОС «Молодший спеціаліст» за спеціальностями «Експлуатація та ремонт машин і обладнання агропромислового виробництва»; «Монтаж, обслуговування та ремонт електротехнічних установок в агропромисловому комплексі»; «Виробництво і переробка продукції рослинництва»; «Ветеринарна медицина»; «Виробництво і переробка продукції тваринництва» (ВП НУБіП України «Немішаївський агротехнічний коледж»);

– ОС «Молодший спеціаліст» за спеціальністю «Бухгалтерський облік» (ВП НУБіП України «Бобровицький коледж економіки і менеджменту ім. О. Майнової»).

Розглянуто ліцензійні справи (базовий заклад університету) з надання освітніх послуг у сфері вищої освіти з підготовки фахівців ОС «Магістр» за спеціальностями: 055 «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії», 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза», 053 «Психологія», 8.02030304 «Переклад» (збільшення ліцензійного обсягу на 20 осіб).

Перед початком вступної кампанії 2016 розглянуто питання про перерозподіл ліцензійних обсягів заочної форми навчання фахівців ОС «Магістр» за спеціальністю «Менеджмент» терміном на 1 рік в розрізі спеціалізацій: менеджмент ЗЕД – 45 місць; менеджмент організацій і адміністрування – 40 місць; управління інноваційною діяльністю (за умов контрактного навчання) – 25 місць.

Розглянуто ліцензійну справу (базовий заклад університету) з надання освітніх послуг у сфері вищої освіти з підготовки фахівців ОС «Бакалавр» за спеціальністю 6.020303 «Філологія» (збільшення ліцензійного обсягу).

У відокремлених підрозділах було підготовлено ліцензійні справи в розрізі спеціальностей підготовки фахівців ОКР «Молодший спеціаліст» та ОС «Бакалавр», а саме:

1) ВП НУБіП України «Ірпінський економічний коледж» з підготовки фахівців за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за спеціальностями: 071 «Облік і оподаткування», 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»;

2) ВП НУБіП України «Боярський коледж екології і природних ресурсів» про розгляд ліцензійної справи з підготовки фахівців за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти із спеціальності 201 «Агрономія», за освітнім рівнем «Молодший бакалавр» із спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»;

3) ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж» за робітничими професіями:

– 7241 «Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування» – первинне навчання (2 розряд); підвищення кваліфікації (3 розряд);

– 8331 «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва» – первинне навчання (категорія А1);

– 7231 «Слюсар з ремонту автомобілів» – первинне навчання (2 розряд);

– 7233 «Слюсар з ремонту сільськогосподарських машин та устаткування» – первинне навчання (1 – 2 розряд); підвищення кваліфікації (3 розряд);

– 8322 «Водій транспортних засобів» – категорія В; категорія С;

– 7242 «Слюсар з контрольно-вимірювальних приладів та автоматики (електроніка)» – первинне навчання (2 розряд); підвищення кваліфікації (3 розряд);

– 4115 «Секретар керівника (організації, підприємства, установи)» – первинне навчання;

– 4112 «Оператор комп’ютерного набору» – первинне навчання (ІІ категорія);

4) ВСП «Рівненський коледж НУБіП України» ОС «Молодший спеціаліст» за спеціальностями:

Галузь знань	**Спеціальність**
07 «Управління та адміністрування»	071 «Облік і оподаткування»
	072 «Фінанси, банківська справа та страхування»
	076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»
08 «Право»	081 «Право»
12 «Інформаційні технології»	121 «Інженерія програмного забезпечення»
19 «Архітектура та будівництво»	192 «Будівництво та цивільна інженерія»
	193 «Геодезія та землеустрій»

Отримання ліцензії у сфері професійно-технічної освіти за робітничими професіями:

Код згідно з Класифікатором професій Д.К. 003:2010	**Найменування професії (класу класифікаційного угрупування)**	**Ліцензований обсяг (осіб)**
4112	Оператор комп’ютерної верстки	75
5220	Продавець продовольчих товарів	50
4212	Касир (в банку)	50
4121	Офісний службовець (бухгалтерія)	75
7141	Маляр	50
7122	Муляр	50
4144	Діловод	75

5) ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж» за такими робітничими професіями:

- 7231 «Слюсар з ремонту автомобілів» 2 розряду;
- 7231 «Слюсар з ремонту автомобілів» 4 розряду;
- 8211 «Токар» 2 розряду;
- 7233 «Слюсар з ремонту с.-г. машин та устаткування» 1-2 розряду;
- 7212 «Електрогазозварник» 2 розряду;
- 8331 «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва А-1»;
- 8159 «Лаборант хімічного аналізу»;
- 8322 «Водій автотранспортних засобів категорії «В»;
- 6112 «Садовод» 3 розряду;
- 7241 «Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування»;
- 4121 «Обліковець з реєстрації бухгалтерських даних»;
- 7241 «Слюсар з контрольно-вимірювальних прикладів та автоматики (електромеханіка)» 2 розряду;
- 5220 «Продавець непродовольчих товарів» 3 розряду;
- 4112 «Оператор комп'ютерного набору» II категорії;
- 4115 «Секретар керівника (організації, підприємства, установи)».

Протягом року навчально-методична рада розглянула питання щодо надання права провадження освітньої діяльності «Підготовка до вступу у ВНЗ громадян України» у:

- ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж» із обсягом прийому 250 осіб;
- ВП НУБіП України «Бобровицький коледж економіки та менеджменту ім. О.Майнової» з обсягом прийому 80 осіб;
- ВП НУБіП України «Немішаївський агротехнічний коледж» освітньої діяльності «Підготовка до вступу у ВНЗ громадян України» з обсягом прийому 350 осіб;
- ВП НУБіП України «Боярський коледж екології і природних ресурсів» освітньої діяльності «Підготовка до вступу у ВНЗ громадян України» з обсягом прийому 250 осіб;
- ВП НУБіП України «Ірпінський економічний коледж» із обсягом прийому 200 осіб;
- ВП НУБіП України «Мукачівський аграрний коледж» з обсягом прийому 200 осіб;

а також про розширення провадження освітньої діяльності у сфері професійно-технічної освіти ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут» за робітничими професіями: 8322 «Водій автотранспортних засобів категорії «В», «С»; 7241 «Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування»; 5220 «Продавець продовольчих товарів».

Таблиця 2.6. Динаміка видання навчально-методичної літератури, розроблення мультимедійних та комп'ютерних програм за 2012-2016 рр.

Роки	Навчально-методична література, кількість найменувань/друк. арк.							Мульти-медійні програ-ми, шт.	Комп'ютерні програми, шт., у т. ч.				
	підручники			навчальні посібники			методичні розробки		навчаючі	контролюючі	довідкові	розрахункові	АРМ фахівця
	рекомен. вченою радою	з грифом МОН	з грифом МАП	рекомен. вченою радою	з грифом МОН	з грифом МАП							
2012	–	40/1026	7/193	–	130/2776	46/904	1281/6716	41	56	44	5	13	4
2013	–	51/1448	8/198	–	167/3900	32/633	1381/7536	68	45	17	5	12	2
2014	–	54/1405	7/161	–	153/3236	18/369	1381/7958	18	47	17	6	23	2
2015	27/832	27/812	2/47	144/2709	75/1620	8/210	1208/6591	48	44	37	20	43	2
2016	40/1115	15/309	2/69	214/5099	17/371	7/192	883/5859	46	46	29	21	20	-

Таблиця 2.7. Кількість виданої навчально-методичної літератури, мультимедійних та комп'ютерних програм, розроблених у 2017 р.

ННІ, факультет	Навчально-методична література, кількість найменувань/друк. арк.							Мульти-медійні програми, шт.	Комп'ютерні програми, шт., у т. ч.				
	підручники			навчальні посібники			методичні розробки		навчаючі	контролюючі	довідкові	розрахункові	АРМ фахівця
	рекомен. вченою радою	з грифом МОН	з грифом МАП	рекомен. вченою радою	з грифом МОН	з грифом МАП							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Лісового і садово-паркового господарства	3/65,5	–	–	2 / 27,6	–	1/14,9	39/268,0	–	1	1	–	–	–
Енергетики, автоматики та енергозбереження	6/156	3/63	-	24/584	1/15	-	79/549	1	1	-	-	-	-
Післядипломної освіти	-	-	-	4/130	1/20	1/27	21/108	-	-	-	-	-	-
Агробіологічний	3/59	-	-	29/616	3/70	2/50	94/639	16	8	6	7	9	-
Захисту рослин, біотехнологій та екології	2/49	-	-	12/301	-	-	34/353	-	-	-	-	-	-
Ветеринарної медицини	1/10	1/26	–	30/602	–	1/17	117/595	14	14	14	5	2	-
Тваринництва та водних біоресурсів	1/38	-	2/69	6/182	1/28	2/83	63/545	5	-	1	-	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Економічний	3/107	2/53	-	17/421	3/69	-	197/1306	3	6	3	3	3	-
Землевпорядкування	2/64	1/45	–	9/205	2/30	–	27/110	1	–	–	–	–	–
Механіко-технологічний	5/173	3/64	-	6/158	-	-	27/140	-	2	-	2	2	-
Конструювання та дизайну	2/80	2/19	-	9/234	-	-	23/216	1	11	2	-	2	-
Аграрного менеджменту	-	-	-	8/178	2/57	-	38/157	4	3	2	-	-	-
Юридичний	2/40	-	-	1/25	-	-	16/82	-	-	-	-	-	-
Харчових технологій та управління якістю продукції АПК	4/132	-	-	3/67	-	-	26/155	-	-	-	-	-	-
Інформаційних технологій	-	-	-	5/98	2/38	-	52/400	1	-	-	4	1	-
Гуманітарно-педагогічний	6/141	3/39	-	50/1295	-	-	30/236	-	-	-	-	-	-
Разом	40/1115	15/309	2/69	214/5099	17/371	7/192	883/5859	46	46	29	21	20	-

Таблиця 2.8. Динаміка підготовки навчально-методичної літератури в електронній формі за 2012-2016 рр.

Роки	**Підручники, навчальні посібники, шт.**	**Методичні розробки, шт.**	**Цикл лекцій або окремі лекції з дисциплін, шт.**	**WEB-сторінок, Mb**	**Методичні рекомендації з дипломного проектування, шт.**
2012	68	273	837	178,43	4
2013	80	350	728	1025,61	6
2014	74	340	690	143,32	11
2015	174	597	820	454,9	21
2016	226	527	778	1286,9	28

Таблиця 2.9. Підготовка навчально-методичної літератури в електронній формі у 2016 р.

ННІ, факультет	Підручники, навчальні посібники, шт.	Методичні розробки, шт.	Цикл лекцій або окремі лекції з дисциплін, шт.	WEB-сторінок, Mb	Методичні рекомендації з дипломного проектування, шт.
1	2	3	4	5	6
Лісового і садово-паркового господарства	2	15	55	–	1
Енергетики, автоматики та енергозбереження	22	57	129	102,5	-
Післядипломної освіти	5	20	-	-	1
Агробіологічний	27	66	64	97	3
Захисту рослин, біотехнологій та екології	7	17	6	-	-
Тваринництва та водних біоресурсів	10	38	81	4	4
Ветеринарної медицини	38	81	129	–	-
Механіко-технологічний	10	15	40	1,3	5
Конструювання та дизайну	11	32	23	29,1	1
Економічний	9	37	43	-	3
Аграрного менеджменту	14	16	65	9	2
Землевпорядкування	13	22	15	16	–
Юридичний	2	35	40	-	-
Харчових технологій та управління якістю продукції АПК	7	24	2	–	2
Інформаційних технологій	5	22	30	1028	3
Гуманітарно-педагогічний	44	30	56	-	3
Разом	226	527	778	1286,9	28

Таблиця 2.10. Динаміка якісного складу факультетів і ННІ за 2012-2016 рр.

Роки	Кількість кафедр		Кількість випускаючих кафедр			Кількість спеціаль-ностей	Кількість спеціалі-зацій
	всього	у т.ч. соціально-гуманітарних дисциплін	всього	з них очолюють:			
				професори	доценти		
2012	125	8	90	78	12	44	165
2013	120	8	85	65	20	44	170
2014	122	8	84	60	24	48	171
2015	125	8	89	61	28	54	172
2016	123	8	90	67	23	51	98

Таблиця 2.11. Якісний склад факультетів і ННІ станом на 01.01.2017 р.

ННІ, факультет	Кількість кафедр		Кількість випускаючих кафедр			Кількість спеціальностей	Кількість спеціалізацій
	всього	у т.ч. соціально-гуманітарних дисциплін	всього	з них очолюють:			
				професори	доценти		
Лісового і садово-паркового господарства	11	–	10	6	4	2	4
Енергетики, автоматики та енергозбереження	7	-	5	3	2	6	2
Післядипломної освіти	3	-	3	3	-	4	6
Агробіологічний	13	-	10	8	2	2	4
Захисту рослин, біотехнологій та екології	9	-	4	2	2	3	5
Тваринництва та водних біоресурсів	8	-	8	6	2	2	12
Ветеринарної медицини	14	-	7	5	2	2	15
Механіко-технологічний	6	-	6	2	4	3	3
Конструювання та дизайну	6	-	3	3	-	3	5
Економічний	11	-	10	9	1	4	6
Аграрного менеджменту	5	-	4	4	-	4	12
Землевпорядкування	5	–	5	5	–	1	5
Юридичний	5	-	4	4	-	1	7
Харчових технологій та управління якістю продукції АПК	3	-	2	2	-	4	6
Інформаційних технологій	5	-	3	1	2	4	4
Гуманітарно-педагогічний	12	8	6	4	2	6	5
Разом	123	8	90	67	23	51	98

Таблиця 2.12. Динаміка змін інформаційно-дорадницької служби (центрів) за 2012-2016 рр.

Роки	Кількість НПП, які беруть участь у роботі служб (центрів)	Кількість звернень за консультаційними послугами
2012	236	6881
2013	262	6440
2014	233	2548
2015	196	1312
2016	214	1923

Таблиця 2.13. Наявність інформаційно-дорадницької служби (центрів) у 2016 р.

ННІ, факультет	Кількість НПП, які беруть участь у роботі служб (центрів)	Кількість звернень за консультаційними послугами
Лісового і садово-паркового господарства	25	40
Енергетики, автоматики та енергозбереження	25	18
Післядипломної освіти	20	100
Агробіологічний	17	24
Захисту рослин, біотехнологій та екології	12	45
Тваринництва та водних біоресурсів	4	22
Ветеринарної медицини	75	513
Механіко-технологічний	-	-
Конструювання та дизайну	12	108
Економічний	2	3
Аграрного менеджменту	-	-
Землевпорядкування	10	375
Юридичний	1	50
Харчових технологій та управління якістю продукції АПК	–	–
Інформаційних технологій	4	613
Гуманітарно-педагогічний	7	12
Разом	214	1923

Таблиця 2.14. Динаміка участі студентів базового закладу університету (м. Київ) у І-му етапі Всеукраїнських студентських олімпіад у 2012-2016 рр.

Роки	Кількість учасників, осіб
2012	1965
2013	2038
2014	2077
2015	2338
2016	3528

Таблиця 2.15. Перелік дисциплін і напрямів підготовки (спеціальностей), з яких проведено І етап Всеукраїнської студентської олімпіади у базовому закладі університету (м. Київ) у 2015-2016 н.р.

№ п/п	Олімпіади	Кількість учасників, осіб
1	2	3
	Олімпіади з навчальних дисциплін	
1.	Обладнання деревооброблювальної галузі	19
2.	Лісознавство та лісівництво	22
3.	Лісова таксація	11
4.	Лісовпорядкування	7
5.	Лісові культури	49
6.	Лісова меліорація	30
7.	Лісова селекція	24
8.	Дендрологія	21
9.	Садово-паркове будівництво	20
10.	Загальна фізика	5
11.	Вища математика	31
12.	Теоретичні основи електротехніки	26
13.	Хімія	107

1	2	3
14.	Екологія (Загальна екологія)	29
15.	Безпека життєдіяльності	29
16.	Цивільний захист	27
17.	Агроекологія	46
18.	Екологічна безпека	39
19.	Економіка природокористування	32
20.	Хімічний захист з основами токсикології	14
21.	Ентомологія	14
22.	Фітопатологія	14
23.	Біологія (секція «Біологія тварин»)	67
24.	Основи охорони праці	24
25.	Трактори і автомобілі	31
26.	Машиновикористання в тваринництві	18
27.	Пасажирські і вантажні перевезення	17
28.	Правила дорожнього руху	16
29.	Взаємозамінність, стандартизація та технічне вимірювання	56
30.	Сільськогосподарські машини	37
31.	Технічний сервіс в АПК	32
32.	Випробування транспортних засобів	16
33.	Логістика	12
34.	Опір матеріалів	8
35.	Теоретична механіка	13
36.	Нарисна геометрія	23
37.	Деталі машин та основи конструювання	31
38.	Ремонт машин	38
39.	Надійність	26
40.	Статистика	24
41.	Вища математика	49
42.	Фінансовий менеджмент	24
43.	Банківська справа	25
44.	Інвестування	48
45.	Державні фінанси	42
46.	Страхування	47
47.	Економіка природокористування	30
48.	Менеджмент навколишнього середовища	28
49.	Управління якістю	28
50.	Менеджмент персоналу	28
51.	Інформатика	19
52.	Педагогіка	25
53.	Українська мова за професійним спрямуванням	118
54.	Англійська мова	97
55.	Німецька мова	33
56.	Французька мова	25
57.	Політологія	29
58.	Культурологія	88
59.	Психологія	38
60.	Історія України	45
61.	Латинська мова	123
62.	Розведення та селекція риб	21
63.	Іхтіологія	18
64.	Гідробіологія	19
65.	Годівля тварин і технологія кормів	22
66.	Розведення тварин	17

1	2	3
67.	Утримання та гігієна тварин	19
68.	Технологія виробництва продукції птахівництва	20
69.	Технологія виробництва продукції бджільництва	21
70.	Технологія виробництва продукції кролівництва та звірівництва	22
71.	Технологія переробки продукції тваринництва	18
72.	Біотехнологія	20
	Всього	**1981**
	Олімпіади з напрямів підготовки та спеціальностей	
1	Лісове господарство	41
2	Садово-паркове господарство	43
3	Деревооброблювальні технології	23
4	Електротехнічні системи електроспоживання	11
5	Енергетика та електротехнічні системи в АПК	48
6	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	45
7	Автоматизоване управління технологічними процесами	21
8	Агрономія	70
9	Біотехнологія	38
10	Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування	31
11	Захист рослин	14
12	Водні біоресурси та аквакультура	73
13	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	137
14	Ветеринарна медицина	24
15	Процеси, машини та обладнання агропромислового комплексу	53
16	Транспортні технології (автомобільний транспорт)	27
17	Механізація сільського господарства	48
18	Транспортні технології та засоби у АПК	11
19	Організація і регулювання дорожнього руху	7
20	Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний транспорт)	8
21	Обладнання лісового комплексу	15
22	Будівництво	5
23	Машинобудування	57
24	Облік і аудит	153
25	Фінанси і кредит	49
26	Економіка підприємства	30
27	Маркетинг	11
28	Менеджмент організацій і адміністрування	37
29	Менеджмент	90
30	Менеджмент ЗЕД	29
31	Правознавство	90
32	Геодезія, картографія та землеустрій	105
33	Харчові технології та інженерія	43
34	Якість, стандартизація та сертифікація	28
35	Комп’ютерні науки	12
36	Економічна кібернетика	20
	Всього	**1547**
	Разом	**3528**

Таблиця 2.16. Динаміка проведення Всеукраїнських студентських олімпіад в базовому закладі університету (м. Київ) у 2013-2014−2015-2016 н.р.

Кількість	2013-2014 н.р.	2014-2015 н.р.	2015-2016 н.р.
Проведених в університеті олімпіад у І етапі	52	74	**121**
Студентів університету − учасників у І етапі	2077	2338	**3564**
Олімпіад у ІІ етапі, де брали участь студенти університету	33	45	**40**
Студентів університету − учасників у ІІ етапі	96	97	**138**
Переможців ІІ етапу олімпіад	7 1 місце – 1 2 місце – 2 3 місце − 4	11 1 місце – 1 2 місце – 4 3 місце − 6	21 1 місце – 4 2 місце – 9 3 місце − 8
Переможців ІІ етапу олімпіад у командному заліку	–	10 1 місце – 3 2 місце – 2 3 місце − 5	12 1 місце – 2 2 місце – 6 3 місце − 4

Таблиця 2.17. Результати проведення Всеукраїнської студентської олімпіади у базовому закладі університету (м. Київ) у 2015-2016 н.р.

№ п/п	ННІ, факультети	Брали участь у олімпіаді, осіб		Призові місця ІІ етапу, осіб		
		І етап	ІІ етап	І	ІІ	ІІІ
1	2	3	4	5	6	7
1	Лісового і садово-паркового господарства	310	5	–	**1**	**1**
2	Енергетики, автоматики і енергозбереження	267	16	**1**	–	**1**
3	Агробіологічний	177	16	**1**	**1**	–
4	Захисту рослин, біотехнологій та екології	285	13	–	**1**	–
5	Тваринництва та водних біоресурсів	210	7	**1**	**2**	–
6	Ветеринарної медицини	67	6	–	**1**	**1**
7	Механіко-технологічний	379	2	–	–	**1**
8	Конструювання та дизайну	238	8	–	–	**2**
9	Економічний	442	14	–	**1**	**1**
10	Аграрного менеджменту	187	8	–	**1**	–
11	Землевпорядкування	90	3	–	**1**	–
12	Юридичний	105	3	–	–	–
13	Харчових технологій та управління якістю продукції АПК	127	5	–	–	–
14	Інформаційних технологій	51	33	**1**	–	**1**
15	Гуманітарно-педагогічний	621	5	–	–	–
	Всього:	**3528**	**146**	**4**	**9**	**8**

2.1.3. Навчальна лабораторна база

Студенти базового закладу університету (м. Київ) навчаються у 17 навчальних корпусах і проживають у 14 гуртожитках (у навчально-дослідних господарствах університету є 6 гуртожитків для проживання студентів під час проходження практичного навчання).

Навчально-наукові інститути (ННІ) та факультети розміщені у таких навчальних корпусах:

1, 15 – гуманітарно-педагогічний факультет;

15 – факультет інформаційних технологій;

1, 1а – ННІ лісового та садово-паркового господарства;

1, 7а – факультет тваринництва та водних біоресурсів; пасіка;

7, 2, 4 – агробіологічний факультет та факультет захисту рослин, біотехнологій і екології;

5, 7, 7а, 11 – механіко-технологічний факультет;

5, 7, 7а, 11 – факультет конструювання та дизайну;

6 – факультет землевпорядкування і юридичний факультет;

8, 11 – ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження;

9 – кафедра фізичного виховання.

10 – економічний факультет і факультет аграрного менеджменту, ННІ післядипломної освіти;

11, 12 – факультет ветеринарної медицини та факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК;

Кафедра військової підготовки має свій окремий корпус (навчальні приміщення та плац).

Університет у різних ґрунтово-кліматичних зонах України (Полісся, Лісостеп, Степ) має потужну базу для проведення практичного навчання студентів:

– ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» (Київська обл.) має гуртожиток на 100 осіб;

– ВП НУБіП України «Великоснітинське навчально-дослідне господарство ім. О.В. Музиченка» (Київська обл.) має гуртожиток на 110 осіб;

– ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція» (Київська обл.) має гуртожиток на 120 осіб;

– ВП НУБіП України «НДГ «Ворзель» (Київська обл.) має гуртожиток на 75 осіб;

– виробничі бази:
  - ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»;
  - ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»;
  - ВП НУБіП України «Заліщицький аграрний коледж імені Є. Храпливого»;
  - ВП НУБіП України «Немішаївський агротехнічний коледж»;
  - ВП НУБіП України «Ірпінський економічний коледж»;
  - ВП НУБіП України «Боярський коледж екології і природних ресурсів»;
  - ВП НУБіП України «Бобровицький коледж економіки та менеджменту ім. О. Майнової»;
  - ВП НУБіП України «Мукачівський аграрний коледж»;

– Ботанічний сад НУБіП України.

У навчально-дослідних господарствах і дослідних станціях університету (назви зазначені вище) створено понад 67 навчально-виробничих і навчально-науково-виробничих лабораторій, де проводяться лабораторні та практичні заняття, студенти проходять навчальну та виробничу практики тощо. Загальна навчальна площа цих лабораторій становить 1161 м^2.

Загальна площа земельних угідь, що закріплені за господарствами, становить понад 37 тис. га (у т.ч. близько 18 тис. га лісу). Тут знаходяться дослідні поля, теплиці, тваринницькі комплекси, функціонують машинно-тракторні парки, майстерні, полігони, цехи тощо. До матеріально-технічної бази університету, окрім навчальних корпусів і гуртожитків, входять також їдальня, кінно-спортивний комплекс, наукова бібліотека та її філії в навчальних корпусах, інформаційний центр, обладнаний сучасною комп’ютерною технікою, міжнародним зв’язком, електронною поштою. Університет має свою автомобільну базу та телефонну станцію. Загальна площа навчально-лабораторних споруд університету становить 99597 м^2.

При кафедрах університету створені і функціонують навчальні лабораторії, кабінети, класи персональних комп'ютерів, майстерні, полігони загальною площею понад 67673 м^2.

Для забезпечення навчального процесу функціонують структурні підрозділи кафедр університету в наукових установах та виробництвах на площах близько 8000 м^2. При цьому студенти мають можливість проживати в гуртожитках цих установ і виробництв, кількість місць в яких перевищує 500.

Кількісні показники щодо навчальної лабораторної бази університету наведені у таблицях 2.18-2.19.

Таблиця 2.18. Динаміка розвитку навчально-лабораторної бази (м^2) за 2012-2016 рр.

Роки	Загальна площа	Із загальної площі				
		навчальна	навчально-допоміжна	підсобна	житлова	
					всього	у т. ч. зайнята студентами університету
2012	179313	67673	28172	33231	50237	50237
2013	179313	67673	28172	33231	50237	50237
2014	179313	67673	28172	33231	50237	50237
2015	179313	67673	28172	33231	50237	50237
2016	179313	67673	28172	33231	50237	50237

Таблиця 2.19. Наявність та використання навчально-лабораторних будинків та гуртожитків (м^2) у 2016 р.

	Загальна площа	Із загальної площі				
		навчальна	навчально-допоміжна	підсобна	Житлова	
					всього	у т. ч. зайнята студентами університету
Всього:	179313	67673	28172	33231	50237	50237
у т. ч.:						
навчально-лабораторні споруди	99597	67673	25352	6572		
гуртожитки	79716		2820	26659	50237	50237

2.1.4. Формування контингенту студентів

Прийом вступників до університету у 2016 р. на освітньо-професійні програми підготовки фахівців ОС «Бакалавр» за денною і заочною формами навчання здійснювався у літній період з 11.07.2016 р.

Конкурсний відбір вступників з повною загальною середньою освітою здійснювався за результатами зовнішнього незалежного оцінювання, проведеного Українським центром оцінювання якості освіти, за виключенням окремих категорій вступників, а саме: особи, які мають захворювання, що зазначені у Переліку захворювань, що можуть бути перешкодою для проходження громадянами зовнішнього незалежного оцінювання, затвердженому наказом Міністерства освіти і науки України та Міністерства охорони здоров'я України від 25.02.2008 р. №124/95, зареєстрованому у Міністерстві юстиції України 07.03.2008 р. за №189/14880.

Конкурсний відбір вступників, які мали диплом молодшого спеціаліста (з неповною вищою освітою) та вступали на відповідну спеціальність, здійснювався за результатами фахових вступних випробувань в університеті.

Згідно з Правилами прийому конкурсний відбір вступників, які вступали з 05.07.2016 р. до 15.08.2016 р. на освітньо-професійні програми підготовки фахівців за ОКР «Спеціаліст» та ОС «Магістр» здійснювався за результатами вступних випробувань з фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін та іноземної мови.

У табл. 2.20 наведено обсяги прийому за державним замовленням до базового закладу університету (м. Київ) на 2016 р. та ліцензований обсяг прийому за переліком галузей знань та ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями) підготовки бакалаврів, спеціалістів і магістрів (денна форма навчання), у табл. 2.21 – те ж для заочної форми навчання.

До базового закладу університету у 2016 р. на перший курс на денну форму навчання за державним замовленням було прийнято на програми підготовки бакалаврів 1394 особи (540 осіб – на контрактній основі).

У 2016 р. на перший курс на заочну форму навчання було прийнято 146 осіб за державним замовленням та 722 – на контрактній основі. Крім того, за заочною формою навчання за освітньо-професійною програмою підготовки фахівців, які здобувають другу вищу освіту (термін навчання 2 роки), у 2016 р. навчалося 501 особа, випущено 177 осіб.

За результатами набору на 1 курс у 2016 р. зараховано майже 45 % медалістів і тих, хто закінчив технікуми з відзнакою, 34 % – випускників коледжів і технікумів, 2 % – осіб із зон, уражених внаслідок аварії на ЧАЕС. Серед зарахованих 39 % – вихідці із сільської місцевості, 137 – сиріт. Інформація щодо прийому на навчання та формування контингенту студентів наведена в таблицях 2.20–2.41.

Таблиця 2.20. Обсяги прийому за державним замовленням до базового закладу університету на 2016 р. та ліцензований обсяг прийому за переліком галузей знань та ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями) (денна форма навчання)

№ п/п	Галузь знань, код спеціальності, найменування спеціальності	Ліцензовані обсяги прийому, осіб			Державне замовлення на підготовку фахівців, осіб		
		ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**01 Освіта**						
	011 Науки про освіту			75			43
	015 Професійна освіта (технологія виробництва і переробки с-г. продукції)						
2	**03 Гуманітарні науки**						
	035 Філологія (германські мови та літератури (переклад включно)	50		20	15		15
3	**05 Соціальні та поведінкові науки**						
	051 Економіка	150		110	30		55
4	**07 Управління та адміністрування**						
	071 Облік і оподаткування	150		180	43		70
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	130		100	32		48
	073 Менеджмент	150		310	30		148
	074 Публічне управління та адміністрування			25			
	075 Маркетинг	60		60	18		20
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність			30			10

1	2	3	4	5	6	7	8
5	**08 Право**						
	081 Право	80		75	28		25
6	**10 Природничі науки**						
	101 Екологія	75		80	55		29
7	**12 Інформаційні технології**						
	121 Інженерія програмного забезпечення	50			20		
	122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології	50		40	34		30
	123 Комп'ютерна інженерія	50			19		
8	**13 Механічна інженерія**						
	133 Галузеве машинобудування	170		100	49		40
9	**14 Електрична інженерія**						
	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	175		170	97		65
10	**15 Автоматизація та приладобудування**						
	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	50		35	34		20
	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка			50			24
11	**16 Хімічна та біоінженерія**						
	162 Біотехнології та біоінженерія	100		30	26		25
12	**18 Виробництво та технології**						
	181 Харчові технології	100		60	41		30
13	**19 Архітектура та будівництво**						
	192 Будівництво та цивільна інженерія	50		25	27		10
	193 Геодезія та землеустрій	90		90	49		42
14	**20 Аграрні науки та продовольство**						
	201 Агрономія	190		160	149		95
	202 Захист і карантин рослин	75		125	50		37
	203 Садівництво та виноградарство	60		45	15		24
	204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	125		90	94		50
	205 Лісове господарство	175		165	77		67
	206 Садово-паркове господарство	100		75	36		28
	207 Водні біоресурси та аквакультура	75		75	25		28
15	**1001 Техніка та енергетика аграрного виробництва**						
	208 Агроінженерія	200		200	96		50
16	**21 Ветеринарна медицина**						
	211 Ветеринарна медицина	250		250	145		75
	212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза			25			15
17	**23 Соціальна робота**						
	231 Соціальна робота	50		50	22		15
18	**24 Сфера обслуговування**						
	242 Туризм	25					
19	**0701 Транспорт та транспортна інфраструктура**						
	275 Транспортні технології (автотранспорт)	100		30	38		16
	Всього	**3155**		**2955**	**1394**		**1249**

Таблиця 2.21. Обсяги прийому за державним замовленням до базового закладу університету на 2016 р. та ліцензований обсяг прийому за переліком галузей знань та ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями) (заочна форма навчання)

№ п/п	Галузь знань, код спеціальності, найменування спеціальності	Ліцензовані обсяги прийому, осіб			Державне замовлення на підготовку фахівців, осіб		
		ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Бакалавр»	ОС «Магістр»
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**01 Освіта**						
	011 Науки про освіту			65			10
	015 Професійна освіта (технологія виробництва і переробки с.г. продукції)		20			20	
2	**03 Гуманітарні науки**						
	035 Філологія (германські мови та літератури (переклад включно)	25		20			5
3	**05 Соціальні та поведінкові науки**						
	051 Економіка	110	30	85			14
4	**07 Управління та адміністрування**						
	071 Облік і оподаткування	140	35	180	3		15
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	90		102	2		15
	073 Менеджмент	60		185	2		63
	074 Публічне управління та адміністрування			50			25
	075 Маркетинг	60		60	10		9
	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність						
5	**08 Право**						
	081 Право	115	110	40			
6	**10 Природничі науки**						
	101 Екологія	75		50	5		15
7	**12 Інформаційні технології**						
	121 Інженерія програмного забезпечення	50					
	122 Комп’ютерні науки та інформаційні технології	50					
	123 Комп’ютерна інженерія	50					
8	**13 Механічна інженерія**						
	133 Галузеве машинобудування	120		100	15		9
9	**14 Електрична інженерія**						
	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	125		140	9		22
10	**15 Автоматизація та приладобудування**						
	151 Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології	35					
	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка			50			9
11	**16 Хімічна та біоінженерія**						
	162 Біотехнології та біоінженерія	50		30			9
12	**18 Виробництво та технології**						
	181 Харчові технології	100		60	6		8

1	2	3	4	5	6	7	8
13	**19 Архітектура та будівництво**						
	192 Будівництво та цивільна інженерія	50					
	193 Геодезія та землеустрій	85	90	85	5		12
14	**20 Аграрні науки та продовольство**						
	201 Агрономія	120		105	10		16
	202 Захист і карантин рослин	50		45	10		10
	203 Садівництво та виноградарство	30		30	6		5
	204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	60		60	5		10
	205 Лісове господарство	240	20	140	15		44
	206 Садово-паркове господарство	60	20	75	10		13
	207 Водні біоресурси та аквакультура	75		75	6		5
15	**1001 Техніка та енергетика аграрного виробництва**						
	208 Агроінженерія	200		125	22		20
16	**21 Ветеринарна медицина**						
	211 Ветеринарна медицина			25			
	212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза						
17	**23 Соціальна робота**						
	231 Соціальна робота	50		50	3		5
18	**24 Сфера обслуговування**						
	242 Туризм	25					
19	**0701 Транспорт та транспортна інфраструктура**						
	275 Транспортні технології (автотранспорт)	100		30	2		4
	Всього	**2400**	**325**	**2062**	**146**	**20**	**372**

Таблиця 2.22. Динаміка прийому на програми підготовки ОС «Бакалавр» у 2012-2016 рр.

Роки	Форми навчання						Разом за денною і заочною формами (2+5)
	денна			заочна			
	всього	повний термін навчання	скорочений термін навчання	всього	повний термін навчання	скорочений термін навчання	
2012	2125	1626	499	652	320	332	2777
2013	2452	1936	516	945	366	579	3389
2014	2648	1994	648	750	245	504	3398
2015	2318	1608	625	788	200	701	3103
2016	1810	1331	486	701	142	559	2511

Таблиця 2.23. Прийом на програми підготовки ОС «Бакалавр» у 2016 р.

Спеціальність	Форми навчання						Разом за денною і заочною формами (2+5)
	денна			заочна			
	всього	повний термін навчання	скорочений термін навчання	всього	повний термін навчання	скорочений термін навчання	
1	2	3	4	5	6	7	8
Лісове господарство	73	58	15	100	8	92	173
Лісове господарство (деревообробні та меблеві технології)	21	11	10	34	–	34	55
Садово-паркове господарство	44	28	16	33	4	29	77

1	2	3	4	5	6	7	8
Туризм	11	11	-	-	-	-	11
Ветеринарна медицина	250	180	70	-	-	-	250
Геодезія та землеустрій	52	40	12	29	2	27	81
Харчові технології	66	66	7	12	5	7	78
Право	82	76	6	30	30	-	112
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	109	49	60	38	4	34	147
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	38	25	13	2	-	2	40
Менеджмент	57	50	7	33	7	26	90
Маркетинг	30	19	11	22	10	12	52
Філологія	50	50	-	6	6	-	56
Соціальна робота	43	36	7	10	6	4	53
Економіка	52	45	7	28	3	25	80
Облік і оподаткування	86	55	31	94	-	94	180
Фінанси, банківська справа і страхування	75	59	16	68	4	64	103
Захист і карантин рослин	56	45	11	13	6	7	69
Біотехнології та біоінженерія	39	39	-	7	7	-	46
Екологія	69	62	7	9	3	6	78
Комп`ютерні науки та інформаційні технології	47	36	11	7	2	5	54
Інженерія програмного забезпечення	34	22	12	6	3	3	40
Комп`ютерна інженерія	30	18	12	3	-	3	33
Економіка (економічна кібернетика)	15	15	-	-	-	-	15
Галузеве машинобудування	53	40	13	16	7	9	69
Будівництво та цивільна інженерія	34	23	11	9	5	4	43
Агроінженерія	107	47	60	23	3	20	130
Транспортні технології (автомобільний транспорт	42	25	17	27	6	21	69
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	102	62	40	26	8	18	128
Водні біоресурси та аквакультура	43	39	4	16	3	13	59
Разом	**1810**	**1331**	**486**	**701**	**142**	**559**	**2511**

Таблиця 2.24. Динаміка прийому на програми підготовки ОКР «Спеціаліст» і ОС «Магістр» у 2012-2016 рр.

Роки	**Форми навчання**				**Разом за денною і заочною формами (2+4)/(3+5)**
	денна		**заочна**		
	ОКР «Спеціаліст»	**ОС «Магістр»**	**ОКР «Спеціаліст»**	**ОС «Магістр»**	
2012	24	1509	96	1293	2802
2013	24	1559	95	1068	2627
2014	39	1830	81	842	2792
2015	-	1498	68	813	2318
2016	-	1441	58	891	2390

Таблиця 2.25. Прийом на програми підготовки ОКР «Спеціаліст» і ОС «Магістр» у 2016 р.

Спеціальність	Форми навчання				Разом за денною і заочною формами (2+4)/(3+5)
	денна		заочна		
	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	
1	2	3	4	5	6
Лісове господарство	–	60	–	60	120
Лісове господарство (деревообробні та меблеві технології)	–	10	–	11	21
Лісове господарство (мисливське господарство)	–	7	–	–	7
Садово-паркове господарство	–	29	–	26	55
Дорадництво	-	4	-	-	4
Управління інноваційною діяльністю	-	13	-	8	21
Державна служба	-	-	-	45	45
Ветеринарна медицина	-	118	-	-	118
Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	-	15	-	-	15
Геодезія та землеустрій	-	56	-	64	120
Технології зберігання, консервування та переробки м'яса	-	22	-	9	31
Технології зберігання та переробки водних біоресурсів	-	11	-	-	11
Якість, стандартизація та сертифікація	-	32	-	29	61
Право	-	41	35	40	35/81
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	-	89	-	68	157
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	-	25	-	-	25
Маркетинг	-	26	-	23	49
Менеджмент організацій і адміністрування	-	48	-	30	78
Менеджмент ЗЕД	-	39	-	18	57
Адміністративний менеджмент	-	42	-	28	70
Філологія	-	18	-	20	38
Соціальна робота	-	15	-	13	28
Науки про освіту	-	43	-	31	74
Менеджмент	-	15	-	25	40
Професійна освіта	-	-	23	-	23
Економіка	-	45	-	25	70
Облік і оподаткування	-	81	-	87	168
Фінанси, банківська справа і страхування	-	59	-	58	117
Біржова діяльність	-	13	-	-	13

1	2	3	4	5	6
Захист і карантин рослин	-	43	-	30	73
Біотехнології та біоінженерія	-	26	-	11	37
Екологія	-	42	-	35	77
Комп`ютерні науки та інформаційні технології за спеціалізаціями	-	38	-	-	38
Інформаційні управляючі системи та технології	-	23	-	-	23
Комп`ютерний еколого-економічний моніторинг	-	15	-	-	15
Економіка (спеціалізація «Економічна кібернетика»)	-	17	-	-	17
Галузеве машинобудування	-	45	-	14	59
Будівництво та цивільна інженерія	-	18	-	-	18
Агроінженерія	-	78	-	36	114
Транспортні технології (автомобільний транспорт	-	24	-	22	48
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	-	61	-	16	77
Водні біоресурси та аквакультура	-	35	-	9	44
Разом	**-**	**1441**	**58**	**891**	**2390**

Таблиця 2.26. Динаміка кількості студентів, які навчалися на програмах підготовки ОС «Бакалавр» у 2012-2016 рр.

Роки	**Форми навчання**						**Разом за денною і заочною формами (2+5)**
	денна			**заочна**			
	всього	**жінок**	**чоловіків**	**всього**	**жінок**	**чоловіків**	
2012	7069	3354	3715	2956	1250	1706	10025
2013	7226	3517	3709	3781	1784	1997	11007
2014	7391	3501	3894	3110	1382	1728	10501
2015	7385	3267	4133	3454	1375	2087	10840
2016	6767	3205	3562	3003	1237	1666	9770

Таблиця 2.27. Кількість студентів, які навчаються на програмах підготовки ОС «Бакалавр» станом на 01.10.2016 р.

Спеціальність, напрям підготовки	**Форми навчання**						**Разом за денною і заочною формами (2+5)**
	денна			**заочна**			
	всього	**жінок**	**чоловіків**	**всього**	**жінок**	**чоловіків**	
1	2	3	4	5	6	7	8
Лісове господарство	73	16	57	163	32	131	236
Лісове господарство (деревообробні та меблеві технології)	21	–	21	34	4	30	55
Садово-паркове господарство	44	30	14	68	34	34	112

1	2	3	4	5	6	7	8
Лісове і садово-паркове господарство	297	93	204	272	81	191	569
Деревообробні технології	54	7	47	62	7	55	116
Туризм	11	3	8	-	-	-	11
Ветеринарна медицина	856	513	343	-	-	-	856
Геодезія та землеустрій	51	22	29	29	17	12	80
Геодезія, картографія та землеустрій	208	95	113	142	74	68	350
Харчові технології	66	45	21	5	1	4	71
Харчові технології та інженерія	163	101	62	72	49	23	235
Право	79	36	43	18	6	12	97
Правознавство	209	110	99	97	45	52	306
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	109	3	106	38	2	36	147
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	136	15	121	19	1	18	155
Енергетика та електротехнічні системи в АПК	236	7	229	130	10	120	366
Електротехніка та електротехнології	51	4	47	1	-	1	52
Менеджмент	437	258	179	140	84	56	577
Маркетинг	147	97	50	67	40	27	214
Філологія	191	162	29	19	17	2	210
Соціальна робота	43	34	9	10	9	1	53
Соціальна педагогіка	91	80	11	44	37	7	135
Економіка	188	114	74	127	60	67	315
Облік і оподаткування	324	249	75	281	243	38	605
Фінанси, банківська справа і страхування	244	158	86	282	139	43	526
Захист і карантин рослин/захист рослин	212	117	95	88	38	50	300
Біотехнології та біоінженерія/біотехнологія	196	125	71	66	37	29	262
Екологія/Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування	251	162	89	89	52	37	340
Комп`ютерні науки та інформаційні технології (комп`ютерні науки)	172	25	147	70	8	62	242
Інженерія програмного забезпечення (програмна інженерія)	61	54	7	6	-	6	67
Комп`ютерна інженерія	43	40	3	8	3	5	51
Економіка (економічна кібернетика)	136	71	65	3	-	3	139
Галузеве машинобудування / машинобудування	229	18	211	79	5	74	308
Будівництво та цивільна інженерія / будівництво	124	21	105	15	1	14	139
Агроінженерія	107	7	100	59		59	166
Процеси, машини та обладнання АПВ	232	8	224	161	1	160	393
Транспортні технології (автомобільний транспорт	42	2	40	27	6	21	69
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	444	235	209	130	69	61	574
Водні біоресурси та аквакультура	189	68	121	82	25	57	271
Разом	**6767**	**3205**	**3562**	**3003**	**1237**	**1666**	**9770**

Таблиця 2.28. Динаміка змін кількості студентів, які навчалися на програмах підготовки ОКР «Спеціаліст» і ОС «Магістр», у 2012-2016 рр.

Роки	Форми навчання										Разом за денною і заочною формами (4+9)
	денна					заочна					
	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	всього (2+3)	жінок	чоловіків	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	всього (7+8)	жінок	чоловіків	
2012	24	2876	2900	1286	1604	82	2620	2808	1345	1363	5708
2013	24	2743	2767	1275	1525	187	2222	2410	973	988	5177
2014	39	3010	2973	1301	1701	175	1597	1718	976	796	4821
2015	-	3106	3106	1396	1700	71	1408	1584	848	695	4690
2016	-	2703	2703	1147	1556	165	1584	1749	917	832	4452

Таблиця 2.29. Кількість студентів, які навчаються на програмах підготовки ОКР «Спеціаліст» і ОС «Магістр»станом на 1.10.2016 р.

Спеціальність	Форми навчання										Разом за денною і заочною формами (4+9)
	денна					заочна					
	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	всього (2+3)	жінок	чоловіків	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	всього (7+8)	жінок	чоловіків	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лісове господарство	–	109	109	12	97	–	103	103	17	86	212
Лісове господарство (деревообробні та меблеві технології)	–	21	21	1	20	–	23	23	1	22	44
Лісове господарство (мисливське г-во)	–	18	18	–	18	–	–	–	–	–	18
Садово-паркове господарство	–	58	58	25	33	–	49	49	36	13	107
Дорадництво	-	23	23	1	22	-	-	-	-	-	23
Управління інновацiйною діяльністю	-	29	29	7	22	-	7	7	4	3	36
Державна служба	-	-	-	-	-	-	80	80	33	47	80
Ветеринарна медицина	-	241	241	152	89	-	-	-	-	-	241
Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	-	33	33	19	14	-	-	-	-	-	33
Геодезія та землеустрій	-	55	55	27	28	-	63	63	34	29	118
Землеустрій та кадастр	-	52	52	28	24	-	37	37	17	20	89
Технології зберігання, консервування та переробки м'яса	-	43	43	27	16	-	16	16	12	4	59
Технології зберігання та переробки водних біоресурсів	-	15	15	8	7	-	-	-	-	-	15
Якість, стандартизація та сертифікація	-	60	60	31	29	-	58	58	37	21	118
Правознавство	-	69	69	36	33	65	76	141	90	51	210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	-	89	89	5	84	-	68	68	6	62	157
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	-	25	25	4	21	-	-	-	-	-	25
Енергетика с.-г. виробництва	-	50	50	14	36	-	32	32	3	29	82
Електрифікація і автоматизація сільського господарства	-	32	32	2	30	-	22	22	3	19	54
Автоматизоване управління технологічними процесами	-	21	21	1	20	-	1	1	-	1	22
Електротехнічні системи електроспоживання	-	16	16	2	14	-	-	-	-	-	16
Маркетинг	-	52	52	34	18	-	37	37	22	15	89
Менеджмент організацій і адміністрування	-	97	97	50	47	-	51	51	31	20	148
Менеджмент ЗЕД	-	82	82	38	44	-	37	37	23	14	119
Адміністративний менеджмент	-	61	61	46	15	-	57	57	34	23	118
Менеджмент	-	15	15	6	9	-	25	25	19	6	40
Філологія	-	18	18	14	4	-	20	20	20	-	38
Переклад	-	18	18	17	1	-	6	6	6	-	24
Соціальна робота	-	15	15	11	4	-	13	13	4	9	28
Соціальна педагогіка	-	14	14	10	4	-	8	8	7	1	22
Науки про освіту	-	43	43	23	20	-	31	31	8	23	74
Педагогіка вищої школи	-	18	18	13	5	-	25	25	21	4	43
Управління навчальним закладом	-	16	16	4	12	-	11	11	6	5	27
Професійна освіта	-	-	-	-	-	100	-	100	56	44	100
Економіка	-	102	102	55	47	-	53	53	36	17	155
Облік і оподаткування	-	166	166	121	45	-	154	154	122	32	320
Фінанси, банківська справа і страхування	-	117	117	72	45	-	98	98	82	16	215
Біржова діяльність	-	33	33	11	22	-	-	-	-	-	33
Захист і карантин рослин	-	43	43	21	22	-	45	45	24	21	69
Біотехнології та біоінженерія	-	45	45	28	17	-	27	27	23	4	72
Екологія	-	75	75	39	36	-	59	59	37	22	134
Економіка (економічна кібернетика)	-	33	33	16	17	-	-	-	-	-	33
Комп`ютерні науки та інформаційні технології за спеціалізаціями (інформаційні управляючі системи)	-	35	35	6	29	-	-	-	-	-	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Комп`ютерні науки та інформаційні технології за спеціалізаціями (комп`ютерний еколого-економічний моніторинг)	-	27	27	3	24	-	-	-	-	-	27
Галузеве машинобудування / Машини та обладнання с.г. виробництва, обладнання лісового комплексу	-	92	92	4	88	-	25	25	3	22	117
Будівництво та цивільна інженерія / Промислове та цивільне будівництво	-	39	39	9	30	-	-	-	-	-	39
Агроінженерія	-	155	155	13	142	-	71	71	2	69	226
Транспортні технології (автотранспорт)	-	61	61	6	55	-	36	36	7	29	97
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	-	107	107	52	55	-	35	35	22	13	142
Водні біоресурси та аквакультура	-	65	65	23	42	-	25	25	9	16	90
Разом	**-**	**2703**	**2703**	**1147**	**1556**	**165**	**1584**	**1749**	**917**	**832**	**4452**

Таблиця 2.30. Динаміка змін кількості студентів, які навчалися за контрактом на програмах підготовки ОС «Бакалавр», у 2012-2016 рр.

Роки	Форми навчання		Разом за денною і заочною формами
	денна	заочна	
2012	908	1578	2486
2013	849	1605	2589
2014	832	1305	2147
2015	1003	1851	2854
2016	1435	1916	3351

Таблиця 2.31. Кількість студентів, які навчаються за контрактом на програмах підготовки ОС «Бакалавр», на 1.10.2016 р.

Спеціальність, напрям підготовки	Форми навчання		Разом за денною і заочною формами
	денна	заочна	
1	2	3	4
Лісове господарство	13	93	106
Лісове господарство (деревообробні та меблеві технології)	4	34	38
Садово-паркове господарство	8	23	31
Лісове і садово-паркове господарство	3	188	191
Деревообробні технології	8	63	71
Туризм	11	-	11
Ветеринарна медицина	257	-	257
Геодезія та землеустрій	2	24	26
Геодезія, картографія та землеустрій	25	84	109
Харчові технології та інженерія	34	39	73

1	2	3	4
Право	51	18	69
Правознавство	132	97	229
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	11	28	39
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	57	19	76
Енергетика та електротехнічні системи в АПК	129	86	215
Електротехніка та електротехнології	28	1	29
Менеджмент	46	75	121
Маркетинг	29	38	67
Філологія	124	19	143
Соціальна робота	21	9	30
Соціальна педагогіка	37	22	59
Економіка	43	104	147
Облік і оподаткування	57	244	301
Фінанси, банківська справа і страхування	45	143	188
Захист і карантин рослин	6	9	15
Біотехнології та біоінженерія	41	22	63
Екологія	27	40	67
Комп`ютерні науки та інформаційні технології	41	69	110
Інженерія програмного забезпечення	30	6	36
Комп`ютерна інженерія	14	8	22
Галузеве машинобудування / машинобудування	7	14	21
Будівництво та цивільна інженерія / будівництво	24	15	39
Агроінженерія	11	37	48
Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва	7	124	131
Транспортні технології (автомобільний транспорт)	4	25	29
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	16	47	63
Водні біоресурси та аквакультура	32	49	81
Разом	**1435**	**1916**	**3351**

Таблиця 2.32. Динаміка змін кількості студентів, які навчалися за контрактом на програмах підготовки ОКР «Спеціаліст» і ОС «Магістр» у 2012-2016 рр.

Роки	**Форми навчання**						**Разом за денною і заочною формами (4+7)**
	денна			**заочна**			
	ОКР «Спеціаліст»	**ОС «Магістр»**	**всього (2+3)**	**ОКР «Спеціаліст»**	**ОС «Магістр»**	**всього (5+6)**	
2012	9	532	541	88	1568	1656	2197
2013	11	476	487	47	1435	1482	1969
2014	24	628	642	91	936	1027	1679
2015	-	798	798	78	982	1060	1862
2016	-	659	659	77	981	1058	1717

Таблиця 2.33. Кількість студентів, які навчаються за контрактом на програмах підготовки ОКР «Спеціаліст» і ОС «Магістр» станом на 1.10.2016 р.

Спеціальність	Форми навчання						Разом за денною і заочною формами (4+7)
	денна			заочна			
	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	всього (2+3)	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	всього (5+6)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Лісове господарство	–	20	20	–	45	45	65
Лісове господарство (деревообробні та меблеві технології)	–	1	1	–	14	14	15
Садово-паркове господарство	–	4	4	–	26	26	30
Дорадництво	-	20	20	-	-	-	20
Управління інноваційною діяльністю	-	14	14	-	7	7	21
Державна служба	-	-	-	-	55	55	55
Ветеринарна медицина	-	83	83	-	-	-	83
Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	-	3	3	-	-	-	3
Геодезія та землеустрій	-	14	14	-	51	51	65
Землеустрій та кадастр	-	16	16	-	27	27	43
Технології зберігання, консервування та переробки м'яса	-	3	3	-	3	3	6
Технології зберігання та переробки водних біоресурсів	-	1	1	-	-	-	1
Якість, стандартизація та сертифікація	-	17	17	-	41	41	58
Право	-	26	26	65	76	141	167
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	-	24	24	-	45	45	69
Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології	-	5	5	-	-	-	5
Енергетика сільськогосподарського виробництва	-	14	14	-	17	17	31
Електрифікація і автоматизація сільського господарства	-	18	18	-	13	13	31
Автоматизоване управління технологічними процесами	-	2	2	-	1	1	3
Електротехнічні системи електроспоживання	-	6	6	-	-	-	6
Маркетинг	-	18	18	-	21	21	39
Менеджмент організацій і адміністрування	-	12	12	-	15	15	27
Менеджмент ЗЕД	-	1	1	-	10	10	11
Адміністративний менеджмент	-	8	8	-	35	35	43
Філологія	-	3	3	-	15	15	18
Переклад	-	8	8	-	6	6	14
Соціальна робота	-	-	-	-	8	8	8
Соціальна педагогіка	-	4	4	-	5	5	9
Науки про освіту	-	-	-	-	21	21	21
Педагогіка вищої школи	-	-	-	-	5	5	5
Менеджмент	-	-	-	-	10	10	10
Управління навчальним закладом	-	5	5	-	15	15	20

1	2	3	4	5	6	7	8
Професійна освіта	-	-	-	12	-	12	12
Економіка	-	34	34	-	28	28	62
Облік і оподаткування	-	41	41	-	129	129	170
Фінанси, банківська справа і страхування	-	28	28	-	71	71	99
Біржова діяльність	-	18	18	-	-	-	18
Захист і карантин рослин	-	6	6	-	20	20	26
Біотехнології та біоінженерія	-	1	1	-	13	13	14
Екологія	-	29	29	-	29	29	58
Комп`ютерні науки та інформаційні технології за спеціалізаціями/ Інформаційні управляючі системи та технології	-	4	4	-	-	-	4
Комп`ютерні науки та інформаційні технології за спеціалізаціями/ Комп`ютерний еколого-економічний моніторинг	-	7	7	-	-	-	7
Економіка (економічна кібернетика)	-	8	8	-	-	-	8
Галузеве машинобудування / Машини та обладнання с.г. виробництва, Обладнання лісового комплексу	-	11	11	-	6	6	17
Будівництво та цивільна інженерія / Промислове та цивільне будівництво	-	19	19	-	-	-	19
Агроінженерія	-	28	28		16	16	44
Механізація сільського господарства	-	15	15	-	14	14	29
Транспортні технології (автомобільний транспорт	-	8	8	-	18	18	26
Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний транспорт)	-	4	4	-	12	12	16
Організація і регулювання дорожнього руху	-	3	3	-	1	1	4
Транспортні технології та засоби АПК	-	14	14	-	-	-	14
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	-	18	18	-	20	20	38
Водні біоресурси та аквакультура	-	13	13	-	17	17	30
Разом	**-**	**659**	**659**	**77**	**981**	**1058**	**1717**

Таблиця 2.34. Динаміка змін кількості студентів випускного курсу, які були відраховані до закінчення терміну навчання за неуспішність, у 2012-2016 рр.

Роки	**Форми навчання**								**Разом за денною і заочною формами (5+9)**
	денна				**заочна**				
	ОС «Бакалавр»	**ОКР «Спеціаліст»**	**ОС «Магістр»**	**всього (2+3+4)**	**ОС «Бакалавр»**	**ОКР «Спеціаліст»**	**ОС «Магістр»**	**всього (6+7+8)**	
2012	36	-	44	80	28	1	17	46	126
2013	13	-	7	20	44	2	14	60	80
2014	26	-	3	29	21	3	9	32	61
2015	24	2	44	70	16	1	22	40	110
2016	32	-	23	55	9	3	9	21	76

Таблиця 2.35. Кількість студентів випускного курсу, які були відраховані до закінчення терміну навчання за неуспішність у 2015-2016 н.р.

Напрям підготовки, спеціальність	Форми навчання								Разом за денною і заочною формами (5+9)
	денна				заочна				
	ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	всього (2+3+4)	ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	всього (6+7+8)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лісове і садово-паркове господарство	3	–	–	3	–	–	–	–	3
Деревообробні технології	1	–	–	1	–	–	–	–	1
Лісове господарство	–	–	1	1	–	–	–	–	1
Державна служба	-	-	1	1	-	-	1	1	2
Ветеринарна медицина	3	-	4	7	-	-	-	-	7
Геодезія, картографія та землеустрій	2	-	-	2	-	-	-	-	2
Землеустрій та кадастр	-	-	1	1	-	-	1	1	2
Харчові технології та інженерія	1	-	-	1	-	-	-	-	1
Технології зберігання та переробки водних біоресурсів	-	-	1	1	-	-	-	-	1
Енергетика та електротехнічні системи в АПК	4	-	-	4	-	-	-	-	4
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	1	-	-	1	1	-	-	1	2
Енергетика с.-г. виробництва	-	-	1	1	-	-	3	3	4
Автоматизоване управління технологічними процесами	-	-	1	1	-	-	1	1	2
Право	-	-	-	-	-	1	-	1	1
Маркетинг	1	-	-	1	-	-	-	-	1
Менеджмент	1	-	-	1	-	-	-	-	1
Менеджмент організацій і адміністрування	-	-	1	1	-	-	1	1	2
Професійна освіта	-	-	-	-	-	2	-	2	2
Облік і оподаткування	6	-	-	6	2	-	-	2	8
Фінанси, банківська справа і страхування	2	-	1	3	4	-	-	4	7
Біржова діяльність	-	-	4	4	-	-	-	-	4
Захист і карантин рослин	3	-	-	3	-	-	-	-	3
Біотехнології та біоінженерія	2	-	-	2	-	-	1	1	3
Комп`ютерні науки	1	-	-	1	-	-	-	-	1
Машини та обладнання с.г. вир-ва	-	-	1	1	-	-	-	-	1
Промислове та цивільне будівництво	-	-	2	2	-	-	-	-	2
Процеси, машини та обладнання АПВ	1	-	-	1	-	-	-	-	1
Механізація с.г. господарства	-	-	3	3	-	-	1	1	4
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	-	-	1	1	1	-	-	1	2
Водні біоресурси та аквакультура	-	-	-	-	1	-	-	1	1
Разом	**32**	**-**	**23**	**55**	**9**	**3**	**9**	**21**	**76**

Таблиця 2.36. Динаміка прийому сільської молоді на програми підготовки ОС «Бакалавр» у 2012-2016 рр.

Роки	Форми навчання		Разом за денною і заочною формами
	денна	заочна	
2012	1953	412	2365
2013	1368	426	1796
2014	1556	512	2066
2015	1701	623	2323
2016	1144	252	1396

Таблиця 2.37. Прийом сільської молоді на програми підготовки ОС «Бакалавр» у 2016 р.

Спеціальність	Форми навчання		Разом за денною і заочною формами
	денна	заочна	
1	2	3	4
Лісове господарство	57	30	87
Лісове господарство (деревообробні та меблеві технології)	13	7	20
Садово-паркове господарство	32	5	37
Ветеринарна медицина	117	-	117
Геодезія та землеустрій	35	9	44
Харчові технології	57	3	60
Право	53	13	66
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	33	11	44
Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології	11	-	11
Маркетинг	17	-	17
Менеджмент	27	-	27
Філологія	15	3	18
Соціальна робота	17	6	23
Економіка	49	11	60
Облік і оподаткування	81	38	119
Фінанси, банківська справа і страхування	68	13	81
Захист і карантин рослин	47	11	58
Біотехнології та біоінженерія	22	3	25
Екологія	38	4	42
Комп`ютерні науки та інформаційні технології	18	2	20
Інженерія програмного забезпечення	14	1	15
Комп`ютерна інженерія	8	1	9
Галузеве машинобудування	31	2	33
Будівництво та цивільна інженерія	62	8	70
Агроінженерія	85	15	100
Транспортні технології (автомобільний транспорт	30	26	56
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	86	17	103
Водні біоресурси та аквакультура	21	13	34
Разом	**1144**	**252**	**1396**

Таблиця 2.38. Конкурс абітурієнтів на програми підготовки ОС «Бакалавр» у 2012-2016 рр.

Роки	Форма навчання	
	денна	заочна
2012	8,4	1,2
2013	10,0	2,5
2014	9,5	2,6
2015	9,8	4,5
2016	11,8	2,6

Таблиця 2.39. Конкурс абітурієнтів на програми підготовки ОС «Бакалавр» у 2016 р.

Спеціальність	Форма навчання	
	денна	заочна
1	2	3
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	11,3	1,5
Агроінженерія	6,3	1,9
Агрономія	5,0	3,3
Біотехнології та біоінженерія	19,2	прийом відсутній
Будівництво та цивільна інженерія	15,9	2,3
Ветеринарна медицина	13,1	2,4
Водні біоресурси та аквакультура	6,2	3,3
Галузеве машинобудування	6,2	3,5
Геодезія та землеустрій	8,0	5,1
Екологія	12,5	3,4
Економіка підприємства	17,6	6,3
Економічна кібернетика	9,2	прийом відсутній
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	7,2	1,7
Захист і карантин рослин	5,3	1,5
Інженерія програмного забезпечення	46,9	3,4
Комп'ютерна інженерія	40,6	4,5
Комп'ютерні науки та інформаційні технології	32	2,6
Лісове господарство	5,0	4,8
Дерево оброблювальні технології	12,5	1,9
Маркетинг	15,2	1,5
Менеджмент	8,8	3,6
Облік і оподаткування	9,1	5,2
Право	50,2	4,2
Садівництво та виноградарство	10,9	3,6
Садово-паркове господарство	5,3	2,0
Соціальна робота	19,2	2,2
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	5,1	1,6
Транспортні технології (автомобільний транспорт)	12,1	1,7
Туризм	21,0	прийом відсутній
Філологія (англійська мова)	54,8	прийом відсутній
Філологія (німецька мова)	33,4	прийом відсутній
Фінанси, банківська справа та страхування	15,6	8,4
Харчові технології	13,4	прийом відсутній
У середньому	**11,8**	**2,6**

Таблиця 2.40. Конкурс абітурієнтів на програми підготовки ОС «Магістр» у 2012-2016 рр.

Роки	Форма навчання	
	денна	заочна
2012	1,4	1,4
2013	1,7	1,7
2014	1,8	2,0
2015	2,2	2,7
2016	2,1	2,6

Таблиця 2.41. Конкурс абітурієнтів на програми підготовки ОС «Магістр» у 2016 р.

Спеціалізація	Форма навчання	
	денна	заочна
1	2	3
Автоматизоване управління технологічними процесами	2,2	прийом відсутній
Агроінженерія	2,4	2,3
Агрономія	1,7	4,7
Агрохімія і ґрунтознавство	1,4	3,4
Адміністративний менеджмент	3,3	1,9
1	2	3
Біржова діяльність	5,9	прийом відсутній
Будівництво та цивільна інженерія	2,4	прийом відсутній
Ветеринарна медицина	2,1	прийом відсутній
Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	3,7	прийом відсутній
Водні біоресурси та аквакультура	1,7	2,4
Геодезія та землеустрій	2,0	4,6
Деревообробні та меблеві технології	1,4	2,3
Державна служба	прийом відсутній	1,0
Дорадництво	6,7	прийом відсутній
Екологічна біотехнологія та біоенергетика	1,4	1,1
Екологічний контроль та аудит	2,8	прийом відсутній
Екологія та охорона навколишнього середовища	4,4	3,2
Економіка підприємства	2,2	2,0
Економічна кібернетика	1,6	прийом відсутній
Електрифікація і автоматизація сільського господарства	2,2	3,1
Електротехнічні системи електроспоживання	2,3	прийом відсутній
Енергетика сільськогосподарського виробництва	2,0	3,9
Захист рослин	2,3	3,9
Інформаційні управляючі системи та технології	2,1	прийом відсутній
Карантин рослин	2,5	прийом відсутній
Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг	3,1	прийом відсутній
Лісове господарство	1,5	1,7
Маркетинг	2,4	3,3
Машини та обладнання с.-г. виробництва	2,0	1,8
Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	2,1	1,5
Менеджмент організацій і адміністрування	1,8	1,7
Мисливське господарство	2,0	прийом відсутній
Обладнання лісового комплексу	2,1	прийом відсутній
Облік і аудит	1,9	4,9
Овочівництво	2,1	3,0
Оподаткування	3,7	прийом відсутній
Педагогіка вищої школи	2,0	4,1
Право	2,8	0,0

1	2	3
Прикладна економіка	3,5	прийом відсутній
Садівництво	1,6	3,0
Садово-паркове господарство	1,5	3,1
Селекція і генетика с.-г. культур	1,6	0,0
Соціальна робота	1,3	2,4
Технології зберігання та переробки водних біоресурсів	1,2	прийом відсутній
Технології зберігання, консервування та переробки м'яса	1,2	1,3
Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	1,4	2,2
Транспортні технології (автомобільний транспорт)	2,5	6,8
Управління інноваційною діяльністю	2,4	0,0
Управління навчальним закладом	2,3	2,6
Філологія (Переклад. Англійська мова та друга іноземна мова)	2,8	5,8
Філологія (Переклад. Німецька мова та друга іноземна мова)	1,8	6,0
Фінанси і кредит	2,6	3,4
Якість, стандартизація та сертифікація	1,9	1,2
В середньому	**2,1**	**2,6**

2.1.5. Організація навчальної роботи

2.1.5.1. Співпраця із зарубіжними університетами та освітніми організаціями

Діяльність Національного університету біоресурсів і природокористування України спрямована на забезпечення освітніх потреб особи, суспільства, держави відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», положень «Про державний вищий заклад освіти» та «Про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах».

Концепція освітянської діяльності НУБіП України визначається його статутом – Національного вищого навчального закладу дослідницького типу, головна мета якого – інтегрування у світову освітянську систему та утвердження у статусі міжнародного.

Плідна співпраця з провідними університетами світу сприяла реформуванню й адаптації системи освіти НУБіП України до вимог провідних університетів світу. Два університети США (штатів Айова – 1996, 2011, 2014 рр. і Луїзіана – 1998, 2009 рр.), Університет м. Гент (Бельгія, 2002 р.) і Університет ім. Гумбольдта (Німеччина, 2002 р.) визнали систему освіти НУБіП України як таку, що відповідає їх вимогам.

У період з 2005-2016 рр. були підписані Меморандуми про можливість отримання подвійного диплому НУБіП України та університетів-партнерів:

- «Міжнародний біо-бізнес» в Токійському аграрному університеті (Японія);
- Master of Business Administration in Agriculture (MBA) в Університеті прикладних наук Вайєнштефан – Тріздорф (Німеччина);
- Master of Food and Agribusiness (MFA) в Університеті прикладних наук Ангальт (Німеччина);
- «Енергетика і автоматика біосистем», «Економіка і менеджмент» – в Варшавському університеті наук про життя (Польща);
- «Екологія», «Соціальна педагогіка» – в Поморській академії в Слупську (Польща);
- «Економіка і менеджмент» – в Словацькому аграрному університеті в м. Нітра;
- «Якість та безпечність продукції», «Менеджмент» та «Комп'ютерні технології» – в Академії Бізнесу (Домброва Гурніча, Польща).

Між зазначеними університетами та НУБіП України існують і виконуються угоди щодо взаємного обміну НПП і студентами та слухачами.

Основні міжнародні проекти (програми):

- ERASMUS+ − це програма Європайського Союзу на період 2014-2020 рр., що підтримує проекти, партнерства, заходи і мобільність у сфері освіти, підготовки, молоді та спорту (підписано 16 угод).
- Проект QANTUS – «Кваліфікаційні рамки у сфері природничих наук в українських університетах».
- Проект «Система диференційованого ведення господарства в лісових екосистемах Українських Карпати, Чеська Республіка – Україна».
- Інноваційний дослідницький проект «Зниження ризиків катастрофічних пожеж в зоні відчуження».
- Регіональний проект технічної співпраці МАГАТЕ «Радіологічна підтримка реабілітації районів, що постраждали від аварії на Чорнобильській атомній електростанції».
- Проект розвитку зерносховищ та сільськогосподарських кооперативів України, SOCODEVI.
- «Використання природних водотоків для гасіння лісових пожеж із застосуванням нових технологій».
- COMET «Координація та впровадження пан-Європейського інструменту для радіоекології», проект Європейської комісії FP7.
- «Екологічне право ЄС», проект Еразмус, напрям Жан Моне.

У рамках Угоди про співпрацю між Національним університетом біоресурсів і природокористування України та Університетом Вагенінген (Нідерланди), з метою адаптації бакалаврських програм до європейських стандартів підготовки фахівців, на базі Університету Вагеніген та НУБіП України з 19 червня до 3 липня 2016 р. пройшов VII Міжнародний бакалаврський семінар «Радіоактивність після Чорнобильської катастрофи та ядерна енергетика», в якому взяли участь 22 студенти факультетів захисту рослин, біотехнологій та екології та юридичного та 33 студенти Університету Вагенінген.

Під час семінару студенти відвідували лекції (у т.ч. on-line), проводили польові та лабораторні дослідження радіоекологічного стану територій, мали можливість відвідати зону відчуження, вивчали одну з десяти заданих проблем та готували доповіді з них. Для більш ефективного та швидкого спілкування і обміну інформацією було створено блок сторінок воркшопу на сайті www.surfgroepen.nl.

Кураторами груп студентів були доцент кафедри екології агросфери та екологічного контролю Рибалко Юлія Володимирівна та асистент Епельбойм Олена Юхимівна. Координаторами від університету Вагенінген були асистенти групи з системного аналізу Ленні ван Бассел та Матайс Сміт. Загальним координатором бакалаврського семінару «Радіоактивність після Чорнобильської катастрофи та ядерна енергетика» була доцент кафедри екології агросфери та екологічного контролю, заступник декана факультету захисту рослин, біотехнологій та екології Рибалко Ю.В.

Протягом 2016 року активно почала працювати Угода про співпрацю між Поморською Академією в Слупську (Польща) та НУБіП України, метою якої є надання можливості академічної мобільності студентам і викладачам університетів-партнерів. В рамках даної угоди з 17 лютого по 15 червня 2016 року 11 студентів напряму підготовки «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» були направлення на навчання за програмою «Подвійні дипломи» та 17 студентів цього ж напряму підготовки направлені на стажування за програмою «Семестрове навчання - екологія» до Поморської Академії в Слупську. У рамках обох програм, затверджених обома сторонами у відповідному порядку, студенти оволоділи новими знаннями, вміннями та навичками у галузі охорони довкілля та збалансованого природокористування, ознайомились зі специфікою та екологічними проблемами міста Слупськ та Поморського регіону, набули фахових компетенцій в природоохоронній сфері.

2.1.5.2. Ступенева система освіти

Згідно із Законом України «Про вищу освіту» та положенням «Про освітньо-кваліфікаційні рівні (ступеневу освіту)» в Університеті підготовка фахівців здійснюється за ступеневою системою, що надає широкі можливості для забезпечення освітніх потреб особистості, підвищує гнучкість підготовки фахівців та рівень їх соціального захисту в умовах динамічних змін на ринку праці. Ця система забезпечує здобуття відповідної кваліфікації, її підвищення і перепідготовку за певним напрямом підготовки та спеціальністю і базується на відповідних освітньо-професійних (освітньо-наукових) програмах. Основні положення і зміст ступеневої системи освіти висвітлено у «Положенні про організацію освітнього процесу в НУБіП України», затвердженого вченою радою Університету (протокол № 8 від 27.03.2015 р.).

НУБіП України як вищий навчальний заклад, що акредитований за IV рівнем акредитації, має право на підготовку фахівців відповідних спеціальностей за такими освітніми та науковими ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями − ОКР):

- молодший спеціаліст – за 26 спеціальностями;
- бакалавр – за 30 спеціальностями;
- спеціаліст – за 13 спеціальностями;
- магістр – за 32 спеціальностями та 54 спеціалізаціями;
- кандидат наук – за 34 спеціальностями;
- доктор наук – за 34 спеціальностями.

У 2016 р. Міністерством освіти і науки України ліцензовано та акредитовано ряд напрямів підготовки та спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців у НУБіП України (табл. 2.42-2.43).

Таблиця 2.42. Ліцензії на право підготовки фахівців з вищою освітою у розрізі напрямів підготовки та спеціальностей, отримані у 2016 р.

Напрям підготовки, спеціальність	Базовий заклад університету (м. Київ)	Відокремлені підрозділи
Робітничі професії		
1	2	3
8322 − Водій автотранспортних засобів (категорія «В»)	_	Немішаївський агротехнічний коледж
8322 − Водій автотранспортних засобів (категорія «С»)	_	Немішаївський агротехнічний коледж
7241 − Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування	_	Немішаївський агротехнічний коледж
4212 − Контролер ощадного банку	_	Немішаївський агротехнічний коледж
8331 − Тракторист -машиніст с.-г. (лісогосподарського) виробництва (категорія «А1»)	_	Немішаївський агротехнічний коледж
7233 − Слюсар з ремонту с.-г. машин та устаткування	_	Немішаївський агротехнічний коледж
6121 − Оператор із штучного осіменіння тварин і птиці	_	Немішаївський агротехнічний коледж
6151 − Рибовод (кваліфікований робітник)	_	Немішаївський агротехнічний коледж
6113 − Озеленювач	_	Немішаївський агротехнічний коледж
7231 − Слюсар з ремонту автомобілів 2 розряду	_	Бережанський агротехнічний коледж
8211 − Токар 2 розряду	_	Бережанський агротехнічний коледж

1	2	3
7233 − Слюсар з ремонту с.-г. машин та устаткування 1-2 розряду	_	Бережанський агротехнічний коледж
7212 − Електрозварник 2 розряду	_	Бережанський агротехнічний коледж
8331 − Тракторист - машиніст с.-г. виробництва категорії «А1»	_	Бережанський агротехнічний коледж
8159 − Лаборант хімічного аналізу	_	Бережанський агротехнічний коледж
8322 − Водій автотранспортних засобів «В»	_	Бережанський агротехнічний коледж
6112 − Садовод 3 розряду	_	Бережанський агротехнічний коледж
7241 − Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування	_	Бережанський агротехнічний коледж
7241 − Слюсар з контрольно-вимірювальних приладів та автоматики (електромеханіка) 2 розряду	−	Бережанський агротехнічний коледж
4121 − Обліковець з реєстрації бухгалтерських даних	_	Бережанський агротехнічний коледж
4112 − Оператор комп’ютерного набору 2 категорії	_	Бережанський агротехнічний коледж
4115 − Секретар керівника (організації, підприємства, установи)	_	Бережанський агротехнічний коледж
4112 − Оператор комп’ютерного набору. Професійно-технічне навчання	_	Ніжинський агротехнічний коледж
4115 − Секретар керівника (організації, підприємства, установи)	_	Ніжинський агротехнічний коледж
7241 − Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування	_	Ніжинський агротехнічний коледж
7242 − Слюсар з контрольно- вимірювальних приладів та автоматики (електроніка)	_	Ніжинський агротехнічний коледж
8322 Водій автотранспортних засобів (категорія В)	_	Ніжинський агротехнічний коледж
8322 − Водій автотранспортних засобів (категорія С)	_	Ніжинський агротехнічний коледж
8331 − Тракторист-машиніст с.-г. виробництва (категорія А)	_	Ніжинський агротехнічний коледж
7231 − Слюсар з ремонту автомобілів (професійно-технічне навчання)	_	Ніжинський агротехнічний коледж
7233 − Слюсар з ремонту с.-г. машин та устаткування	_	Ніжинський агротехнічний коледж
ОС «Бакалавр»		
071 − Облік і оподаткування	_	Ірпінський економічний коледж
201 − Агрономія	−	Боярський коледж економіки і природних ресурсів

Таблиця 2.43. Сертифікати на право підготовки фахівців з вищою освітою у розрізі напрямів підготовки та спеціальностей, отримані у 2016 р.

Напрям підготовки, спеціальність	Базовий заклад університету (м. Київ)	Відокремлені підрозділи
ОКР «Молодший спеціаліст»		
5.03050801 − Фінанси і кредит	_	Мукачівський аграрний коледж
5.03050701− Маркетингова діяльність	_	Боярський коледж екології і природних ресурсів
5.03050802 − Оціночна діяльність	_	Боярський коледж екології і природних ресурсів
5.03060101 − Організація виробництва	_	Боярський коледж екології і природних ресурсів
5.04010602 − Прикладна екологія	_	Боярський коледж екології і природних ресурсів
5.09010303 − Зелене будівництво і садово-паркове господарство	_	Боярський коледж екології і природних ресурсів
ОС «Бакалавр»		
6.030504 − Економіка підприємства	–	Бережанський агротехнічний інститут
6.100101 − Енергетика та електротехнічні системи в АПК	_	Бережанський агротехнічний інститут
6.010106 – Соціальна педагогіка	+	–
6.100102 − Процеси, машини та обладнання АПВ	_	Бережанський агротехнічний інститут
6.030509 − Облік і аудит	–	Ніжинський агротехнічний інститут
ОКР «Спеціаліст»		
7.10010101 − Енергетика с.-г. виробництва	–	Бережанський агротехнічний інститут
7.10010203 − Механізація сільського господарства	_	Бережанський агротехнічний інститут
7.03050401 − Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)	_	Бережанський агротехнічний інститут
7.03050901 − Облік і аудит	–	Ніжинський агротехнічний інститут
Перепідготовка спеціалістів:		
7.03050901 − Облік і аудит	+	–
7.03050401 − Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)	+	–
7.09010301 − Лісове господарство	+	–
7.09010303 − Садово-паркове господарство	+	–
7.08010103 − Землеустрій та кадастр	+	–

Напрям підготовки, спеціальність	Базовий заклад університету (м. Київ)	Відокремлені підрозділи
ОС «Магістр»		
8.18010009 − Біржова діяльність	+	−
8.18010024 − Прикладна економіка	+	−
8.04010604 − Екологічний контроль та аудит	+	−
8.09010502 − Карантин рослин	+	−
8.18010004 – Дорадництво	+	–
8.10010202 – Транспортні технології та засоби в АПК	+	−
8.01010601 – Соціальна педагогіка	+	−
8.03050401 – Економіка підприємства	–	Бережанський агротехнічний інститут
8.03050901 – Облік і аудит	–	Бережанський агротехнічний інститут
8.10010103 – Електрифікація і автоматизація сільського господарства	–	Бережанський агротехнічний інститут
8.10010201 − Процеси машини та обладнання агропромислових підприємств	–	Бережанський агротехнічний інститут

Для кожного освітнього ступеня (чи ОКР) підготовки фахівців у межах ліцензованих напрямів підготовки та спеціальностей розроблені освітньо-професійні (освітньо-наукові) програми, узгоджені з Міністерством аграрної політики та продовольства України, Державним агентством лісових ресурсів, Державним агентством ветеринарної медицини та затверджені Міністерством освіти і науки України.

У черговий раз в університеті проведено випуск фахівців ОС «Бакалавр». Переважна частина із них успішно витримала вступні випробування на програми підготовки фахівців ОС «Магістр». У звітному році державне замовлення та кількість вступників на програми підготовки магістрів суттєво збільшилося. Навчання студентів на програмах підготовки та перепідготовки фахівців ОКР «Спеціаліст» здійснюється лише за умов договору, за винятком спеціальностей «Право» та «Професійне навчання».

Навчальним та навчально-методичним відділами університету спільно з деканатами факультетів та дирекціями ННІ підготовлені та затверджені відповідним чином навчально-методичні комплекси спеціальностей та дисциплін, до складу яких входять моделі фахівців, структурно-логічні схеми, робочі навчальні плани, програми дисциплін, відповідне методичне забезпечення тощо.

2.1.5.3. Особливості організації навчального процесу в Університеті

Однією з ключових позицій Болонського процесу є розширення мобільності студентів і науково-педагогічних працівників. З цією метою у НУБіП України з 2003 р. започатковано англомовне навчання студентів.

Спочатку викладання більшості дисциплін англійською мовою було запроваджено для окремих груп студентів трьох напрямів підготовки (спеціальностей): «Ветеринарна медицина», «Агрономія (захист рослин)» і «Менеджмент (менеджмент зовнішньоекономічної діяльності)». Зазначене вимагало необхідного методичного забезпечення. Навчальним відділом було розроблено та введено в дію «Положення про академічну мобільність студентів (слухачів) НУБіП України». Англомовні методичні розробки для зазначених студентів видавалися у редакційно-видавничому відділі університету першочергово та позапланово у необхідній кількості. НПП, які викладали дисципліни англійською мовою, отримували суттєві доплати до своєї заробітної плати.

З роками кількість таких напрямів підготовки (спеціальностей) зросла (табл. 2.44), що дозволило випускникам, які вільно володіють англійською мовою, швидше адаптуватися до вимог сучасного ринку праці, у тому числі й міжнародного, або продовжити навчання у провідних університетах світу та займати відповідні посади у різних міжнародних структурах.

Таблиця 2.44. Динаміка кількості потоків та академічних груп, викладання дисциплін для яких здійснюється іноземними мовами

Роки	Кількість напрямів підготовки (спеціальностей)	Кількість груп студентів	Кількість викладачів
2012	15	38	115
2013	15	40	120
2014	19	41	128
2015	19	54	130
2016	19	57	131

У 2016 році викладання дисциплін англійською мовою запроваджено вже для 19 напрямів підготовки (спеціальностей) (табл. 2.45). Крім того, у НУБіП України реалізуються дві програми підготовки магістрів зі спеціальності «Адміністративний менеджмент» – міжнародна версія «Master of Business Administration» (MBA) за участю і допомогою ряду закордонних університетів-партнерів і з викладанням іноземними мовами.

Одна з них – міжнародна програма «Магістр ділового адміністрування (у сільському господарстві)» – заснована НУБіП України і Університетом прикладних наук Вайєнштефан та Університетом ім. Гумбольдта (Німеччина). Дисципліни викладаються німецькою мовою, а практична підготовка проводиться у Німеччині. По закінченню програми випускникам видаються українські та німецькі дипломи.

Друга міжнародна магістерська програма «Магістр ділового адміністрування (у сфері фінансів)» затверджена FEM CUAP за підтримки та координації міжнародного комітету в складі ряду аграрних університетів Шотландії, Нідерландів, Німеччини, Польщі, Чехії і України. Викладання дисциплін здійснюється англійською мовою.

Для активізації аудиторної та самостійної роботи студентів, стимулювання їх систематичної роботи протягом усього періоду навчання у НУБіП України з 2004 р. запроваджена кредитно-модульна система навчання студентів відповідно до вимог Болонської конвенції. З цією метою було розроблено «Положення про кредитно-модульну систему навчання в НУБіП України», згідно з яким були перероблені всі навчально-методичні комплекси з дисциплін (робочі навчальні програми, методичні вказівки до курсового проектування і лабораторних занять, завдання для самостійної роботи студентів, тестові завдання тощо), у т.ч. й англійською мовою. Для обліку навчального навантаження запроваджена система залікових кредитів Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (ЕКТС). Рейтингове оцінювання знань студентів із навчальних дисциплін, захисту курсових робіт (проектів), випускних бакалаврських та магістерських робіт здійснюється за 100-бальною шкалою. Запровадження кредитно-модульної системи навчання та викладання більшості дисциплін іноземними мовами забезпечує: якість освіти і підготовки кадрів на європейському рівні; гарантії студентам їх свободи і необхідні умови для досягнення відповідного освітнього і культурного рівня; вільний взаємний обмін між вищими навчальними закладами інформацією і документами, збільшення числа спільних освітніх і наукових проектів; мобільність НПП і студентів.

Таблиця 2.45. Викладання дисциплін іноземними мовами в 2016 р.

№ п/п	Напрями підготовки (спеціальність)	ОКР, курси навчання	Кількість дисциплін, які викладаються іноземними мовами
1	Менеджмент	Бакалавр, 1- 4	36
2	Менеджмент ЗЕД	Магістр, 1-2	3
3	Адміністративний менеджмент	Магістр, 1-2	8
4	Ветеринарна медицина	Бакалавр, 1-5	22
5	Агрономія	Бакалавр, 1- 4	13
6	Захист рослин	Бакалавр, 1- 4 Магістр, 1-2	30 9
7	Біотехнологія	Бакалавр, 1-4 Магістр, 1-2	20 8
8	Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування	Бакалавр, 1- 4 Магістр, 1-2	39 9
9	Облік і аудит	Бакалавр, 1- 4 Магістр, 1-2	20 6
10	Фінанси і кредит	Бакалавр, 1- 4 Магістр, 1-2	32 4
11	Філологія	Бакалавр, 1-4	23
12	Геодезія, картографія та землеустрій	Бакалавр, 1-4	10
13	Автоматизоване управління технологічними процесами	Магістр, 1-2	4
14	Економічна кібернетика	Бакалавр, 1-4	16
15	Соціальна педагогіка	Бакалавр, 1-4	13
16	Економіка підприємства	Бакалавр, 1-4	20
17	Правознавство	Бакалавр, 1-3	9
18	Машинобудування	Бакалавр, 1-3	7
19	Транспортні технології	Бакалавр, 1-2	4

У НУБіП України передбачена можливість для осіб із числа молодших спеціалістів навчатися за бакалаврськими програмами за скороченим (до двох років) терміном, якщо їх спеціальності належать до відповідних напрямів підготовки, на які здійснюється вступ, а саме: агрономія; ветеринарна медицина; лісове та садово-паркове господарство; деревооброблювальні технології; екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування; процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва; енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі; автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології; транспортні технології (за видами транспорту); будівництво; облік і аудит; економіка підприємства; фінанси і кредит; менеджмент; правознавство; геодезія, картографія та землеустрій; технологія виробництва і переробки продукції тваринництва; харчові технології та інженерія; економічна кібернетика; захист рослин; водні біоресурси та аквакультура; електротехніка та електротехнології; комп'ютерні науки; машинобудування; програмна інженерія; комп'ютерна інженерія.

За результатами вступних випробувань молодші спеціалісти зараховуються на 1-й курс окремого потоку зі скороченим на два роки терміном навчання або на вакантні місця 2-го чи 3-го курсів залежно від академічної різниці у навчальних планах (у цьому випадку навчання здійснюється за індивідуальними навчальними планами).

Така особливість організації навчального процесу відповідає Закону України «Про вищу освіту» і започаткована в університеті з 2005 р. Динаміка збільшення кількості напрямів підготовки бакалаврів за скороченим терміном навчання за 2012-2016 рр. наведена на рис. 2.1.

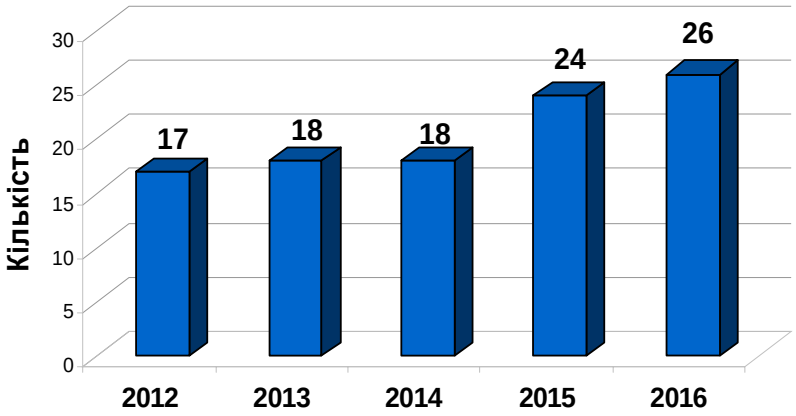


Рис. 2.1. Динаміка збільшення кількості напрямів підготовки бакалаврів за скороченим терміном навчання

У 2016 р. навчанням у вирівнювальному літньому семестрі були охоплені практично всі вступники на напрями підготовки ОС «Бакалавр», які були зараховані з дипломом молодшого спеціаліста.

Навчання у літньому семестрі є платним. Кошти за додаткові освітні послуги у літньому семестрі надходять до спеціального фонду університету. У 2016 р. додаткові освітні послуги у літньому семестрі надійшло 453617 грн. (рис. 2.2).

На рис. 2.3 наведено кількість молодших спеціалістів, зарахованих на бакалаврські програми у 2016 р. у розрізі напрямів підготовки, та скільки з них навчалися у літньому семестрі.

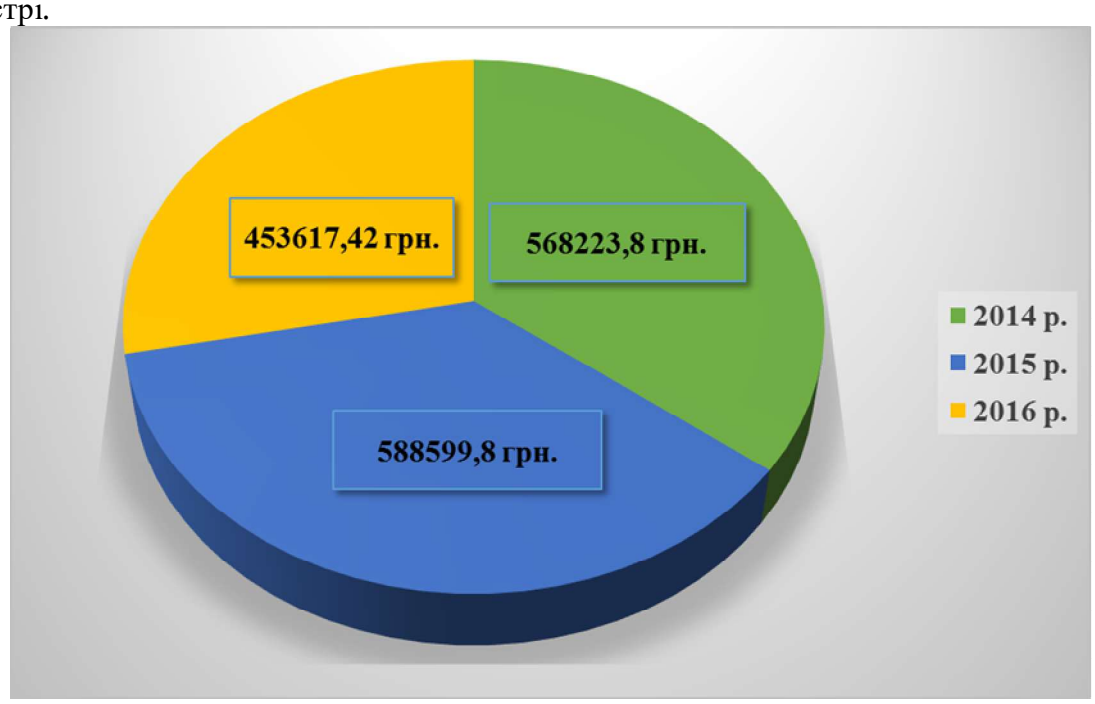


Рис. 2.2. Кошти, отримані за додаткові освітні послуги у літньому семестрі у 2014-2016 рр.

Всього:
Зараховано – **830 осіб**
Слухачів вирівнювального літнього семестру – **368 особи**

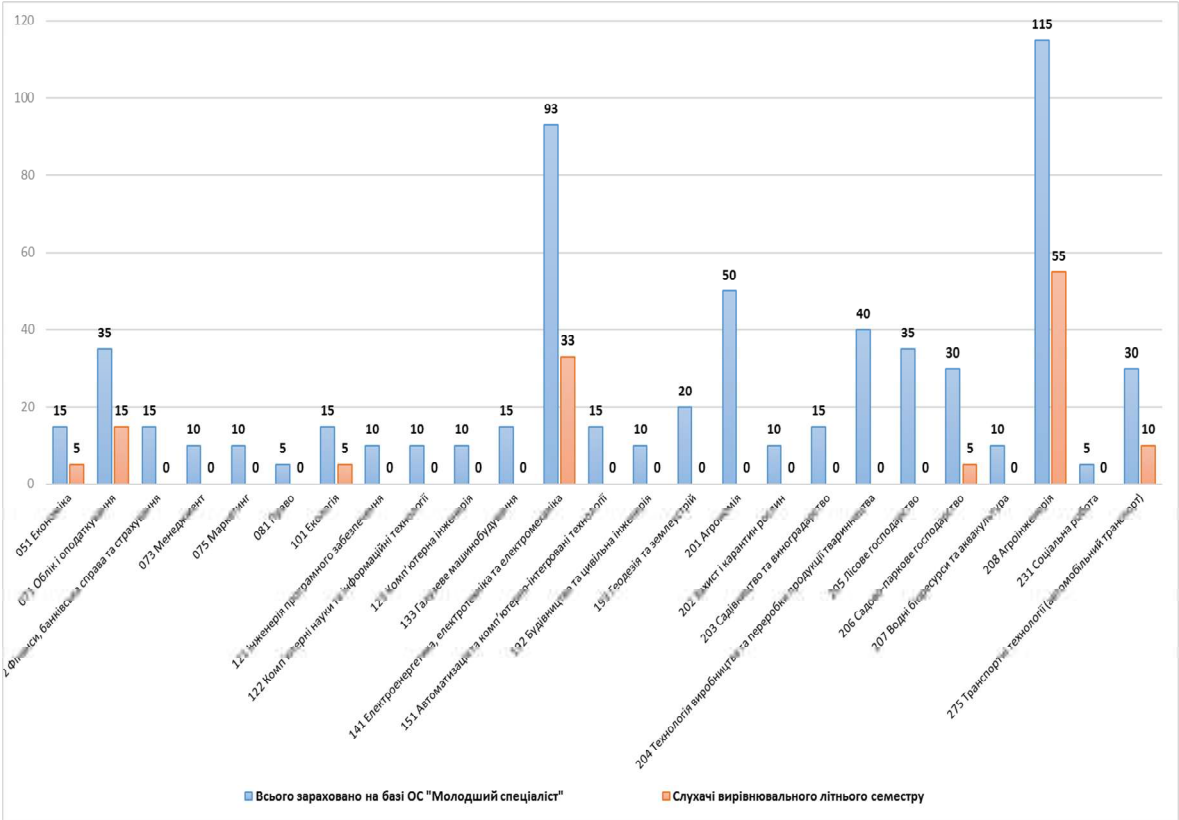


Рис. 2.3. Кількість молодших спеціалістів, зарахованих на бакалаврські програми у 2016 р., та їх кількість у навчанні у літньому семестрі 2016 р.

2.1.5.4. Організація нових та реорганізація існуючих підрозділів

Протягом 2016 р. в університеті було створено та перейменовано:

Створено:

у структурі факультету аграрного менеджменту:

- кафедру виробничого та інвестиційного менеджменту;

у структурі ННІ лісового і садово-паркового господарства:

- кафедру відтворення лісів та лісових меліорацій (шляхом об'єднання кафедри лісовідновлення та лісорозведенні і кафедри лісової меліорації і оптимізації лісоаграрних ландшафтів);

у структурі факультету захисту рослин, біотехнологій та екології:

- кафедру екології агросфери та екологічного контролю (шляхом об'єднання кафедри ландшафтної екології і заповідної справи і кафедри екології агросфери та екологічного контролю);
- кафедру молекулярної біології, мікробіології та біобезпеки (шляхом об'єднання кафедри агробіотехнологій і кафедри молекулярної біології, мікробіології та біобезпеки).

Перейменовано кафедри:

- інноваційної діяльності в АПК на кафедру *менеджменту інноваційної діяльності*;
- регіонального управління та місцевого самоврядування на кафедру *публічного управління та адміністрування*;
- геоінформаційних систем і технологій на кафедру *геоінформатики і аерокосмічних досліджень Землі*;
- тракторів і автомобілів на кафедру *тракторів, автомобілів та біоенергосистем*.

2.1.5.5. Підготовка магістрів

Відділ магістерських програм є структурним підрозділом Національного університету біоресурсів і природокористування України, що підпорядкований проректору з навчальної і виховної роботи. У своїй роботі відділ керується Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про державну службу», Указами Президента, Постановами Кабінету Міністрів України, нормативними документами Міністерства освіти і науки України, Міністерства аграрної політики та продовольства України, Статутом НУБіП України, «Положенням про організацію освітнього процесу в НУБіП України», «Положенням про відділ магістерських програм» та «Положенням про підготовку магістрів у НУБіП України».

Підготовка фахівців освітнього ОС «Магістр» з 2016 року здійснюється за постановою Кабінету Міністрів від 29.04.2015 р. № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», згідно якої чинні у 2015 році спеціальності вважаються спеціалізаціями.

Підготовка фахівців ОС «Магістр» у 2016 році проводилась за 53 спеціалізаціями у межах 32 спеціальностей (у 2015 році спеціальностей було 53, у 2014 році – 51, у 2013 році – 45, у 2012 р. – 44, у 2011 р. – 43).

Перелік спеціальностей (спеціалізацій), за якими здійснюється підготовка магістрів у базовому закладі НУБіП України за різними формами навчання, наведено у табл. 2.46.

Таблиця 2.46. Перелік спеціальностей (спеціалізацій), за якими здійснюється підготовка магістрів у базовому закладі НУБіП України

Код і найменування спеціальностей у 2015 р.	Код і найменування спеціальностей (спеціалізацій) у 2016 р.	Форма навчання
1	2	3
8.01010601 – Соціальна педагогіка	231 – Соціальна робота (Соціальна робота)	+ (д, з)
8.02030304 – Переклад	035 – Філологія (Англійська мова, німецька мова)	+ (д, з)
8.03040101 – Правознавство	081 – Право (Право)	+ (д)
8.03050201 – Економічна кібернетика	051 – Економіка (Економічна кібернетика)	+ (д)
8.03050401 – Економіка підприємства	051 – Економіка (Економіка підприємства)	+ (д, з)
8.03050701 – Маркетинг	075 – Маркетинг (Маркетинг)	+ (д, з)
8.03050801 – Фінанси і кредит	072 – Фінанси, банківська справа та страхування (Фінанси і кредит)	+ (д, з)
8.03050803 – Оподаткування	071 – Облік і оподаткування (Оподаткування)	+ (д)
8.03050901 – Облік і аудит	071 – Облік і оподаткування (Облік і аудит)	+ (д, з)
8.03060101 – Менеджмент організацій і адміністрування	073 – Менеджмент (Менеджмент організацій і адміністрування)	+ (д, з)
8.03060104 – Менеджмент ЗЕД	073 – Менеджмент (Менеджмент ЗЕД)	+ (д, з)
8.04010601 – Екологія та охорона навколишнього середовища	051 – Екологія (Екологія та охорона навколишнього середовища)	+ (д, з)
8.04010604 – Екологічний контроль та аудит	051 – Екологія (Екологічний контроль та аудит)	+ (д)
8.05010101 – Інформаційні управляючі системи та технології	122 – Комп’ютерні науки та інформаційні технології (Інформаційні управляючі системи та технології)	+ (д)
8.05010105 – Комп’ютерний еколого-економічний моніторинг	122 – Комп’ютерні науки та інформаційні технології (Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг)	+ (д)
8.05020201 – Автоматизоване управління технологічними процесами	151 – Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології (Автоматизоване управління технологічними процесами)	+ (д)
8.05050303 – Обладнання лісового комплексу	133 – Галузеве машинобудування (Обладнання лісового комплексу)	+ (д)

1	2	3
8.05050312 – Машини та обладнання с.-г. виробництва	133 – Галузеве машинобудування (Машини та обладнання с.-г. виробництв)	+ (д, з)
8.05070103 – Електротехнічні системи електроспоживання	141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (Електротехнічні системи електроспоживання)	+ (д)
8.05140105 – Екологічна біотехнологія та біоенергетика	162 – Біотехнології та біоінженерія (Екологічна біотехнологія та біоенергетика)	+ (д, з)
8.05170104 – Технології зберігання, консервування та переробки м’яса	181 – Харчові технології (Технології зберігання, консервування та переробки м’яса)	+ (д, з)
8.05170105 – Технології зберігання та переробки водних біоресурсів	181 – Харчові технології (Технології зберігання та переробки водних біоресурсів)	+ (д)
8.05180101 – Технології деревообробки	205 – Лісове господарство (Деревообробні та меблеві технології)	+ (д, з)
8.06010101 – Промислове і цивільне будівництво	192 – Будівництво та цивільна інженерія (Будівництво та цивільна інженерія)	+ (д)
8.07010102 – Організація перевезень і управління на транспорті	275 – Транспортні технології (Автомобільний транспорт)	+ (д, з)
8.07010104 – Організація і регулювання дорожнього руху		+ (д, з)
8.08010103 – Землеустрій та кадастр	193 – Геодезія та землеустрій (Геодезія та землеустрій)	+ (д, з)
8.09010101 – Агрономія	201 – Агрономія (Агрономія)	+ (д, з)
8.09010102 – Агрохімія і ґрунтознавство	201 – Агрономія (Агрохімія і ґрунтознавство)	+ (д, з)
8.09010104 – Плодоовочівництво і виноградарство	203 – Садівництво та виноградарство (Садівництво, овочівництво)	+ (д, з)
8.09010105 – Селекція і генетика с.-г. культур	201 – Агрономія (Селекція і генетика с.-г. культур)	+ (д)
8.09010201 – Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	204 – Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва (Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва)	+ (д, з)
8.09010301 – Лісове господарство	205 – Лісове господарство (Лісове господарство)	+ (д, з)
8.09010302 – Мисливське господарство	205 – Лісове господарство (Мисливське господарство)	+ (д)
8.09010303 – Садово-паркове господарство	206 – Садово-паркове господарство (Садово-паркове господарство)	+ (д, з)
8.09010501 – Захист рослин	202 – Захист і карантин рослин (Захист рослин)	+ (д, з)
8.09010502 – Карантин рослин	202 – Захист і карантин рослин (Карантин рослин)	+ (д)
8.09020101 – Водні біоресурси	207 – Водні біоресурси та аквакультура (Водні біоресурси та аквакультура)	+ (д, з)
8.10010101 – Енергетика с.-г. виробництва	141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (Енергетика с.-г. ви-ва)	+ (д, з)
8.10010103 – Електрифікація та автоматизація сільського господарства	141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (Електрифікація і автоматизація сільського господарства)	+ (д, з)
8.10010203 – Механізація сільського господарства	208 – Агроінженерія (Агроінженерія)	+ (д, з)
8.10010202 – Транспортні технології та засоби в АПК	275 – Транспортні технології (Автомобільний транспорт)	+ (д, з)
8.11010101 – Ветеринарна медицина	211 – Ветеринарна медицина	+ (д, з*)
8.11010102 – Ветеринарно-санітарна експертиза, якість та безпека продукції тварин-ва	212 – Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза (Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза)	+ (д)
8.15010002 – Державна служба	074 – Публічне управління та адміністрування (Державна служба)	+ (д*, з*)

1	2	3
8.18010004 – Дорадництво	073 – Менеджмент (Дорадництво)	+ (д)
8.18010009 – Біржова діяльність	076 – Підприємництво, торгівля та біржова діяльність (Біржова діяльність)	+ (д)
8.18010010 – Якість, стандартизація та сертифікація	152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка (Якість, стандартизація та сертифікація)	+ (д, з)
8.18010012 – Управління інноваційною діяльністю	073 – Менеджмент (Управління інноваційною діяльністю)	+ (д)
8.18010018 – Адміністративний менеджмент	073 – Менеджмент (Адміністративний менеджмент)	+ (д, з)
8.18010020 – Управління навчальним закладом	073 – Менеджмент (Управління навчальним закладом)	+ (д, з)
8.18010021 – Педагогіка вищої школи	011 – Науки про освіту (Педагогіка вищої школи)	+ (д, з)
8.18010024 – Прикладна економіка	051 – Економіка (Прикладна економіка)	+ (д)

Примітка: + – підготовка здійснюється; – – підготовка не здійснюється; д – денна форма навчання; з – заочна форма навчання; *– підготовка здійснюється лише на базі повної вищої освіти

У 2016 році організовано подання акредитаційних справ (первинна акредитація) зі спеціальностей підготовки фахівців ОС «Магістр»: «Прикладна економіка», «Дорадництво», «Карантин рослин», «Екологічний контроль та аудит», «Біржова діяльність», «Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі», «Соціальна педагогіка» на затвердження до Державної освітньої установи «Навчально-методичний центр з питань якості освіти» МОН України.

Загальна кількість студентів та слухачів магістратури на 01.12.2016 р. у базовому закладі НУБіП України становить 4675 осіб (на 01.12 2015 р. – 4746 осіб; на 01.12.2014 р. – 4740 осіб; на 01.12.2013 р – 4939 осіб; на 01.12.2012 р – 5458 осіб (рис. 2.4).

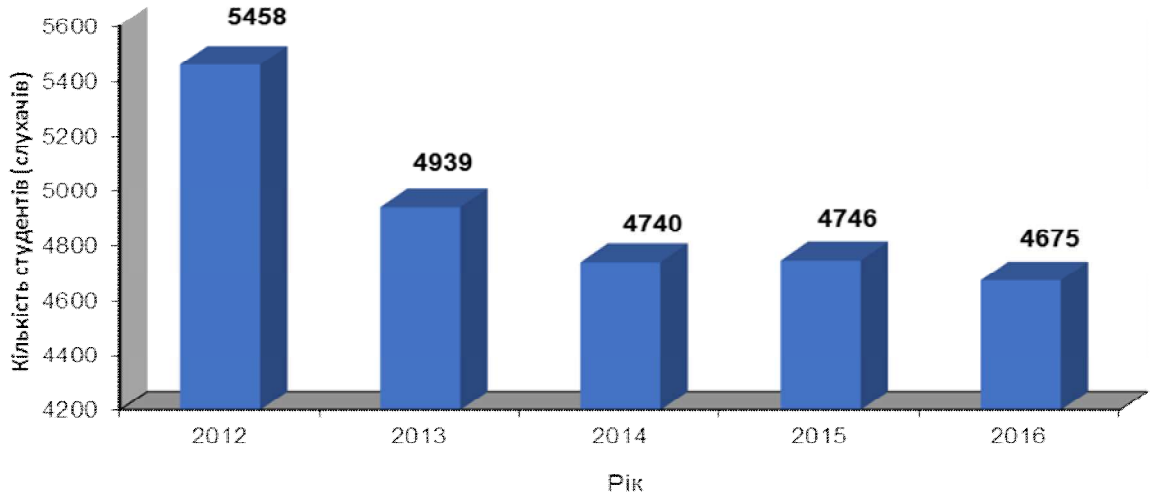


Рис. 2.4. Динаміка зміни кількості студентів та слухачів магістратури у базовому закладі НУБіП України за роками

У 2016 р. у базовому закладі НУБіП України навчалось 2993 (64 %) студенти та слухачі магістратури за денною, 1676 (35,9 %) – за заочною і 6 осіб (0,1 %) – за екстернатною формами навчання. Відповідно за денною, заочною та екстернатною формами навчання: у 2015 р. – 3196 (67,3 %), 1537 (32,4 %), 13 осіб (0,3 %); у 2014 р. – 3017 (64 %), 1661 (35 %), 62 (1 %); у 2013 р – 2765 (56 %), 2070 (42 %), 104 (2 %); у 2012 р – 2930 (53 %), 2528 (46 %), 61 (1 %) (табл. 2.47).

Таблиця 2.47. Порівняльна характеристика обсягів студентів та слухачів магістратури за 2012-2016 рр. (базовий заклад університету)

Роки	Всього, осіб	Обсяги студентів та слухачів за формами навчання, осіб (%)						
		денна			заочна			екстернатна
		всього	у т.ч. за держзамовленням	у т.ч. за умов договору	всього	у т.ч. за держзамовленням	у т.ч. за умов договору	всього
2012	5458	2930	2408	522	2467	894	1573	61
2013	4939	2765	2247	518	2070	838	1232	104
2014	4740	3017	2386	631	1661	765	896	62
2015	4746	3196	2387	809	1537	557	980	13
2016	4675	2993	2296	697	1676	608	1068	6

Прийом до магістратури в базовому закладі НУБіП України у 2016 р. становив 2488 осіб, з них на денну форму навчання було зараховано 1540 осіб (62%), на заочну – 948 осіб (38%); у 2015 р. – 2265 осіб, з них на денну форму навчання було зараховано 1496 осіб (66%), на заочну – 767 осіб (33,9%), на екстернатну – 2 особи (0,1%); у 2014 р. – 2559 осіб, з них на денну форму навчання було зараховано 1706 осіб (67%), на заочну – 818 осіб (32%), на екстернатну – 35 осіб (1%); у 2013 р. – 2500 осіб, з них на денну форму навчання було зараховано 1568 осіб (63%), на заочну – 865 осіб (34%), на екстернатну – 67 осіб (3%); у 2012 р – 2813 осіб, з них на денну форму навчання було зараховано1509 осіб (54%), на заочну – 1304 особи (46%) (табл. 2.48).

Таблиця 2.48. Порівняльна характеристика прийому студентів та слухачів на програми підготовки магістрів за 2012-2016 рр. (базовий заклад університету)

Роки	Всього, осіб	Обсяги прийому за формами навчання та фінансування, осіб						
		денна			заочна			екстернатна
		всього	у т.ч. за держзамовленням	у т.ч. за умов договору	всього	у т.ч. за держзамовленням	у т.ч. за умов договору	всього
2012	2813	1509	1229	280	1304	442	862	21
2013	2500	1568	1232	336	865	407	458	67
2014	2559	1706	1307	399	818	370	448	35
2015	2265	1496	1024	472	767	238	529	2
2016	2488	1540	1249	291	948	372	576	–

Особливості підготовки магістрів у НУБіП України полягають у максимальному наближенні змісту освіти до майбутнього працевлаштування випускників.

Підготовка магістрів у НУБіП України здійснюється:

– за програмами: освітньо-професійною та освітньо-науковою;

– за спеціалізаціями із можливістю перехресного вступу (без додаткового вступного випробування): «Адміністративний менеджмент»; «Біржова діяльність»; «Дорадництво»; «Педагогіка вищої школи»; «Прикладна економіка»; «Управління інноваційною діяльністю»; «Управління навчальним закладом»; «Якість, стандартизація та сертифікація»;

– галуззю знань «Управління та адміністрування» зі спеціалізації «Державна служба».

Магістерські програми освітньо-професійної програми підготовки магістрів розроблялися відповідними факультетами і ННІ та випусковими кафедрами,

затверджувалися Вченою радою університету після відповідного розгляду на засіданнях вчених рад факультетів і ННІ та навчально-методичної ради університету.

Важливою особливістю магістерських програм освітньо-професійної програми підготовки магістрів є їх практична складова, яка, перш за все, включає проходження практики на університетських базах (навчально-дослідні господарства, станції, центри тощо). Використовується також матеріально-технічна база багатьох відомих фірм.

Динаміка кількості існуючих і активованих магістерських програм освітньо-професійної програми підготовки магістрів у базовому закладі НУБіП України за навчальними роками (рис. 2.5).

Магістерські програми освітньо-наукової програми підготовки розробляються та реалізуються лише на кафедрах університету, які мають право на підготовку аспірантів, достатнє фінансування на проведення дослідницьких робіт і досягли суттєвих успіхів у науково-дослідній роботі.

Динаміка кількості існуючих і активованих магістерських програм освітньо-наукової програми підготовки магістрів у базовому закладі НУБіП України за навчальними роками (рис. 2.6)

У цьому році у базовому закладі університету на магістерські програми освітньо-професійної програми підготовки прийнято 2382 особи за 53 спеціалізаціями та на магістерські програми освітньо-наукової програми підготовки – 97 осіб за 13 спеціалізаціями (рис. 2.7, 2.8).

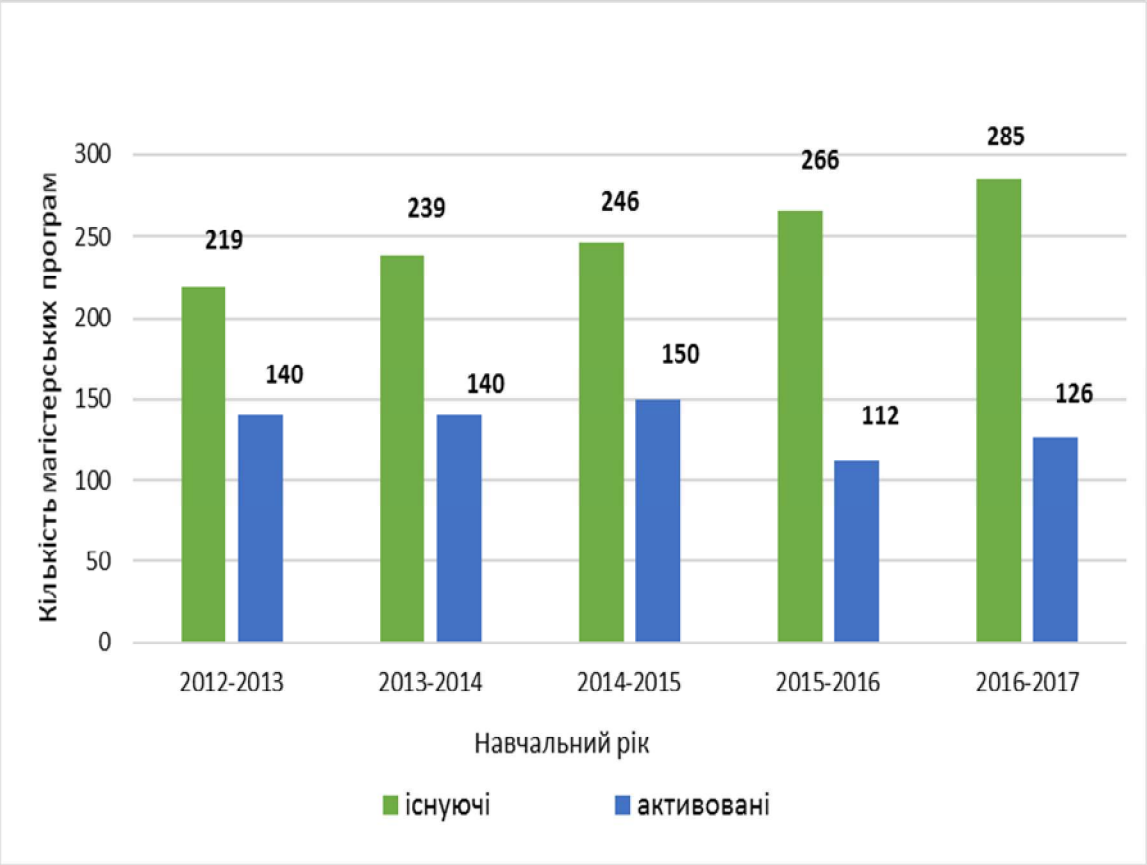


Рис. 2.5. Динаміка кількості існуючих і активованих магістерських програм освітньо-професійної програми підготовки магістрів у базовому закладі НУБіП України за навчальними роками

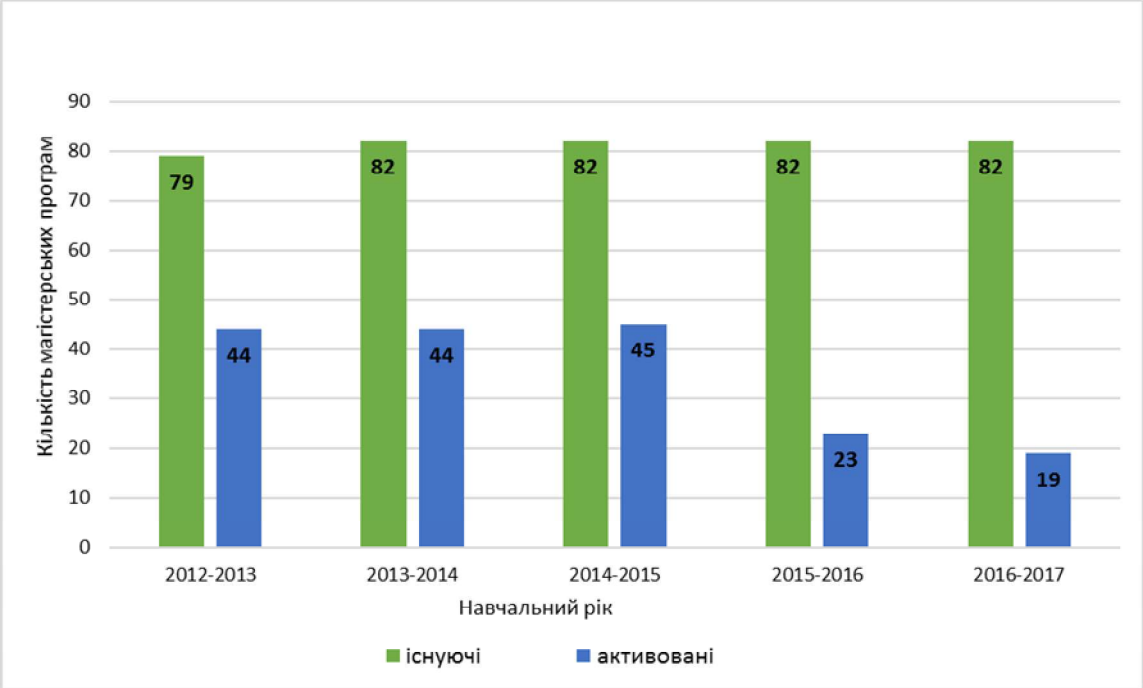


Рис. 2.6. Динаміка кількості існуючих і активованих магістерських програм освітньо-наукової програми підготовки у базовому закладі НУБіП України

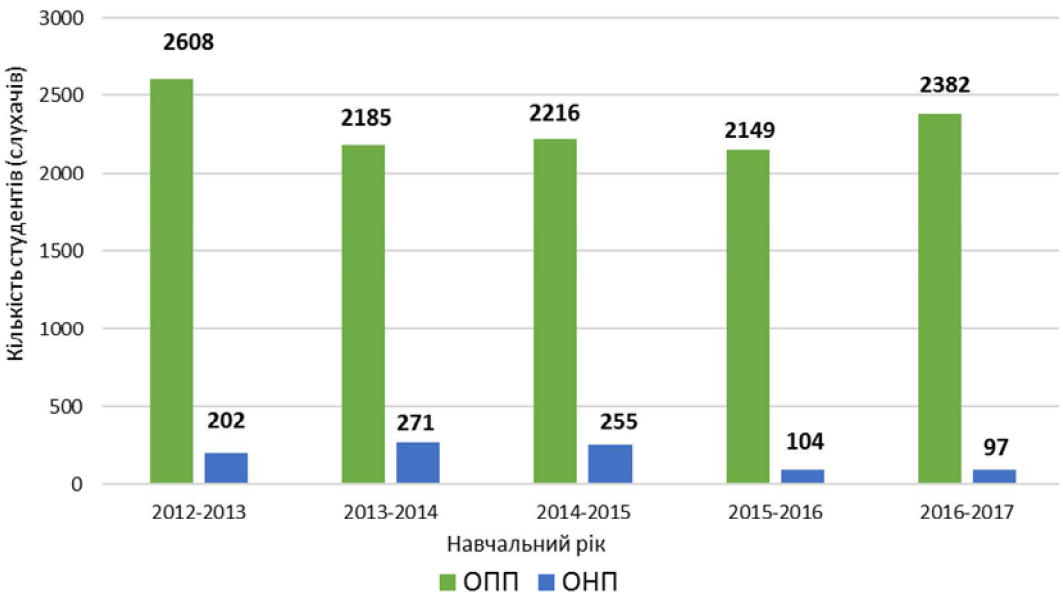


Рис. 2.7. Динаміка кількості студентів (слухачів) магістратури освітньо-професійної і освітньо-наукової програм підготовки у базовому закладі НУБіП України за роками

У 2016 р. розроблені відділом магістерських програм, затверджені ректором університету і введені в дію положення «Про підготовку магістрів у Національному університеті біоресурсів і природокористування України» та «Про підготовку і захист магістерських робіт у Національному університеті біоресурсів і природокористування України».

З метою посилення вимог до якості підготовки та захисту магістерських робіт, недопущення дублювання тем та уникнення плагіату згідно розпоряджень проректора з навчальної і виховної роботи № 43 від 06.06.2016 р. та № 55 від 26.09.2016 р. запропоновано нову структуру тематики магістерських робіт та затверджено згідно неї

теми випускних робіт студентів 2015 року вступу у відповідних наказах факультетів/ННІ.

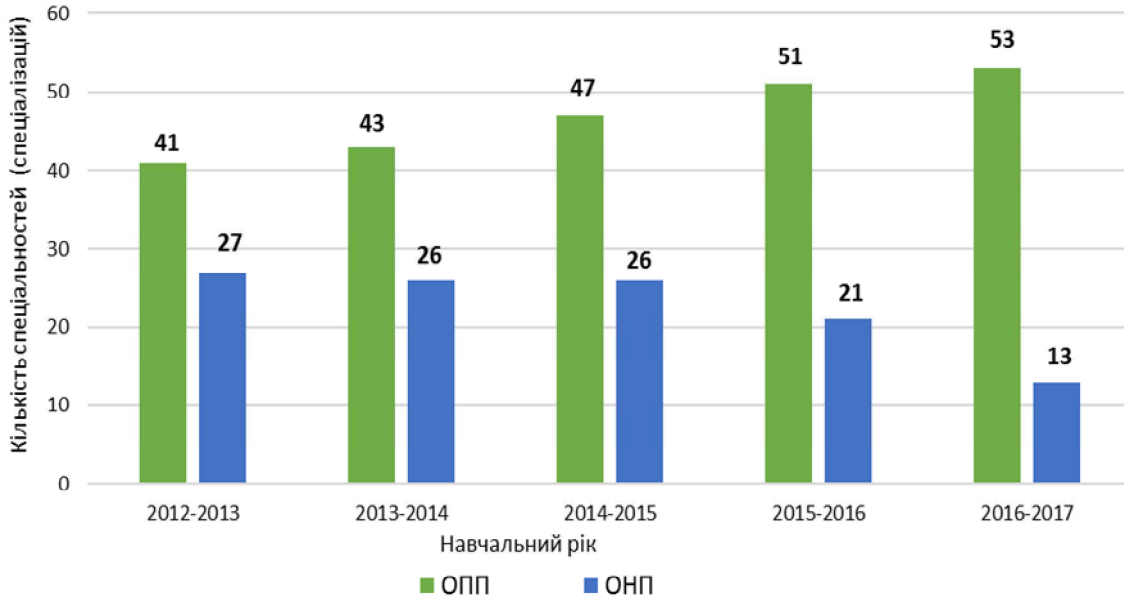


Рис. 2.8. Динаміка кількості спеціальностей (спеціалізацій) освітньо-професійної і освітньо-наукової програм підготовки у базовому закладі НУБіП України за роками

Протягом 2016 р. проводились перевірки:

- навчально-методичного забезпечення дисциплін, які заплановані у 2016-2017 навчальному році на кафедрах відповідних факультетів (ННІ) університету за спеціальностями;
- організації освітнього процесу, проведення ЕКів, екзаменаційних сесій та відвідування занять студентами та слухачами ОС «Магістр».

Спільно з деканами факультетів і директорами ННІ, навчальним відділом здійснено перевірку та погодження навчальних планів підготовки студентів та слухачів ОС «Магістр» 2016 року вступу і графіків навчального процесу за спеціальностями та спеціалізаціями на 2016-2017 навчальний рік. Проведений аналіз спеціалізацій освітньо-наукової програми підготовки магістрів щодо взаємозв'язку з науковими тематиками кафедр. Спільно з науковою частиною проведено облік участі студентів освітньо-наукової програми підготовки в наукових тематиках кафедр. Контролювалась робота по написанню авторефератів студентами магістратури освітньо-наукової програми підготовки У 2016 році сформовано новий наказ від 11.11.2016 р. № 1104 «Про написання авторефератів для студентів освітньо-наукової програми підготовки». Організовано склад робочих груп для виконання комплексних тематик магістерських робіт та визначено об'єкти дослідження.

На протязі року проводилось анкетування студентів магістратури щодо якості наданих освітніх послуг:

- проведено збори та анкетування старост академічних груп ОС «Магістр» 1 та 2 років навчання;
- проведено анкетування магістрів другого року навчання щодо якості практичного навчання;
- проведено анкетування випускників магістратури 2016 року щодо оцінки якості навчання, роботи структурних підрозділів, компетентності викладачів університету тощо.

Організовано та проведено зустріч представників відділу магістерських програм, деканів факультетів і директорів ННІ, координаторів магістерських програм зі студентами 4-го курсу програм підготовки бакалаврів та окремо зі старостами груп щодо поширення

інформації серед вступників до магістратури про всі можливі варіанти здобуття освітнього ступеня «Магістр».

Проведено розширений семінар «Представлення результатів досліджень засобами ІКТ» для студентів магістратури другого року навчання. Організовано проведення загальноуніверситетської конференції для студентів магістратури 2-го року навчання з метою представлення результатів досліджень у вигляді постерних презентацій, а також попередніх захистів магістерських робіт на випускових кафедрах.

У 2016 році продовжувалась видача Сертифікатів і додатків до них випускникам, які навчалися у групах із вивченням окремих дисциплін англійською мовою (наказ від 10.05.2012 р. № 433 «Щодо видачі сертифікатів про закінчення навчання з вивченням дисциплін англійською мовою»). У червні та грудні 2016 року були видані Сертифікати про закінчення навчання з вивченням дисциплін англійською мовою 200 випускникам бакалаврату та магістратури (табл. 2.49).

Таблиця 2.49. Кількість виданих Сертифікатів і додатків до них випускникам бакалаврату та магістратури, які навчалися у групах із вивченням окремих дисциплін англійською мовою

Факультет	Кількість виданих сертифікатів
Ветеринарної медицини	13
Економічний	75
Захисту рослин, біотехнологій та екології	51
Аграрного менеджменту	24
Інформаційних технологій	15
Землевпорядкування	15
Гуманітарно-педагогічний	7
Всього	**200**

З метою підвищення якості викладання дисциплін англійською мовою на освітніх програмах підготовки магістрів був сформований оновлений наказ від 02.09.2016 р. № 814 «Про створення комісії для оцінки рівня знань з іноземної мови у науково-педагогічних працівників». У 2016 році були проведені два засідання та сформовані накази «Про результати оцінки рівня знань з іноземної мови у науково-педагогічних працівників».

Спільно з деканами факультетів і директорами ННІ з метою забезпечення ефективного контролю за навчальною, науковою, інноваційною та виробничою діяльністю проведено атестацію студентів і слухачів та попередній захист магістерських робіт на засіданнях випускових кафедр відповідних факультетів та ННІ.

У зв’язку зі структурними та кадровими змінами у НУБіП України для забезпечення виконання вимог положення «Про порядок перевірки наукових, навчально-методичних, дисертаційних, магістерських, бакалаврських та інших робіт на наявність плагіату» підготовлено наказ від 11.11.2016 р. № 1105 «Про призначення осіб, відповідальних за функціонування, перевірку на наявність плагіату і наповнення університетського репозитарію випускними бакалаврськими та магістерськими роботами студентів НУБіП України». Було проведено дві робочі зустрічі з особами відповідальними за репозитарій. Разом із відповідальними за репозитарій була проведена робота по наповненню університетського репозитарію магістерськими роботами студентів та слухачів. Продовжена робота по створенню бази стратегічних партнерів університету.

У 2016 році відділ забезпечував популяризацію спеціалізацій підготовки магістрів у НУБіП України:

– підготував до видання каталоги та буклети: інформаційні буклети; інформаційний листок про всі можливі варіанти здобуття освітнього ступеня «Магістр» у НУБіП України; Каталог навчальних планів і програм підготовки магістрів 2016-2017

навчальний рік; Master curricula and training programs 2016-2017 academic year; навчальні плани підготовки магістрів 2016 рік вступу;

– поширено інформаційні буклети та інформаційні листки під час зустрічей зі студентами ОС «Бакалавр» базового закладу та випускниками ОС «Бакалавр» ВП НУБіП України; проведено ряд презентацій на конференціях ВП НУБіП України щодо стратегії програм підготовки магістрів;

– підготовлено матеріали для стенду «Підготовка магістрів у НУБіП України» розміщеного біля приймальної комісії та постійно оновлювались матеріали щодо магістратури на сайті університету.

– підготовлені матеріали до банеру з інформацією про підготовку магістрів у НУБіП України.

2.1.5.6. Організація практичного навчання студентів

Організація практичного навчання студентів у Національному університеті біоресурсів і природокористування України є складовою навчального процесу протягом всього періоду навчання і має певну структурно-логічну послідовність реалізації. За її результатами випускники університету набувають необхідний обсяг практичних знань і вмінь, зміст яких визначається відповідною освітньо-професійною програмою. Проведення практичного навчання регламентується «Положенням про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах України», Закону України «Про вищу освіту», «Положенням про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України», «Положенням про практичне навчання студентів НУБіП України».

Основними видами практичного навчання студентів НУБіП України є лабораторні та практичні заняття, навчальні, виробничі практики. Заключною ланкою практичного навчання є виробнича переддипломна практика. Перелік видів практики, їх зміст визначається навчальними планами та програмами практик, у тому числі наскрізними, а терміни її проведення – графіками навчального процесу.

Спостерігається тенденція до збільшення з кожним роком частки навчальних практик та виїзних лабораторних (практичних) занять у навчально-дослідних господарствах НУБіП України та виробничих практик у провідних підприємствах України.

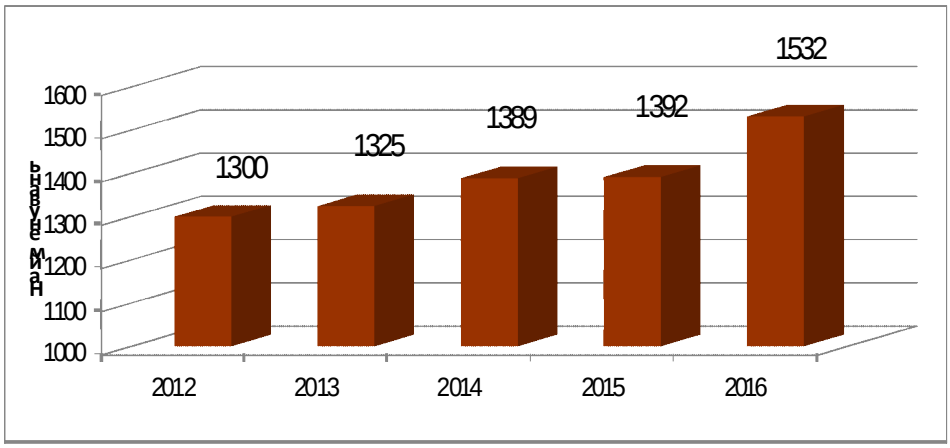


Рис. 2.9. Кількість баз практичного навчання у провідних аграрних підприємствах України

Базами для проведення практичного навчання студентів є відокремлені підрозділи університету:

– ВП НУБіП України «Великоснітинське навчально-дослідне господарство ім. О.В. Музиченка» (Київська обл.);
– ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» (Київська обл.);
– ВП НУБіП України «НДГ «Ворзель» (Київська обл.);
– ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція» (Київська обл.);
– ВП НУБіП України «Заліщицький аграрний коледж імені Є. Храпливого»;
– ВП НУБіП України «Немішаївський агротехнічний коледж»;
– ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»;
– ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»;
– спеціальні бази практичного навчання регіональних ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації;
– Ботанічний сад НУБіП України;
– навчально-виробничі та навчально-науково-виробничі лабораторії, міжінститутські технологічні лабораторії.

А також ТОВ «Терезине» (смт. Терезине та с. Вільна Тарасівка Київська обл.), Український НДІ прогнозування та випробування сільськогосподарської техніки та технологій ім. Л. Погорілого; провідні господарства України, країн Західної Європи та США.

Особливістю організації практичного навчання студентів університету є те, що вперше створені бази практичного навчання студентів, у яких організовано відповідні структурні підрозділи університету, а саме, понад 50 навчально-виробничих та навчально-науково-виробничих лабораторій, де студенти проходять лабораторні та практичні заняття, навчальну, технологічну, науково-дослідну, переддипломну та інші практики. Ці лабораторії є базою практичної підготовки фахівців в галузях рослинництва, тваринництва, переробки та зберігання продукції цих галузей, біотехнології виробництва біодизелю, розведення тварин та риби, розробки методів діагностики та профілактики хвороб тварин, технологій ремонту, обслуговування та випробування сільськогосподарської техніки, лісознавства, деревообробної промисловості, мисливської справи та їх правового забезпечення, економіки, обліку, маркетингу та менеджменту в аграрній сфері виробництва тощо.

З метою забезпечення практичної складової підготовки фахівців у 2015-2016 навчальному році розроблено та затверджено розклад виїзних лабораторних та практичних занять для студентів технологічних напрямів підготовки та економічних спеціальностей. У ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка» створено та використовується у навчальному процесі навчально-виробнича лабораторія економіки та менеджменту, ветеринарний пункт та ветеринарну аптеку у ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» та ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка». За участю студентських бригад проводиться ремонт тваринницьких приміщень, обладнання та сільськогосподарської техніки. Ведеться робота щодо оснащення та модернізації лабораторій, створених у НДГ університету.

Слід зауважити, що у ВНЗ більшості Європейських країн практична підготовка становить більше 50% часу, яка проходить як у практичних центрах, так і в умовах реального виробництва. Тому для якісної реалізації виробничої практики бажано розглянути і інші можливості, особливо для ОС «Магістр», а саме – проведення виробничої практики у період, не пов’язаний з аудиторними заняттями. Частка практичної підготовки в середньому по факультетам становить 40%, у тому числі на факультетах технологічного напряму підготовки 48% та має тенденцію до збільшення (рис. 2.9).

З кожним роком збільшується кількість навчальних практик у навчально-дослідних господарствах НУБіП України та виробничих практик у провідних підприємствах України.

ВП НУБіП України «Великоснітинське навчально-дослідне господарство ім. О.В. Музиченка» є базовим господарством для проходження практик студентами таких факультетів: ветеринарної медицини; механіко-технологічного факультету; тваринництва та водних біоресурсів; економічного; агробіологічного; захисту рослин, біотехнології та екології; конструювання і дизайну; аграрного менеджменту; ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження.

Протягом 2015-2016 року у реалізації практичного навчання брали головні спеціалісти НДГ, а саме: у формуванні змісту практичного навчання та забезпеченні неухильного виконання вимог програм практики під час безпосередньої участі студентів у процесі виробництва. Надано допомогу у адаптації методичного забезпечення практичного навчання студентів та слухачів університету до конкретних умов виробничих процесів. Створено та постійно поновлюється електронна база документації у ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка», що використовується студентами у навчальному процесі та при оформленні звітних документів та випускних бакалаврських та магістерських робіт.

Базами практичного навчання студентів (слухачів) університету є навчальні, навчально-наукові, навчально-науково-виробничі лабораторії, де проводяться лабораторні й практичні заняття, навчальні, технологічні, науково-дослідні, переддипломні та інші практики, а саме: ННВЛ ковбасних виробів; технології ремонту сільськогосподарських машин і агрегатів, виробництва продукції рослинництва; виробництва продукції тваринництва; переробки молока; машин і обладнання з переробки зерна; технології ремонту с.-г. машин і агрегатів; нетрадиційних джерел енергії та біогазових установок; елентроінжинірингу; технічного обслуговування та зберігання машин; професійного навчання і випробування техніки; кормовиробництва, зберігання та технології застосування пестицидів, переробки продукції рослинництва; економіки і менеджменту; фізіології та патології відродження тварин; діагностики і профілактики хвороб тварин; екологічного моніторингу та паспортизації об’єктів довкілля; хмелярства; діагностики вірусів та трансгенів насіння і рослин; правового забезпечення с.-г. виробництва та ін.

У 2015-2016 н.р. практичне навчання у ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка» пройшли 1375 студентів, у тому числі: 431 – лабораторні заняття, 832 – навчальну практику і 106 – виробничу практику. Кількість студентів, які пройшли практичну підготовку у господарстві у 2015-2016 н.р. наведено у таблиці 2.50.

ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» є базою навчальних практик для факультетів агробіологічного, ветеринарної медицини, захисту рослин, біотехнологій та екології, механіко-технологічного, конструювання і дизайну, аграрного менеджменту, економічного, тваринництва та водних біоресурсів, ННІ енергетики, автоматики та енергозбереження. Його наукова база, дослідні поля дозволяють вести наукові роботи як студентам на рівні розробки дипломних робіт, так і для аспірантських наукових пошуків.

Студенти успішно проходять практичне навчання у навчально-виробничих лабораторіях: технології ремонту сільськогосподарських машин і агрегатів; технології виробництва молока та яловичини; виробництва продукції рослинництва; машин і обладнання з переробки зерна; ґрунтознавства; землеробства; рослинництва; кормовиробництва; агрохімії; зберігання та технології застосування пестицидів; фітопатології; ентомології; овочівництва; садівництва; меліорації; селекції рослин та насінництва; переробки плодів та овочів; фізіології та патології відродження тварин; діагностики і профілактики хвороб тварин; маркетингу та технології вирощування зернових, зернобобових і технічних культур; проблемній лабораторії хімізації і агроекології та якісної оцінка земель, добрив та якості продукції рослинництва та ін.

Таблиця 2.50. Кількість студентів, які пройшли практичне навчання у ВП НУБіП України «Великоснітинське навчально-дослідне господарство ім. О.В. Музиченка» у 2015-2016 н.р.

Факультет/ННІ	Кількість студентів			
	навчальна практика	виробнича практика	лабораторні заняття	всього
Агробіологічний	218	16	54	**288**
Захист рослин, біотехнологій і екології	25	11	-	**36**
Механіко-технологічний	86	12	58	**156**
Конструювання і дизайну	67	11	58	**136**
Енергетики, автоматики та енергозбереження	48	6	46	**100**
Тваринництва та водних біоресурсів	119	8	87	**214**
Ветеринарної медицини	183	14	72	**269**
Економічний	25	4	32	**61**
Аграрного менеджменту	61	18	24	**103**
Харчових технологій та управління якістю продукції АПК		6		**6**
ВСЬОГО	**832**	**106**	**431**	**1375**

У 2014-2015 н.р. у ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» практичне навчання пройшли 1677 студентів. Кількість студентів, які пройшли практичну підготовку у ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» у 2015-2016 н.р. наведено у табл. 2.51.

Таблиця 2.51. Кількість студентів, які пройшли практичне навчання у ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» у 2015-2016 н.р.

Факультет/ННІ	Кількість студентів			Всього
	навчальна практика	виробнича практика	лабораторні заняття	
Агробіологічний	258	28	49	**335**
Захист рослин, біотехнологій та екології	35	3	49	**87**
Механіко-технологічний	59	25	46	**130**
Конструювання та дизайну	54	3	38	**95**
Енергетики, автоматики і енергозбереження	57	5	44	**106**
Тваринництва та водних біоресурсів	574	8	73	**655**
Ветеринарної медицини	143	12	84	**239**
Економічний	26	4	-	**30**
ВСЬОГО	**1206**	**88**	**383**	**1677**

ВП НУБіП України «НДГ «Ворзель» є базою навчальних практик для студентів факультетів: ветеринарної медицини, тваринництва та водних біоресурсів, механіко-технологічного, агробіологічного, захисту рослин, біотехнології та екології, економічного, аграрного менеджменту, конструювання і дизайну, ННІ енергетики, автоматики та енергозбереження.

Студенти проходять практичне навчання в навчально-виробничих лабораторіях технології виробництва молока і яловичини; технології ремонту сільськогосподарських машин і агрегатів; кормовиробництва; зберігання та технології закритого ґрунту; племінних репродукторах з розведення кабардино-ангурської м’ясної породи та молочної чорно-рябої породи великої рогатої худоби та ін.

У 2014-2015 н.р. практичне навчання у даному господарстві пройшли 758 студентів базового закладу НУБіП України. Кількість студентів, які пройшли практичну підготовку у ВП НУБіП України «НДГ «Ворзель» у 2015-2016 н.р. наведено у табл. 2.52.

Таблиця 2.52. Кількість студентів, які пройшли практичне навчання у ВП НУБіП України «НДГ «Ворзель» у 2015-206 н.р.

Факультет/ННІ	Кількість студентів			Всього
	навчальна практика	виробнича практика	лабораторні заняття	
1	2	3	4	5
Агробіологічний	83	16	43	**142**
Захист рослин, біотехнологій та екології	18	3	21	**42**
Механіко-технологічний	36	14	-	**50**
Конструювання та дизайну	22	6	-	**28**
Енергетики, автоматики і енергозбереження	43	16	-	**59**
Тваринництва та водних біоресурсів	68	18	94	**180**
Ветеринарної медицини	96	6	45	**147**
Економічний	68	6	-	**74**
Аграрного менеджменту	32	4		**36**
ВСЬОГО	**466**	**89**	**203**	**758**

ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція» є основною виробничою базою для студентів ННІ лісового та садово-паркового господарства, а також факультетів конструювання і дизайну та факультету землевпорядкування.

Студенти проходять практичне навчання у таких навчально-виробничих лабораторіях: лісознавства і лісівництва; лісових культур; захисного лісорозведення; механізації лісогосподарських робіт; технології деревообробки; обліку лісу; менеджменту лісових ресурсів; правового забезпечення мисливського господарства.

Практичне навчання у 2014-2015 н.р. ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція» пройшли 593 студенти. Кількість студентів, які пройшли практичне навчання у ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція» у 2015-2016 н.р. наведено у табл. 2.53.

Таблиця 2.53. Кількість студентів, які пройшли практичне навчання у ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція» у 2015-2016 н.р.

Факультет/ННІ	Кількість студентів		Всього
	навчальна практика	виробнича практика	
Конструювання та дизайну	64	6	**70**
Землевпорядкування	152	4	**156**
Лісового та садово-паркового господарства	336	31	**367**
ВСЬОГО	**552**	**41**	**593**

У ***господарстві ВП НУБіП України «Немішаївський агротехнічний коледж»*** здійснювалось практичне навчання 139 студентів. Так, навчальну практику пройшли 93 студенти факультету тваринництва та водних біоресурсів та виробничу 8 студентів факультету ветеринарної медицини та 8 факультету тваринництва та водних біоресурсів. Лабораторні заняття – 30 студентів факультету тваринництва та водних біоресурсів.

У ***господарстві ВП НУБіП України «Боярський коледж екології і природних ресурсів»*** практичне навчання пройшли 182 студентів базового закладу НУБіП України, у т.ч.: 122 студенти факультету землевпорядкування, 14 студентів гуманітарно-педагогічного факультету; 46 студентів факультету захисту рослин, біотехнологій та екології.

Таблиця 2.54. Студенти, які пройшли практичне навчання у ВП НУБіП України в 2015-2016 н.р.

База практичної підготовки	Навчальні практики	Виробничі практики	Лабораторні заняття	Всього
ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція»	776	113	388	**1277**
ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім О.В. Музиченка	877	171	554	**1602**
ВП НУБіП України «НДГ «Ворзель»	466	89	203	**758**
ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція»	552	41		**593**
ВП НУБіП України «Немішаївський агротехнічний коледж»	93	16	30	**139**
ВП НУБіП України «Боярський коледж екології і природних ресурсів»	168	14		**182**
Всього	**2932**	**444**	**1175**	**4551**

Можливості баз практичного навчання одночасного прийому і розміщення студентів такі: ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» – 100 осіб; ВП НУБіП України «Великоснітинське навчально-дослідне господарство ім. О.В. Музиченка» – 110 осіб; ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція» – 120 осіб; ВП НУБіП України «НДГ «Ворзель» – 75 осіб.

З метою забезпечення умов для проведення практичної підготовки студентів базового закладу НУБіП України сформовано графік проведення практичного навчання у НДГ НУБіП України.

У 2016 році розроблено «Положення про практичну підготовку студентів НУБіП України», що покращує можливість якісного та ефективного проведення практичного навчання студентів в умовах діючих моделей виробництва та ефективно використовувати можливості відокремлених підрозділів НУБіП України для набуття студентами необхідних практичних знань та умінь щодо обраного напряму підготовки (спеціальності). Постійно ведеться робота щодо оснащення лабораторій у навчально-дослідних господарствах університету методичними матеріалами та необхідним обладнанням.

Протягом осіннього семестру 2015-2016 навчального року проведено перевірку стану та навчально-методичного забезпечення навчальних і навчально-науково-виробничих лабораторій НУБіП України та визначено шляхи покращення функціонування зазначених лабораторій для реалізації навчального процесу.

На початку та протягом 2015-2016 навчального року проводились корегування графіку навчального процесу відповідно до виробничих вимог навчально-дослідних господарств та проведення лабораторних (практичних) занять у лабораторіях, розташованих у них. Для цього було розглянуто та узгоджено пропозиції керівництва відокремлених підрозділів НУБіП України та відповідних деканатів. Створено умови для участі студентів під час проходження практик у виробничих процесах господарств згідно напряму підготовки (спеціальності).

Заплановано постійне (протягом всього календарного року) перебування студентів технологічних факультетів і ННІ у навчально-дослідних господарствах НУБіП України: тваринництва та водних біоресурсів; ветеринарної медицини; механіко-технологічного; енергетики, автоматики та енергозбереження; конструювання та дизайну; агробіологічного – протягом всього періоду ведення польових робіт.

Таблиця 2.55. Навчальні, технологічні та навчально-науково-виробничі лабораторії, які функціонували у ВП НУБіП України у 2016 році

Лабораторія	Кафедра, відповідальна за супровід лабораторії
1	2
ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка»	
Навчальна лабораторія з технології виробництва продукції скотарства. Навчальна лабораторія технології виробництва молока	Технологій виробництва молока та м'яса
Навчально-науково-виробнича лабораторія «Технології молока та молочних продуктів»	Технології м'ясних, рибних та морепродуктів
ННВЛ електроінжинірингу	Електричних машин і експлуатації електрообладнання
Навчальна лабораторія технічного обслуговування та діагностування мобільної сільськогосподарської техніки	Технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка
Ветеринарне забезпечення здоров'я тварин у ВП НУБіП України, що входить ННВ Клінічного центру «Ветмедсервіс»	Факультет ветеринарної медицини
Навчально-виробнича лабораторія економіки, обліку і фінансів	Економічної кібернетики; організація агробізнесу; бухгалтерського обліку і аудиту; статистики та економічного аналізу; фінансів
ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція»	
ННВЛ рослинництва	Рослинництва
ННВЛ кормовиробництва	Кормовиробництва, меліорації та метеорології
Навчальна лабораторія агрохімії та системи застосування добрив	Агрохімії та якості продукції рослинництва ім. проф. О.І. Душечкіна
Навчально-науково-виробнича лабораторія моніторингу пестицидів у технологіях захисту рослин	Інтегрованого захисту та карантину рослин
Навчальна лабораторія селекції та насінництва сільськогосподарських культур	Генетики, селекції і насінництва ім. проф. М.О. Зеленського
ННВЛ з технології вирощування овочів та їх насіння «Овочі»	Овочівництва
Навчальна лабораторія технології виробництва молока	Технологій виробництва молока та м'яса
Навчально-виставковий павільйон технологічного обладнання свинарства	Технологій у птахівництві, свинарстві та вівчарстві
Навчальна лабораторія технологічної наладки сільськогосподарських машин	Сільськогосподарських машин та системотехніки ім. акад. П.М. Василенка
ННВЛ механізація виробничих процесів у тваринництві	Механізації тваринництва
Міжкафедральна навчально-науково-виробнича лабораторія «Дослідне поле»	На базі кафедр агробіологічного факультету: овочівництва; землеробства та гербології; рослинництва; кормовиробництва, меліорації і метеорології; генетики, селекції і насінництва ім. проф. М.О. Зеленського; агрохімії та якості продукції рослинництва ім. О.І. Душечкіна та кафедр факультету захисту рослин, біотехнологій та екології: фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна; інтегрованого захисту та карантину рослин
Навчальна лабораторія ветеринарно-санітарної експертизи	Ветеринарно-санітарної експертизи

1	2
Навчальна лабораторія експериментальних методів визначення експлуатаційних властивостей тракторів та автомобілів	Кафедра тракторів, автомобілів та біоенергосистем
ВП НУБіП України «Навчально-дослідне господарство «Ворзель»	
ННВЛ закритого грунту	Закритого ґрунту
Племрепродуктор Української чорно-рябої молочної породи	Кафедра генетики, розведення та біотехнології тварин
Племрепродуктор абердин-ангуської породи	Факультет тваринництва та водних біоресурсів
Навчальна лабораторія з технології виробництва продукції скотарства. Навчальна лабораторія технології виробництва молока	Кафедра технологій виробництва молока та м'яса
Навчально-дослідне поле «Хмільник»	Кафедра молекулярної біології, мікробіології та біобезпеки

2.1.5.7. Заочне та дистанційне навчання

Навчальний процес за заочною формою навчання в Університеті здійснюється згідно із Законами України та нормативно-правовими актами, які регламентують заочну форму навчання.

Здобувати освіту за заочною формою навчання мають право громадяни України незалежно від роду і характеру їх занять та віку.

Прийом на заочну форму навчання здійснюється на конкурсній основі згідно з Правилами прийому до університету, які розробляються приймальною комісією і затверджуються вченою радою Університету.

На студентів заочної форми навчання, які навчаються в університеті, поширюються права та обов'язки, що визначені Законом України «Про вищу освіту».

Навчання за заочною формою організовується за спеціальностями для різних освітніх ступенів (ОС) на підставі дозвільних документів, виданих університету Міністерством освіти і науки України.

Тривалість навчання за заочною формою для здобуття певного освітнього рівня визначається університетом і не може перевищувати нормативний термін для денної форми, визначений державним стандартом вищої освіти, більше, ніж на 20 відсотків.

Обсяг, структура та якість знань, умінь і навичок студентів, які навчаються за заочною формою, мають відповідати вимогам державних стандартів вищої освіти, встановлених для відповідних освітніх рівнів та спеціальностей.

Навчання за заочною формою здійснюється за кошти Державного бюджету України, а також на основі договорів, укладених між університетом та підприємствами, установами, організаціями, іншими юридичними або фізичними особами в межах ліцензованого обсягу.

Працівникам, які успішно навчаються без відриву від виробництва за заочною формою, надаються додаткові відпустки відповідно до Закону України «Про відпустки», Кодексу законів про працю України.

Навчальний процес за заочною формою навчання в університеті організовується протягом календарного року – під час лабораторно-екзаменаційних сесій і в міжсесійний період. Графік навчального процесу складається на поточний навчальний рік. У графіку відображаються: лабораторно-екзаменаційні сесії і терміни їх проведення; перелік навчальних дисциплін, що вивчаються.

Зміст навчальної дисципліни, її обсяг, послідовність викладання та форми поточного і підсумкового контролю регламентуються робочою програмою навчальної дисципліни, зміст якої уточнюється та затверджується щорічно. Дотримання назв та

обсягів нормативних навчальних дисциплін відповідно до навчального плану, затвердженого в установленому порядку з відповідної спеціальності є обов'язковим при організації навчального процесу студентів заочної форми навчання.

Однією з особливостей заочної освіти є те, що більшість навчального матеріалу, яка передбачена робочою програмою, виконується самостійно в міжсесійний період.

Термін часу, що плануються на виконання самостійної роботи, залежить від загальних обсягів робочої програми і визначається як різниця між загальними обсягами та обсягом, який опрацьовується під час аудиторних занять.

Під час самостійної роботи студенти можуть користуватися навчально-методичними засобами, а саме: підручниками, навчальними та методичними посібниками, конспектами лекцій, практикумами тощо.

У міжсесійний період студентам, які навчаються за заочною формою, надається можливість отримувати консультації науково-педагогічних працівників за графіком, що розроблюється кафедрами.

Організація та методичне забезпечення самостійної роботи покладається на відповідні кафедри університету.

Підготовка фахівців за заочною формою навчання здійснюється у базовому закладі університету, відокремлених підрозділах (ВП) НУБіП України – ВНЗ І-ІІІ рівнів акредитації та міжкафедральних навчальних лабораторіях:

- ОС «Молодший спеціаліст» – 606 осіб;
- ОС «Бакалавр» – 4291 особа;
- ОКР «Спеціаліст» – 660 осіб;
- ОС «Магістр» – 1682 особи.

Кількість фахівців, які навчаються за заочною формою навчання у базовому закладі університету, відокремлених підрозділах (ВП) НУБіП України – ВНЗ І-ІІІ рівнів акредитації за період з 2015 по 2016 р., мала тенденцію до зменшення. Водночас, у 2016 р. деякі міжкафедральні навчальні лабораторії збільшили кількість вступників.

Підготовка фахівців без відриву від виробництва фінансується як за рахунок коштів державного бюджету, так і за рахунок коштів юридичних і фізичних осіб.

Кількість студентів заочної форми навчання у базовому закладі університету станом на 01.12.2016 р. становила 4441 особа (табл. 2.58, рис. 2.10), з яких 1798 осіб навчались за рахунок державного бюджету, 2643 особи – за умов договору. Частка студентів, що навчаються за умов договору, складає 59,5 %.

Підготовка фахівців у міжкафедральних навчальних лабораторіях здійснюється для випускників вищих навчальних закладів І-ІІ рівнів акредитації за скороченим терміном навчання, на базі освітнього ступеня «Молодший спеціаліст». Така система підготовки дає можливість отримати вищу освіту за заочною формою навчання сільській молоді, наблизити процес навчання студентів до місця їх роботи і проживання, вирішити проблеми зайнятості молоді в сільській місцевості.

У 2016 році в міжкафедральних навчальних лабораторіях навчалося 1019 осіб, з них: на базі Таращанського агротехнічного коледжу навчалось 167 осіб, Лубенського лісотехнічного коледжу – 157 осіб, Малинського лісотехнічного коледжу – 201 особа, ВП НУБіП України «Мукачівський аграрний коледж» – 312 осіб, ВП НУБіП України «Бобровицький коледж економіки і менеджменту ім. О. Майнової» – 182 особи (рис. 2.11).

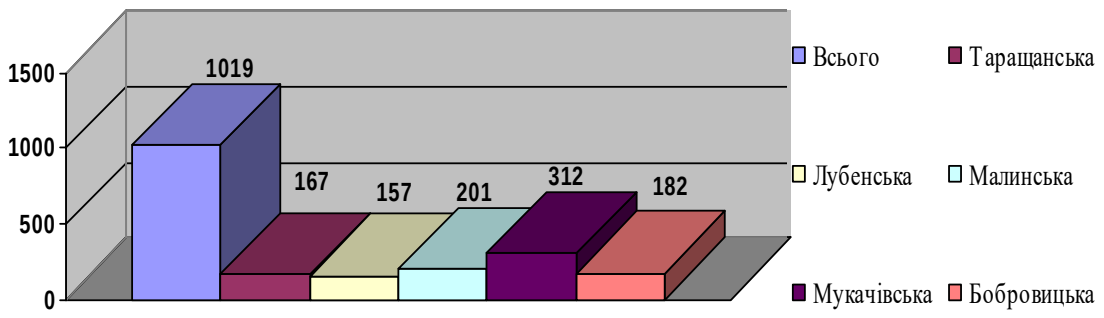


Рис. 2.10. Динаміка контингенту студентів заочної форми навчання за 2010-2016 роки

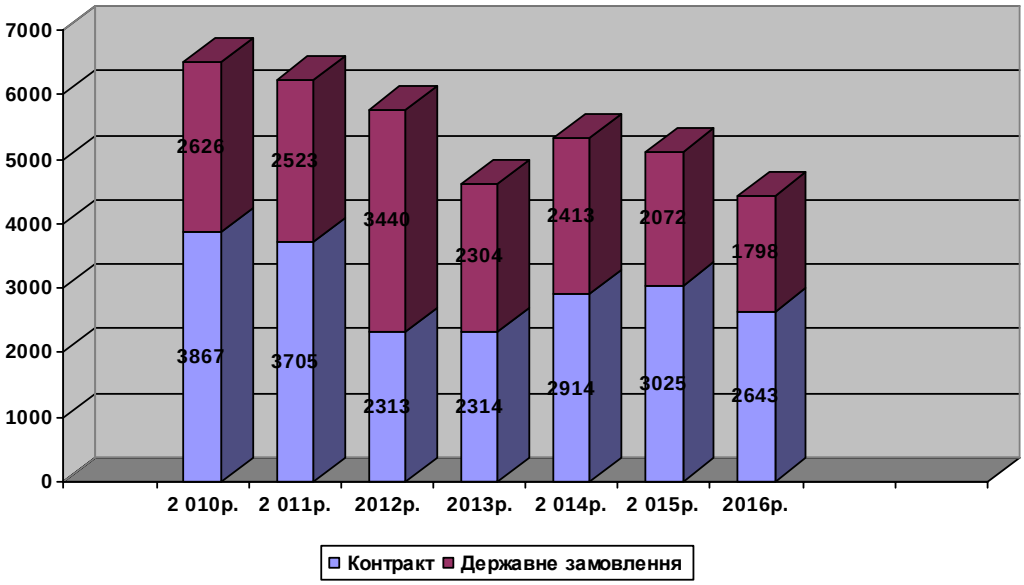


Рис. 2.11. Обсяги підготовки фахівців заочної форми навчання у міжкафедральних навчальних лабораторіях НУБіП України у 2016 р.

У порівнянні з минулими роками, в 2016 році кількість студентів які вступили на перший курс заочної форми скороченого терміну навчання до міжкафедральних навчальних лабораторій НУБіП України збільшилася з 285 осіб у 2015 р. до 311 осіб у 2016 р. (табл. 2.56) Зросла кількість вступників у Бобровицький (65 проти 37 осіб у 2015 р.) та Мукачівській (92 проти 80 осіб у 2015 р.) міжкафедральних навчальних лабораторіях.

Таблиця 2.56. Кількість вступників до міжкафедральних навчальних лабораторій у 2012-2016 рр.

Назва міжкафедральної навчальної лабораторії	Зараховано				
	2012 р.	2013 р.	2014 р.	2015 р.	2016 р.
Бобровицька	52	43	48	37	65
Лубенська	42	50	-	66	55
Малинська	31	53	29	64	61
Мукачівська	74	84	75	80	92
Таращанська	46	46	56	38	38
Разом	245	276	208	285	311

Науково-педагогічний персонал, який задіяний в навчальному процесі у міжкафедральних навчальних лабораторіях, в основному, з базового закладу (не менше 75% НПП з науковим ступенем або науковим званням). У 2016 р. для забезпечення навчального процесу у міжкафедральних навчальних лабораторіях було відряджено 254 НПП (табл. 2.57). Крім НПП університету в навчальному процесі брали участь і викладачі коледжів.

Таблиця 2.57. Кількість НПП, які були відряджені до міжкафедральних навчальних лабораторій у 2014-2016 рр.

Посади НПП	Роки		
	2014	2015	2016
Професори	13	14	13
Доценти	180	199	209
Старші викладачі	18	15	14
Асистенти	14	13	18

У кожній міжкафедральній навчальній лабораторії функціонують бібліотеки і читальні зали. Всі лабораторії мають комп'ютерні класи (на базі Таращанського агротехнічного коледжу – 4 класи, 61 комп'ютер; Лубенського лісотехнічного коледжу – 2 класи, 29 комп'ютерів; ВП НУБіП України Мукачівський аграрний коледж - 5 класів, 114 комп'ютерів; Малинського лісотехнічного коледжу – 1 клас, 13 комп'ютерів; ВП НУБіП України «Бобровицький коледж економіки і менеджменту ім. О. Майнової» – 4 класи, 108 комп'ютерів). Настановні заняття для студентів викладаються дистанційно через мережу Інтернет.

У цьому навчальному році проводилися перевірки кафедр університету щодо наявності навчально-методичних комплексів на поточний рік і додатків до навчально-методичних комплексів, що стосується завдання з самостійного вивчення студентами заочної форми навчання матеріалів відповідної дисципліни згідно робочої програми.

В університеті затверджено Положення про реалізацію пілотного проекту з організації навчання студентів за дистанційною формою, яке розроблено відповідно до статті 49 Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII. Реалізації пілотного проекту з організації навчання студентів за дистанційною формою здійснюється згідно з дотриманням принципів автономії та самоврядування університету, забезпечення якості надання освітніх послуг, забезпечення навчальних дисциплін, що викладаються студентам університету, підручниками (навчальними посібниками), тлумачними (термінологічними) словниками і довідниками та стимулювання видавничої діяльності.

Учасниками навчально-виховного процесу за дистанційною формою навчання, які беруть участь у пілотному проекті, є: особи, які навчаються заочно (дистанційно); науково-педагогічні працівники; деканат факультету; інженерно-технічний персонал центру дистанційних технологій навчання.

Функції науково-педагогічних працівників:

– розроблення електронного навчального курсу відповідно до затвердженої структури та розміщення на навчально-інформаційному порталі факультету it.nubip.edu.ua;

– розроблення календарного плану вивчення дисципліни, у якому відображено тематичний план дисципліни з розподілом балів за виконання завдань;

– організація навчання студентів у міжсесійний період з використанням синхронних та асинхронних методів навчання;

– організація контролю навчальних досягнень студентів у міжсесійний період із забезпеченням зворотного зв'язку;

– ведення журналу оцінок в електронному навчальному курсі;

– організація захисту, виконаних у міжсесійний період завдань, під час заліково-екзаменаційної сесії аудиторно;

– проведення екзамену (заліку) аудиторно;

– підготовка та надання звіту за результатами аналізу активності та результативності навчання студентів з використанням технологій електронного навчання.

Таблиця 2.58. Контингент студентів заочної форми навчання станом на 01.12.2016 р.

№	Спеціальність	Державне замовлення	Контракт	Всього
1	2	3	4	5
1	Агрономія	152	96	248
2	Агрохімія і ґрунтознавство	5	4	9
3	Плодоовочівництво і виноградарство	6	12	18
4	Садівництво і виноградарство	6		6
5	Захист і карантин рослин	99	34	133
6	Екологія	79	69	148
7	Харчові технології	40	48	88
8	Технології зберігання, консервування та переробки м`яса	12	3	15
9	Біотехнології та біоінженерія	58	35	93
10	Геодезія та землеустрій	90	182	272
11	Право		226	226
12	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	63	67	130
13	Водні біоресурси та аквакультура	36	59	95
14	Лісове господарство	142	130	272
15	Садово-паркове господарство	75	99	174
16	Деревообробні та меблеві технології	22	22	44
17	Галузеве машинобудування	85	20	105
18	Будівництво та цивільна інженерія		16	16
19	Процеси, машини та обладнання АПВ	138	55	193
20	Транспортні технології	18	94	112
21	Комп’ютерні науки та інформаційні технології	1	69	70
22	Комп’ютерна інженерія		8	8
23	Економічна кібернетика		3	3
24	Інженерія програмного забезпечення		6	6
25	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	68	48	116
26	Енергетика сільськогосподарського виробництва	24	41	65
27	Електрифікація та автоматизація с.г.	19	31	50
28	Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології		10	10
29	Електротехніка та електротехнології		1	1
30	Автоматизоване управління технологічними процесами		10	10
31	Економіка	45	125	170
32	Облік і оподаткування	62	373	435
33	Фінанси, банківська справа та страхування	68	207	275
34	Менеджмент	99	91	190
35	Менеджмент ЗЕД	27	10	37
36	Адміністративний менеджмент	22	36	58
37	Маркетинг	44	59	103
38	Соціальна робота	29	40	69

1	2	3	4	5
39	Філологія	5	31	36
40	Управління навчальним закладом	10	25	35
41	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	17	41	58
42	Публічне управління та адміністрування	25	55	80
43	Професійна освіта	97	9	106
44	Науки про освіту	10	43	53
	В цілому	**1798**	**2643**	**4441**

Функції інженерно-технічного персоналу центру дистанційних технологій навчання:

– забезпечення функціонування навчально-інформаційного порталу it.nubip.edu.ua;

– реєстрація студентів на навчально-інформаційному порталі;

– консультативна допомога науково-педагогічним працівникам щодо створення ресурсів електронних навчальних курсів та реєстрації студентів на курсі;

– створення умов (забезпечення технічними та програмними засобами) для проведення он-лайн занять зі студентами;

– підготовка статистичного звіту щодо роботи науково-педагогічного персоналу та студентів з ресурсами електронного навчального курсу.

Функції деканату:

– забезпечення контролю за створенням електронних навчальних курсів та доступу до них студентів;

– моніторинг виконання завдань студентами та оцінювання виконаних завдань;

– контроль за веденням журналу оцінок в електронних навчальних курсах;

– підготовка аналітичного звіту за результатами пілотного проекту.

Організація навчального процесу за дистанційною формою здійснюється у такі етапи:

- *Настановна сесія:*

– науково-педагогічний персонал знайомить студентів з основними завданнями дисципліни, забезпечує студентів електронними навчальними курсами, пояснює систему оцінювання навчальних досягнень;

– студенти аудиторно прослуховують загальну інформацію з дисципліни, знайомляться з графіком її вивчення, електронним навчальним курсом з дисципліни та отримують доступ до нього.

- *Міжсесійний період:*
  - студенти:

    – вивчають теоретичний матеріал дистанційно за чітким графіком;

    – виконують завдання, які надаються в електронному навчальному курсі;

    – відправляють виконані завдання на перевірку з використанням електронних навчальних курсів.
  - науково-педагогічні працівники:

    – оцінюють надіслані виконані завдання та надсилають студентові коментарі щодо правильності виконання;

    – організовують он-лайн та оф-лайн діяльності (вебінари, форуми, чати) відповідно до кількості годин, запланованих на проведення аудиторних занять.

- *Заліково-екзаменаційна сесія:*

– студенти захищають завдання, виконані у міжсесійний період, та складають екзамен (залік) аудиторно;

– науково-педагогічні працівники оцінюють розуміння студентами виконання завдань за допомогою співбесіди та (або) аналогічних практичних завдань, визначають рейтинг студентів з навчальної роботи та приймають екзамен (залік).

З метою забезпечення студентів та науково-педагогічних працівників середовищем для отримання інформаційно-методичного забезпечення дисципліни та інструментів для комунікації в процесі навчання використовується: навчально-інформаційний портал факультету – it.nubip.edu.ua, який функціонує на базі платформи Moodle, на якому розміщуються електронні навчальні курси для студентів з відповідних дисциплін; сервіси он-лайн комунікацій (Skype, Google Apps, соціальні мережі).

Основна перевага дистанційного навчання полягає в тому, що здійснюється інтерактивна взаємодія у процесі роботи, консультаційний супровід у процесі дослідницької діяльності та надається можливість студентам самостійного освоєння досліджуваного матеріалу.

Одним із недоліків навчального процесу студентів заочної форми навчання є обмеженість проведення консультацій в міжсесійний період. Хоча графіки консультацій кафедрами передбачені. Причина – відповідна відстань від роботи та проживання студентів, фінансова скрута і відсутність у певної кількості студентів можливостей доступу до мережі Інтернет. Бажано використовувати для консультацій міжкафедральні навчальні лабораторії, де є можливість використання дистанційного сполучення.

У зв'язку з впровадженням дистанційної системи навчання для студентів заочної форми слід розширити навчально-методичну базу (підручники, навчальні посібники, методичні розробки тощо), особливо в електронному вигляді, які знаходяться в електронній бібліотеці на сайті НУБіП України.

2.1.5.8. Випуск і розподіл фахівців

За звітний період в університеті здійснено випуск фахівців ОС «Магістр» денної форми навчання – 1459 осіб, заочної форми навчання – 729 осіб, фахівців ОС «Спеціаліст» заочної форми навчання – 219 осіб (у тому числі перепідготовка спеціалістів – 151 особа), випуск фахівців ОС «Бакалавр» денної форми навчання – 2083 особи, випускників-іноземців – 12 осіб, заочної форми навчання – 1092 особи, випускників-іноземців – 5 осіб.

Видано дублікатів диплома – 43 шт., студентських квитків – 4057 шт., на виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 28.05.2014 р. №655 видано дипломів та додатків до них випускникам Південного філіалу НУБіП України «Кримський агротехнологічний університет» – 7 шт.

Протягом 2016 року здійснювалася робота, а саме:

– відповідно до Порядку замовлення на створення інформації, що відтворюється в документах про вищу освіту, та обліку документів про вищу освіту в Єдиній державній електронній базі з питань освіти, відділ приймав від деканатів інформацію для створення електронної бази даних для виготовлення документів про вищу освіту в ЄДЕБО;

– отримував пакети з номерами дипломів та передав електронні файли до друкарської дільниці та спільно з працівниками деканатів здійснювали видачу документів про вищу освіту випускникам;

– організував збір даних для підготовки графіку випуску студентів університету на наступний рік.

Динаміка випуску фахівців за 2012-2016 рр. університету наведено у табл. 2.59.

Таблиця 2.59. Динаміка випуску фахівців за 2012-2016 рр.

Рік закінчення	ОС «Магістр»		ОКР «Спеціаліст»		ОС «Бакалавр»	
	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна
2012	1575+5 іноз.	1170	166	335	2007+18 іноз.	1407
2013	1499+12 іноз.	1151	25	303	2083+3 іноз.	967
2014	1408	1123	26	269	2124+7 іноз.	1025
2015	1506+2 іноз.	847	37	240	1695+6 іноз.	1029
2016	1459	729		219	2083+12 іноз.	1092+5 іноз.

Кількісні показники щодо випуску і розподілу фахівців у базовому закладі університету наведено у табл. 2.60–2.77.

Таблиця 2.60. Випуск фахівців ОС «Магістр» денної форми навчання

Назва спеціальності	Всього	З них навчалися		У тому числі дипломи з відзнакою
		за держ. замовленням	за контрактом	
1	2	3	4	5
Автоматизоване управління технологічними процесами	20	18	2	3
Агрономія	47	34	13	2
Агрохімія і ґрунтознавство	15	13	2	1
Адміністративний менеджмент	19	15	4	4
Біржова діяльність	20	5	15	4
Ветеринарна медицина	54 207	54 154	 53	2 36
Ветеринарно-санітарна експертиза	7		7	1
Водні біоресурси	26	20	6	1
Державна служба	13		13	5
Дорадництво	19		19	1
Екологічний контроль та аудит	19	5	14	2
Екологія та охорона навколишнього середовища	16	14	2	2
Економіка підприємства	34	20	14	7
Економічна кібернетика	12	7	5	3
Електрифікація та автоматизація сільського господарства	29	11	18	2
Енергетика с.-г. виробництва	47	33	14	1
Електротехнічні системи електроспоживання	16	10	6	1
Захист рослин	7	6	1	2
Землеустрій та кадастр	51	35	16	14
Інформаційні управляючі системи та технології	5	4	1	
Карантин рослин	18	18		3
Комп’ютерний еколого-економічний моніторинг	12	10	2	
Лісове господарство	45	34	11	2
Мисливське господарство	10	10		
Маркетинг	24	12	12	7
Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	20	16	4	2
Менеджмент організацій і адміністрування	47	37	10	8

1	2	3	4	5
Менеджмент ЗЕД	40	39	1	5
Механізація сільського господарства	177	62	115	8
Обладнання лісового комплексу	20	20		1
Облік і аудит	84	55	29	19
Оподаткування	17	8	9	2
Організація перевезень і управління на транспорті	13	9	4	4
Організація і регулювання дорожнього руху	9	6	3	2
Педагогіка вищої школи	13	13		3
Переклад	14	6	8	3
Плодоовочівництво і виноградарство	18	16	2	2
Правознавство	24	15	9	8
Промислове і цивільне будівництво	19	9	10	5
Прикладна економіка	6		6	1
Садово-паркове господарство	29	26	3	2
Селекція і генетика с.-г. культур	8	6	2	
Соціальна педагогіка	10	6	4	
Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	41	33	8	10
Технології деревообробки	9	8	1	1
Технології зберігання, консервування та переробки м’яса	21	20	1	7
Технології зберігання та переробки водних біоресурсів	3	3		1
Транспортні технології та засоби в АПК	14		14	1
Фінанси і кредит	55	38	17	16
Якість, стандартизація та сертифікація	28	19	9	7
Управління навчальним закладом	11	7	4	
Управління інноваційною діяльністю	16	9	7	7
Всього	**1459**	**1028**	**431**	**231**

Таблиця 2.61. Випуск магістрів заочної форми навчання

Назва спеціальності	**Всього**	**З них навчалися**		**У тому числі дипломи з відзнакою**
		за держ. замовленням	**за контрактом**	
1	2	3	4	5
Агрономія	30	15	15	1
Агрохімія і ґрунтознавство	14	9	5	1
Адміністративний менеджмент	43	14	28	6
Ветеринарна медицина	2		2	
Водні біоресурси	9	5	3	
Державна служба	21		21	5
Екологія та охорона навколишнього середовища	24	15	8	3
Екологічна біотехнологія та біоенергетика	10	5	5	1
Економіка підприємства	28	11	17	2
Електрифікація та автоматизація сільського господарства	24	9	14	3
Енергетика сільськогосподарського виробництва	31	15	16	1
Захист рослин	18	10	8	

1	2	3	4	5
Землеустрій та кадастр	51	24	27	7
Лісове господарство	43	25	18	
Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	13	10	3	1
Маркетинг	14	7	7	1
Менеджмент ЗЕД	19	11	8	
Менеджмент організацій і адміністрування	20	12	8	
Механізація сільського господарства	39	26	13	1
Організація перевезень і управління на транспорті	14		14	
Організація і регулювання дорожнього руху	6		6	
Облік і аудит	67	10	57	
Оподаткування	1		1	
Педагогіка вищої школи	24 5	5	19 5	1
Плодоовочівництво і виноградарство	10	9	1	
Садово-паркове господарство	33	17	16	1
Соціальна педагогіка	15	3	12	2
Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	17	9	7	
Технології деревообробки	13	5	8	
Фінанси і кредит	40	12	28	1
Якість, стандартизація та сертифікація	31	9	20	
Всього	**729**	**302**	**420**	**38**

Таблиця 2.62. Випуск та працевлаштування спеціалістів заочної форми навчання

Назва спеціальності	**Всього**	**З них навчалися**	
		за держ. замовленням	**за контрактом**
Правознавство	29		29
Професійна освіта	39	36	3
Друга вища освіта (перепідготовка)			
Облік і аудит	11		11
Економіка підприємства	25		25
Правознавство	71		71
Лісове господарство	19		19
Садово-паркове господарство	9		9
Землеустрій та кадастр	16		16
Всього:	**219**	**36**	**183**

Таблиця 2.63. Випуск бакалаврів денної форми навчання

Назва напряму підготовки	**Всього**	**З них навчалися**	
		за держ. замовленням	**за контрактом**
1	2	3	4
Автоматизовані та комп’ютерно-інтегровані технології	45	45	
Агрономія	201+1ін	197	4+1ін
Біотехнологія	39	38	1
Будівництво	23	23	
Ветеринарна медицина	184	158	26

1	2	3	4
Водні біоресурси та аквакультура	58	51	7
Геодезія, картографія та землеустрій	85	74	11
Деревооброблювальні технології	25	24	1
Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування	68	59	9
Економіка підприємства	56	50	6
Економічна кібернетика	34	27	7
Електротехніка та електротехнології	23	23	
Енергетика та електротехнічні системи в АПК	108	107	1
Захист рослин	59	57	2
Комп'ютерні науки	43+3ін	38	5+3ін
Лісове і садово-паркове господарство	163	160	3
Маркетинг	57+1ін	53	4
Машинобудування	58	56	2
Менеджмент	121	117	4
Облік і аудит	119	101	17
Правознавство	56+4ін	26	30+3ін
Процеси, машини та обладнання АПВ	115	114	1
Соціальна педагогіка	23+1ін	15	8+1ін
Технології виробництва. і переробки продукції тваринництва	78	76	2
Транспортні технології	54	47	7
Філологія	42	24	18
Фінанси і кредит	93+2ін	79	14+2ін
Харчові технології та інженерія	53	52	1
Всього	**2083** +12ін	**1891**	**192**+12ін

Таблиця 2.64. Випуск бакалаврів заочної форми навчання

Назва напряму підготовки	**Назва спеціальності**	**Всього**	**З них навчалися**	
			за держ. замовленням	**за контрактом**
1	2	3	4	5
Автоматизовані та комп'ютерно-інтегровані технології		20		20
Агрономія	Агрономія	55	47	8
	(Бобровиця)	9		9
	(Мукачево)	16		16
Захист рослин		33	33	
Біотехнологія		16	13	3
Водні біоресурси та аквакультура		22	12	9
Геодезія, картографія та землеустрій		62	33	27
Деревооброблювальні технології		13	9	4
	Скороч. термін	4	3	1
	(Малин)	25		25
Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування		30	18	12
Економіка підприємства		25	15	9
	Скороч. термін	6	3	3
	(Бобровиця)	13		13

1	2	3	4	5
Енергетика та електротехнічні системи в АПК		62	31	28
	(Тараща)	20		20
Комп'ютерні науки		16		16
Маркетинг		13	4	9
Машинобудування		20	11	9
Менеджмент		42	25	16
Соціальна педагогіка		23	4	19
Харчові технології та інженерія		10	5	5
Лісове і садово-паркове господарство	Лісове господ-во	75	41	34
	Садово-паркове госп-во	14	5	8
	(Лубни)	43		43
	(Малин)	25		25
Облік і аудит	Скороч. термін	85	10	75
		12+1ін	4	8+1ін
	(Бобровиця)	15		15
	(Мукачево)	25		25
Правознавство		25		24
	(Мукачево)	31		31
Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва		39	25	13
	(Тараща)	26		26
Транспортні технології (автотранспорт)		18	5	13
Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	Скороч. термін	33	27	6
Фінанси і кредит		8+4ін	3	5+4ін
	Скороч. термін	38	16	22
Друга освіта				
Агрономія		15		15
Правознавство		11		11
Всього		**1093**+5ін	**402**	**691**

Таблиця 2.66. Динаміка змін середнього балу з дисциплін, що входять у додаток до диплома випускників, у 2012-2016 рр.

Роки	**Форми навчання**					
	денна			**заочна**		
	ОС «Бакалавр»	**ОКР «Спеціаліст»**	**ОС «Магістр»**	**ОС «Бакалавр»**	**ОКР «Спеціаліст»**	**ОС «Магістр»**
2012	4,2	4,0	4,4	4,1	4,1	4,2
2013	4,4	4,3	4,5	4,2	4,6	4,3
2014	4,4	4,5	4,5	4,3	4,2	4,4
2015	4,4	4,4	4,5	4,3	4,2	4,5
2016	4,0	-	4,2	3,8	4,1	4,0

Таблиця 2.67. Середній бал з дисциплін, що входять у додаток до диплома випускників, 2016 р.

Напрям підготовки, спеціальність	Форми навчання					
	денна			заочна		
	ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»
1	2	3	4	5	6	7
Лісове і садово-паркове господарство	4,1	–	–	3,8	–	–
Деревообробні технології	4,0	–	–	3,2	–	–
Лісове господарство	–	–	4,0	–	–	4,1
Лісове господарство (деревообробні та меблеві технології)	–	–	4,0	–	–	3,8
Лісове господарство (мисливське господарство)	–	–	4,2	–	–	–
Садово-паркове господарство	–	–	4,3	–	–	4,3
Державна служба	-	-	4,4	-	-	4,3
Управління інноваційною діяльністю	-	-	4,4	-	-	-
Дорадництво	-	-	4,4	-	-	-
Ветеринарна медицина	4,32	-	4,29	-	-	4,2
Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	-	-	4,2	-	-	-
Геодезія, картографія та землеустрій	4,10	-	-	3,87	-	-
Землеустрій та кадастр	-	-	4,34	-	-	4,09
Харчові технології та інженерія	4,1	-	-	3,5	-	-
Технології зберігання, консервування та переробки м'яса	-	-	4,3	-	-	-
Технології зберігання та переробки водних біоресурсів	-	-	4,3	-	-	-
Якість, стандартизація та сертифікація	-	-	4,2	-	-	3,8
Правознавство	4,1	-	4,6	3,8	3,9	-
Енергетика та електротехнічні системи в АПК	4,0	-	-	3,7	-	-
Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології	4,1	-	-	4,0	-	-
Електротехніка та електротехнології	4,2	-	-	-	-	-
Енергетика сільськогосподарського виробництва	-	-	4,0	-	-	4,0
Електрифікація і автоматизація сільського господарства	-	-	3,9	-	-	4,1
Автоматизоване управління технологічними процесами	-	-	4,3	-	-	-
Електротехнічні системи електроспоживання	-	-	4,3	-	-	-
Менеджмент	3,89	-	-	3,63	-	-
Маркетинг	3,81	-	4,03	3,83	-	3,87
Менеджмент організацій і адміністрування	-	-	3,98	-	-	3,90
Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	-	-	4,22	-	-	3,84
Адміністративний менеджмент	-	-	4,23	-	-	3,95
Філологія	4,15	-	-	-	-	-
Переклад	-	-	4,61	-	-	-
Соціальна педагогіка	4,21	-	4,23	4,13	-	4,18
Педагогіка вищої школи	-	-	4,51	-	-	4,32
Управління навчальним закладом	-	-	4,15	-	-	-
Професійна освіта	-	-	-	-	4,3	-
Економіка	3,92	-	4,2	3,98	-	4,01
Облік і оподаткування	3,94	-	4,08	4,01	-	4,04

1	2	3	4	5	6	7
Фінанси, банківська справа і страхування	3,85	-	4,07	3,99	-	3,75
Оподаткування	-	-	4,3	-	-	-
Прикладна економіка	-	-	4,3	-	-	-
Біржова діяльність	-	-	4,17	-	-	-
Захист і карантин рослин	4,2	-	4,6	4,0	-	4,0
Біотехнології та біоінженерія	4,3	-	4,7	4,0	-	4,2
Екологія	3,8	-	4,0	3,6	-	3,8
Комп`ютерні науки та інформаційні технології	3,93	-	3,73	3,5	-	-
Економіка (Економічна кібернетика)	4,02	-	4,03	-	-	-
Машинобудування	4,01	-	-	-	-	-
Будівництво	3,81	-	-	3,54	-	-
Машини та обладнання с.г. виробництва	-	-	3,98	-	-	-
Обладнання лісового комплексу	-	-	4,02	-	-	3,58
Промислове та цивільне будівництво	-	-	3,69	-	-	-
Транспортні технології (за видами транспорту)	4,0	-	-	3,80	-	
Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва	4,1	-	-	3,73	-	-
Механізація сільського господарства	-	-	3,80	-	-	3,68
Організація і регулювання дорожнього руху	-	-	4,1	-	-	3,62
Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний транспорт)	-	-	4,2	-	-	3,66
Транспортні технології та засоби АПК	-	-	3,8	-	-	-
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	4,0	-	4,4	3,8	-	4,0
Водні біоресурси та аквакультура	4,0	-	4,2	3,9	-	4,0
Харчові технології та інженерія	4,1	-	-	3,5	-	-
Технології зберігання, консервування та переробки м'яса	-	-	4,3	-	-	-
Технології зберігання та переробки водних біоресурсів	-	-	4,3	-	-	-
Якість, стандартизація та сертифікація	-	-	4,2	-	-	3,8
У середньому	**4,0**	**-**	**4,2**	**3,8**	**4,1**	**4,0**

Таблиця 2.68. Динаміка кількості студентів, які отримали диплом з відзнакою у 2012-2016 рр.

Роки	**Форми навчання**								**Разом за денною і заочною формами (5+9)**
	денна				**заочна**				
	ОС «Бакалавр»	**ОКР «Спеціаліст»**	**ОС «Магістр»**	**Всього (2+3+4)**	**ОС «Бакалавр»**	**ОКР «Спеціаліст»**	**ОС «Магістр»**	**Всього (6+7+8)**	
2012	236	9	328	573	30	6	112	148	721
2013	252	8	308	556	26	3	119	147	703
2014	139	5	325	446	2	3	106	107	520
2015	100	6	293	399	10	2	65	77	476
2016	106	-	236	342	7	1	33	41	383

Таблиця 2.69. Кількість студентів, які отримали диплом з відзнакою у 2016 р.

Напрям підготовки, спеціальність	Форми навчання								Разом за денною і заочною формами (5+9)
	Денна				Заочна				
	ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	Всього (2+3+4)	ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	Всього (6+7+8)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лісове і садово-паркове господарство	4	–	–	4	–	–	–	–	4
Лісове господарство	–	–	2	2	–	–	–	–	2
Державна служба	-	-	5	5	-	-	5	5	10
Лісове господарство (дерево-обробні та меблеві технології)	–	–	1	1	–	–	–	–	1
Лісове господарство (мисливське господарство)	–	–	1	1	–	–	–	–	1
Ветеринарна медицина	9	-	38	47	-	-	-	-	47
Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	-	-	1	1	-	-	-	-	1
Геодезія, картографія та землеустрій	8	-	-	8	4	-	-	4	12
Землеустрій та кадастр	-	-	18	18	-	-	7	7	25
Технології зберігання, консер-вування та переробки м'яса	-	-	7	7	-	-	-	-	7
Технології зберігання та переробки водних біоресурсів	-	-	1	1	-	-	-	-	1
Якість, стандартизація та сертифікація	-	-	7	7	-	-	-	-	7
Право	9	-	8	17	2	1	-	3	20
Енергетика та електротехнічні системи в АПК	8	-	-	8	1	-	-	1	9
Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології	2	-	-	2	-	-	-	-	2
Енергетика с.-г. виробництва	-	-	11	11	-	-	1	1	12
Електротехніка та електротехнології	4	-	-	4	-	-	-	-	4
Електрифікація і автоматизація сільського господарства	-	-	2	2	-	-	3	3	5
Автоматизоване управління технологічними процесами	-	-	7	7	-	-	-	-	7
Електротехнічні системи електроспоживання	-	-	2	2	-	-	-	-	2
Менеджмент	10	-	-	10	-	-	-	-	10
Маркетинг	3	-	7	10	-	-	1	1	11
Менеджмент організацій і адміністрування	-	-	8	8	-	-	-	-	8
Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	-	-	5	5	-	-	-	-	5
Адміністративний менеджмент	-	-	4	4	-	-	6	6	10
Філологія	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Переклад	-	-	8	8	-	-	-	-	8
Соціальна педагогіка	2	-	3	5	-	-	2	2	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Педагогіка вищої школи	-	-	3	3	-	-	1	1	4
Економіка	2	-	7	9	-	-	-	-	9
Облік і оподаткування	7	-	19	26	-	-	-	-	26
Фінанси, банківська справа і страхування	3	-	15	18	-	-	1	-	19
Біржова діяльність	-	-	4	4	-	-	-	-	4
Оподаткування	-	-	2	2	-	-	-	-	2
Прикладна економіка	-	-	3	3	-	-	-	-	3
Захист і карантин рослин	1	-	5	6	-	-	-	-	6
Біотехнології та біоінженерія	4	-	-	4	-	-	1	1	5
Екологія	2	-	4	6	-	-	3	3	9
Комп`ютерні науки та інформаційні технології	10	-	-	10	-	-	-	-	10
Економіка (Економічна кібернетика)	2	-	3	5	-	-	-	-	5
Машинобудування	4	-	-	4	-	-	-	-	4
Будівництво	3	-	-	3	-	-	-	-	3
Обладнання лісового комплексу	-	-	7	7	-	-	1	1	8
Промислове та цивільне будівництво	-	-	1	1	-	-	-	-	1
Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва	3	-	-	3	-	-	-	-	3
Транспортні технології (за видами транспорту)	1	-	-	1	-	-	-	-	1
Механізація сільського господарства	-	-	2	2	-	-	1	1	3
Організація і регулювання дорожнього рух	-	-	1	1	-	-	-	-	1
Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний транспорт)	-	-	3	3	-	-	-	-	3
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	2	-	10	12	-	-	-	-	12
Водні біоресурси та аквакультура	-	-	1	1	-	-	-	-	1
РАЗОМ	**106**	**-**	**236**	**342**	**7**	**1**	**33**	**41**	**383**

Таблиця 2.70. Динаміка кількості студентів, які виконали диплом на замовлення підприємств або отримали рекомендації ЕК на впровадження у 2012-2016 рр.

Роки	**Форми навчання**								**Разом за денною і заочною формами (5+9)**
	денна				**заочна**				
	ОС «Бакалавр»	**ОКР «Спеціаліст»**	**ОС «Магістр»**	**Всього (2+3+4)**	**ОС «Бакалавр»**	**ОКР «Спеціаліст»**	**ОС «Магістр»**	**Всього (6+7+8)**	
2012	480	14	611	1105	194	9	334	537	1642
2013	705	15	648	1368	174	33	245	352	1818
2014	603	7	889	1494	196	45	476	699	2216
2015	516	9	901	1426	265	44	298	607	2023
2016	543	-	428	971	276	26	296	598	1569

Таблиця 2.71. Кількість студентів, які виконали диплом на замовлення підприємств або отримали рекомендації ЕК на впровадження у 2016 р.

Напрям підготовки, спеціальність	Форми навчання								Разом за денною і заочною формами (5+9)
	денна				заочна				
	ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	Всього (2+3+4)	ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	Всього (6+7+8)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Садово-паркове господарство	–	–	–	–	4	–	4	8	8
Державна служба	-	-	5	5	-	-	8	8	13
Ветеринарна медицина	-	-	25	25	-	-	2	2	27
Землеустрій та кадастр	-	-	13	13	-	-	-	-	13
Харчові технології та інженерія	11	-	-	11	6	-	-	6	17
Технології зберігання, консервування та переробки м'яса	-	-	5	5	-	-	-	-	5
Правознавство	-	-	6	6	-	3	-	3	9
Технології зберігання та переробки водних біоресурсів	-	-	1	1	-	-	-	-	1
Якість, стандартизація та сертифікація	-	-	13	13	-	-	26	-	39
Енергетика та електротехнічні системи в АПК	108	-	-	108	83	-	-	83	191
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	45	-	-	45	21	-	-	21	66
Електротехніка та електротехнології	23	-	-	23	-	-	-	-	23
Енергетика с.-г. виробництва	-	-	77	77	-	-	33	33	110
Електрифікація і автоматизація сільського господарства	-	-	35	35	-	-	24	24	59
Автоматизоване управління технологічними процесами	-	-	25	25	-	-	-	-	25
Електротехнічні системи електроспоживання	-	-	17	17	-	-	-	-	17
Менеджмент	117	-	-	117	43	-	-	43	160
Маркетинг	58	-	-	58	13	-	-	13	71
Менеджмент організацій і адміністрування	-	-	-	-	-	-	20	20	20
Менеджмент ЗЕД	-	-	-	-	-	-	19	19	19
Адміністративний менеджмент	-	-	-	-	-	-	43	43	43
Маркетинг	-	-	-	-	-	-	14	14	14
Переклад	-	-	3	3	-	-	-	-	3
Соціальна педагогіка	-	-	8	8	-	-	4	4	12
Педагогіка вищої школи	-	-	4	4	-	-	14	14	18
Управління навчальним закладом	-	-	2	2	-	-	-	-	2
Професійна освіта	-	-	-	-	-	23	-	23	23
Економіка	3	-	6	9		-	-	-	9
Облік і оподаткування	3	-	8	11	-	-	-	-	11
Біржова діяльність	-	-	2	2	-	-	-	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фінанси, банківська справа і страхування	2	-	5	7	-	-	-	-	7
Оподаткування	-	-	1	1	-	-	-	-	1
Захист і карантин рослин	7	-	3	10	8	-	10	18	28
Екологія	1	-	6	7	-	-	4	4	11
Комп`ютерні науки та інформаційні технології	14	-	4	18	5	-	-	5	23
Економіка (Економічна кібернетика)	10	-	4	4	-	-	-	-	14
Машинобудування	2	-	-	2	-	-	-	-	2
Будівництво	4	-	-	4	1	-	-	1	5
Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	-	-	1	1	-	-	-	-	1
Промислове та цивільне будівництво	-	-	2	2	-	-	-	-	2
Процеси, машини та обладнання АПВ	78	-	-	78	61	-	-	61	139
Транспортні технології (за видами транспорту)	40	-	-	40	17	-	-	17	57
Обладнання лісового комплексу	-	-	5	5	-	-	1	1	6
Механізація сільського господарства	-	-	106	106	-	-	39	39	145
Організація і регулювання дорожнього руху	-	-	15	15	-	-	6	6	21
Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний транспорт)	-	-	10	10	-	-	14	14	24
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	8	-	4	12	7	-	5	12	24
Водні біоресурси та аквакультура	9	-	7	16	7	-	6	13	29
РАЗОМ	**543**	**-**	**428**	**971**	**276**	**26**	**296**	**598**	**1569**

Таблиця 2.72. Динаміка кількості студентів, які склали державний екзамен, захистили дипломний проект (роботу) на «4» і «5» у 2012-2016 рр.

Роки	Форми навчання								Разом за денною і заочною формами (5+9)
	денна				заочна				
	ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	Всього (2+3+4)	ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	Всього (6+7+8)	
2012	1563	147	1010	2720	843	114	931	1888	4208
2013	1601	16	907	2495	504	76	1005	1585	4080
2014	1723	20	757	2512	588	65	823	1437	3942
2015	1358	11	776	2068	717	47	669	1398	3589
2016	1300	11	756	2067	641	33	634	1308	3375

Таблиця 2.73. Кількість студентів, які склали державний екзамен, захистили дипломний проект (роботу) на «4» і «5» у 2016 р.

Напрям підготовки, спеціальність	Форми навчання								Разом за денною і заочною формами (5+9)
	денна				заочна				
	ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	Всього (2+3+4)	ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	Всього (6+7+8)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лісове і садово-паркове господарство	113	–	–	113	80	–	–	80	193
Деревообробні технології	13	–	–	13	9	–	–	9	22
Лісове господарство	–	–	-	-	–	–	37	37	37
Лісове господарство (дерево-обробні та меблеві технології)	–	–	-	-	–	–	9	9	9
Садово-паркове господарство	–	–			–	–	31	31	31
Державна служба	-	-	13	13	-	-	20	20	33
Ветеринарна медицина	135	-	247	382	-	-	2	2	384
Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	-	-	6	6	-	-	-	-	6
Землеустрій та кадастр	-	-	51	51	-	-	47	47	98
Геодезія, картографія та землеустрій	71	-	-	71	55	-	-	55	126
Харчові технології та інженерія	52	-	-	52	3	-	-	3	55
Якість, стандартизація та сертифікація	-	-	-	-	-	-	28	28	28
Правознавство	19	11	30	20	16	-	36	66	86
Енергетика та електротехнічні системи в АПК	82	-	-	82	47	-	-	47	129
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	39	-	-	39	12	-	-	12	51
Електротехніка та електротехнології	18	-	-	18	-	-	-	-	18
Електрифікація і автоматизація сільського господарства	-	-	22	22	-	-	16	16	38
Енергетика с.-г. виробництва	-	-	55	55	-	-	23	23	78
Автоматизоване управління технологічними процесами	-	-	21	21	-	-	-	-	21
Електротехнічні системи електроспоживання	-	-	13	13	-	-	-	-	13
Менеджмент	106	-	-	106	29	-	-	29	135
Маркетинг	49	-	-	49	9	-	-	9	58
Менеджмент організацій і адміністрування	-	-	-	-	-	-	14	14	14
Менеджмент ЗЕД	-	-	-	-	-	-	10	10	10
Адміністративний менеджмент	-	-	-	-	-	-	43	43	43
Маркетинг	-	-	-		-	-	12	12	12
Філологія	22	-	-	22	-	-	-	-	22
Переклад	-	-	12	12	-	-	-	-	12
Соціальна педагогіка	22	-	8	8	23	-	11	34	42
Педагогіка вищої школи	-	-	11	11	-	-	22	22	33
Професійна освіта	-	-	-	-	-	33	-	-	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Управління навчальним закладом	-	-	5	5	-	-	-	-	5
Економіка	50	-	-	50	36	-	28	64	114
Облік і оподаткування	96	-	-	96	124	-	56	180	276
Фінанси, банківська справа і страхування	80	-	-	80	46	-	40	86	166
Захист і карантин рослин	59	-	27	86	34	-	18	52	138
Біотехнології та біоінженерія	39	-	-	39	16	-	9	25	64
Екологія	43	-	-	43	31	-	22	44	87
Комп`ютерні науки та інформаційні технології	25	-	11	36	11	-	-	11	47
Економіка (Економічна кібернетика)	23	-	9	32	-	-	-	-	32
Машинобудування	18	-	-	18	-	-	-		18
Будівництво	35	-	-	35	15	-	-	15	50
Машини та обладнання с.г. виробництва	-	-	6	6	-	-	-	-	6
Обладнання лісового комплексу	-	-	22	22	-	-	17	17	39
Промислове та цивільне будівництво	-	-	15	15	-	-	-	-	15
Процеси, машини та обладнання АПВ	63	-	-	63	63	-	-	63	126
Транспортні технології (за видами транспорту)	24	-	-	24	12	-	-	12	36
Механізація сільського господарства	-	-	89	89	-	-	39	39	128
Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний транспорт)	-	-	6	6	-	-	6	6	12
Організація і регулювання дорожнього руху	-	-	9	9	-	-	14	14	23
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	69	_	42	111	28	-	16	44	155
Водні біоресурси та аквакультура	48	-	26	74	22	-	8	30	114
РАЗОМ	**1300**	**11**	**756**	**2067**	**641**	**33**	**634**	**1308**	**3375**

Таблиця 2.74. Динаміка кількості замовлень з виробництва на випускників денної форми навчання у 2012-2016 рр.

Роки	ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	Всього
2012	661	153	1035	1849
2013	951	15	1060	1922
2014	903	15	980	1898
2015	521	-	834	1355
2016	542	6	854	1402

Таблиця 2.75. Кількість замовлень з виробництва на випускників денної форми навчання 2016 р.

Напрям підготовки, спеціальність	ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	Всього
1	2	3	4	5
Лісове і садово-паркове господарство	60	–	-	60
Деревообробні технології	7	–	-	7
Лісове господарство	–	–	35	35
Лісове господарство (деревообробні та меблеві технології)	–	–	7	7
Лісове господарство (мисливське господарство)	–	–	2	2
Садово-паркове господарство	–	–	25	25
Ветеринарна медицина	-	-	268	268
Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	-	-	7	7
Землеустрій та кадастр	-	-	26	26
Харчові технології та інженерія	1	-	-	1
Правознавство	8	6	13	27
Енергетика та електротехнічні системи в АПК	108	-	-	108
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	45	-	-	45
Електротехніка та електротехнології	23	-	-	23
Енергетика сільськогосподарського виробництва	-	-	77	77
Електрифікація і автоматизація сільського господарства	-	-	35	35
Автоматизоване управління технологічними процесами	-	-	25	25
Електротехнічні системи електроспоживання	-	-	17	17
Філологія	8	-	-	8
Переклад	-	-	2	2
Соціальна педагогіка	14	-	7	21
Педагогіка вищої школи	-	-	4	4
Управління навчальним закладом	-	-	2	2
Економіка	20	-	28	48
Облік і оподаткування	24	-	63	87
Фінанси, банківська справа і страхування	22	-	17	39
Біржова діяльність	-	-	14	14
Оподаткування	-	-	8	8
Захист і карантин рослин	14	-	4	18
Біотехнології та біоінженерія	8	-	5	13
Екологія	10	-	3	11
Комп`ютерні науки та інформаційні технології	12	-	4	16
Економіка (економічна кібернетика)	7	-	3	10
Машинобудування	17	-	-	17
Будівництво	20	-	-	20
Машини та обладнання с.-г. виробництва	-	-	14	14
Обладнання лісового комплексу	-	-	16	16
Промислове та цивільне будівництво	-	-	14	14
Механізація сільського господарства	-	-	73	73

1	2	3	4	5
Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва	75	-	-	75
Транспортні технології (за видами транспорту)	16	-	-	16
Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний транспорт)	-	-	10	10
Організація і регулювання дорожнього руху	-	-	12	12
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	9	-	6	15
Водні біоресурси та аквакультура	14	-	8	22
РАЗОМ	**542**	**6**	**854**	**1402**

Таблиця 2.76. Динаміка кількості випускників денної форми навчання, працевлаштованих за фахом у 2012-2016 рр.

Роки	ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	Всього
2012	872	147	1025	1964
2013	743	20	1179	1942
2014	802	17	1179	1998
2015	492	22	825	1330
2016	265	-	942	1207

Таблиця 2.77. Кількість випускників 2016 р. денної форми навчання, які працевлаштовані за фахом

Напрям підготовки, спеціальність	ОС «Бакалавр»	ОКР «Спеціаліст»	ОС «Магістр»	Всього
1	2	3	4	5
Лісове і садово-паркове господарство	10	–	–	10
Деревообробні технології	2	–	–	2
Ветеринарна медицина	-	-	268	268
Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	-	-	7	7
Геодезія, картографія та землеустрій	18	-	-	18
Землеустрій та кадастр	-	-	50	50
Харчові технології та інженерія	16	-	-	16
Технології зберігання, консервування та переробки м'яса	-	-	21	21
Технології зберігання та переробки водних біоресурсів	-	-	3	3
Якість, стандартизація та сертифікація	-	-	28	28
Правознавство	4	-	15	19
Енергетика с.-г. виробництва	-	-	77	77
Електрифікація і автоматизація с.г.	-	-	35	35
Автоматизоване управління технологічними процесами	-	-	25	25
Електротехнічні системи електроспоживання	-	-	17	17
Філологія	10	-	-	10
Переклад	-	-	6	6
Соціальна педагогіка	16	-	8	24
Педагогіка вищої школи	-	-	5	5
Управління навчальним закладом	-	-	4	4
Економіка	9	-	45	54

1	2	3	4	5
Облік і оподаткування	12	-	41	53
Фінанси, банківська справа і страхування	10	-	38	48
Біржова діяльність	-	-	5	5
Оподаткування	-	-	2	2
Захист рослин/захист і карантин рослин	50	-	45	95
Біотехнологія/біотехнології та біоінженерія	10	-	8	18
Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування /екологія	6	-	14	20
Комп`ютерні науки та інформаційні технології	52	-	12	64
Економіка (економічна кібернетика)	27	-	10	37
Машини та обладнання с.-г. виробництва	-	-	19	19
Обладнання лісового комплексу	-	-	20	20
Промислове та цивільне будівництво	-	-	9	9
Механізація сільського господарства	-	-	73	73
Організація і регулювання дорожнього руху	-	-	10	10
Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний транспорт)	-	-	8	8
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	9	-	6	15
Водні біоресурси та аквакультура	14	-	8	22
РАЗОМ	**265**	**-**	**942**	**1207**

2.1.5.9. Підготовка військових спеціалістів

Кафедра має у своєму складі чотири предметно-методичні комісії (ПМК): ПМК №1 – тактичної і тактико-спеціальної підготовки; ПМК №2 – військово-технічної підготовки; ПМК №3 – військово-спеціальної підготовки; ПМК №4 – тилового забезпечення.

Кафедра укомплектована НПП на 90,5 %, навчально-допоміжним складом на 62 %. На кафедрі у 2016 році проходили військову підготовку 437 студентів першого року навчання та 395 студентів другого року навчання.

Навчання студентів проводилося за 6 військово-обліковими спеціальностями: «Бойове застосування механізованих з’єднань, військових частин і підрозділів»; «Бойове застосування танкових з’єднань, військових частин і підрозділів»; «Застосування автомобільних з’єднань, військових частин і підрозділів»; «Експлуатація та ремонт базових машин бронетанкової техніки»; «Експлуатація та ремонт електро і спец-обладнання та автоматики бронетанкової техніки»; «Радіологія та токсикологія ветеринарна». Програма військової підготовки студентів виконана на 100 % із загальною оцінкою «задовільно».

При організації навчання основна увага зверталася на більш певне втілення у навчальний процес сучасних технологій і технічних засобів навчання, виконання практичних робіт на озброєнні та техніці. Для підвищення практичної підготовки студентів протягом року проводилися заняття з технічної підготовки безпосередньо на ремонтних базах, а з студентами ветеринарами в ветеринарних установах Міністерства оборони України.

На кафедрі за кошти юридичних та фізичних осіб навчалось 832 особи.

Методична підготовка була спрямована на удосконалення навчально-виховного процесу, підвищення якості навчання студентів та методичного рівня викладачів. На кафедрі проводилася робота з обробки методичної документації для підготовки офіцерів запасу.

Кафедра військової підготовки розташована ізольовано у двох пунктах розміщення, має 21 клас та 2 лабораторії, навчально-тренувальний комплекс з стрілецьким тиром, стройовий плац, ПТО, стоянку машин і необхідну кількість підсобних приміщень. Технічними засобами навчання кафедра забезпечена на 88 %. Військовою технікою, озброєнням, майном та навчальною літературою для підготовки студентів кафедра укомплектована в межах табельної необхідності на 82 %.

Військово-наукова та дослідна робота була спрямована на удосконалення навчального процесу та впровадження передового досвіду навчання. Раціоналізаторська робота направлена на удосконалення матеріальної бази – підвищення ефективності використання технічних засобів навчання. Режим таємності на кафедрі дотримується. Облік та зберігання таємних документів здійснюється, втрат немає.

Внутрішня служба організована згідно Статутів Збройних Сил України. Охорона приміщень, зброї та техніки здійснюється позавідомчою охороною. Стан дисципліни – «задовільний».

Пропозиції щодо покращення військової підготовки студентів:

– для більш якісного проведення та виконання програми військової підготовки студентів планувати та проводити, як один навчальний день на тиждень (методом «військового дня»);

–організувати у 2017 навчальному році проведення окремих практичних занять з студентами у військах;

– забезпечити мінімальне постачання кафедри паливно-мастильними матеріалами для польових виїздів;

– обладнати 2 класи мультимедійними системами;

– провести поточний ремонт навчальних класів №43, 51, 52.

Таблиця 2.78. Укомплектування науково-педагогічними працівниками та навчально-допоміжним персоналом, осіб

№ з/п	Найменування підрозділів	НПП		НДП	
		за штатом	за списком	за штатом	за списком
1.	Науково-педагогічні працівники	29	26,25	-	-
2.	Педагогічні працівники	-	-	7	4
3.	Навчально-допоміжний персонал	-	-	7	4
4.	Спеціалісти	-	-	14,5	10
5.	Робітники	-	-	6	3,5
Всього:		29	26,25	34,5	21,5

Річний бюджет кафедри військової підготовки за звітний 2016 рік – 3088056,10 грн.

Таблиця 2.79. Укомплектованість елементами навчальної, матеріально-технічної бази

№ пп	Найменування техніки озброєння та інших об’єктів НМТБ	Згідно з табелем	У наявності	Причина неукомплектованості
1	2	3	4	5
1.	Бронетанкова техніка:			
	танк Т64Б	1	1	
	танк Т64Б1	2	2	
	БМП-1 (об.765)	2	2	
	БМП-2 (об.675)	1	1	
2.	Стрілецька зброя:			
	- 5,6 мм гвинтівка «ТОЗ-12»	16	16	

1	2	3	4	5
	- 5,6 мм пістолет Марголіна	8	8	
	- 5,6 мм пістолет Марголіна (з д/с 150 мм)	6	6	
	- 7,62 мм револьвер ТОЗ-36	3	3	
	- 5,6 мм пістолет ИЖ-35 М	1	1	
	- 9 мм пістолет ПМ	15	15	
	- 9 мм пістолет ПМ (навчальний)	15	15	
	- 9 мм пістолет ПМ (розрізний)	1	1	
	- 5,6 мм гвинтівка ТОЗ-8	5	5	
	- 5,45 автомат АКС-74 (навчальний)	10	10	
	- 5,45 автомат АК-74 (навчальний)	30	30	
	-5,45 кулемет РПК-74 (навчальний)	4	4	
	-5,45 кулемет РПКС-74 (навчальний)	1	1	
	- 5,45 автомат АК-74 (бойовий)	4	4	
	-7,62 автомат АКМ	10	10	
	-7,62 кулемет ПК (розрізний)	1	1	
	-7,62 кулемет ПКМ (навчальний)	3	3	
	-7,62 кулемет ПКТ (навчальний)	6	6	
	-7,62 кулемет ПКТ (бойовий на БМП-2)	1	1	
	- 7,62 мм гвинтівка СВД (навчальна) з ПСО	1	1	
	-12,7 мм кулемет НСВТ (навчальний)	1	1	
	-12,7 мм кулемет НСВ (навчальний)	1	1	
	- 40 мм підствольний ГП-25 (навчальний)	3	3	
	- 14,5 мм кулемет КПВТ (навчальний)	2	2	
	26 мм сигнальний пістолет СПШ	4	4	
	АГС-17 (навчальний)	1	1	
	РПГ-7В (навчальний) з ПГО- 7	1	1	
	РПГ-7В (навчальний) без ПГО- 7	5	5	
	РПГ-7 (розрізний)	1	1	
	73 мм гармата 2А28 «Гром» розрізний макет	1	1	
	73 мм гармата 2А28 «Гром» на навчальній башні	4	4	
	73 мм гармата 2А28 «Гром» на БМП-1	2	2	
	Апаратура управління ПТРК 9С428 (навчальна)	1	1	
	30 мм гармата 2А42 (бойова на БМП-2)	1	1	
	30 мм гармата 2А42 (навчальна на БМП-2)	1	1	
	ПУ 9П135М (бойова на БМП-2)	1	1	
	Затвор навчальний до виробу 2А26	1	1	
	Бінокль Б6х30	6	6	
	Бінокль Б8х30	6	6	
	Бінокль БИ8х30	6	6	
	Виріб 1 ПН-34 (НСПУ)	1	1	
	7,62 пристрій ПУС – 7М	2	2	
3.	Автомобілі:			
	легковий автомобіль УАЗ-3151	1	1	
	вантажний автомобіль ЗІЛ-130	1	1	
	автошасі ЗІЛ-131	2	2	
	автошасі ГАЗ-66	1	1	
	причеп 2ПН-2М	1	1	
	причеп 1П-1,5	1	1	
4.	Радіостанція Р-173	5	5	
5.	Радіоприймач Р-173П	1	1	
6.	Пристрій випрямляючий ВАК-12-28,5	1	1	
7.	Поточні аудиторії для проведення лекцій та демонстрації кінофільмів	1	1	

1	2	3	4	5
8.	Лабораторії для проведення практичних занять та виконання робіт	10	10	
9.	Службові приміщення	12	12	
10.	Складські приміщення	3	3	
11.	Підсобні приміщення	8	8	
12.	Вогневе містечко /вінт, полігон/	1	1	
13.	Стрілецький тир	1	1	
14.	Стройовий плац	1	1	
15.	Стоянка машин	1	1	
16.	ПТОР	1	1	
17.	Навчально-тренувальні засоби:			
	- УДС	4	4	
	- навчальний клас	5	2	
	- навчальна башта танку	2	1	
	- навчальна башта БМП-1	4	4	
	- тренажер водіння	4	3	
18.	Переносне стрілецьке обладнання	1	1	
19.	Комп'ютери	70	55	

2.1.5.10. Післядипломна освіта

Основними напрямами роботи ННІ післядипломної освіти щодо організації післядипломної освіти у 2016 році були: підвищення кваліфікації керівних кадрів і фахівців агропромислової і природоохоронної галузей, підвищення кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників вищих аграрних навчальних закладів України I-IV рівня акредитації, підготовка і перепідготовка фахівців з наданням другої вищої освіти ОКР «Спеціаліст» зі спеціальностей «Право», «Облік і оподаткування», «Економіка», «Лісове господарство», «Садово-паркове господарство», «Геодезія та землеустрій», ОС «Бакалавр» і «Магістр» зі спеціальностей «Право», «Економіка», «Агрономія», «Туризм», «Публічне управління та адміністрування», «Менеджмент» (спеціалізації «Управління інноваційною діяльністю» та «Дорадництво»), підготовка і підвищення кваліфікації дорадників та експертів-дорадників.

Згідно діючої ліцензії обсяг слухачів-державних службовців, керівників і фахівців аграрних підприємств, установ і організацій з напряму 1501 «Державне управління» складає 3000 осіб та за акредитованими в університеті спеціальностями – 3650 осіб.

У 2016 р. закріпилась позитивна тенденція зростання показників у роботі інституту за останні 12 років, тобто за ті роки, упродовж яких ННІ післядипломної освіти перебуває у складі Університету і тісно співпрацює з іншими ННІ та факультетами. Так, показники з підвищення кваліфікації керівних кадрів агропромислової та природоохоронної галузей, педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих аграрних закладів I-IV рівнів акредитації зросли з 2920 до 4620 осіб, підготовки і перепідготовки з наданням другої вищої освіти – відповідно із 380 до 427 осіб; підготовки магістрів зі спеціальностей «Публічне управління та адміністрування», «Менеджмент» (спеціалізації «Управління інноваційною діяльністю» та «Дорадництво») – із 48 до 139.

Дирекція інституту постійно працює над пошуком можливостей залучення до навчання на курсах підвищення кваліфікації широкого кола слухачів. Це, в першу чергу, проведення виїзних занять безпосередньо на місцях в районних радах Київської, Тернопільської областей, університетах, коледжах і технікумах системи аграрної освіти. Понад 2100 осіб пройшли вишкіл у семінарах-навчаннях державних службовців апаратів районних рад та райдержадміністрацій, педагогічних і науково-педагогічних працівників аграрних ВНЗ I-IV рівнів акредитації.

До процесу підвищення кваліфікації залучено 307 науково-педагогічних працівників, з них: 281 викладач – на умовах погодинної оплати. Педагогічне навантаження з підвищення кваліфікації склало 8126 годин, з них: 3911 годин прочитано співробітниками кафедр Інституту, 3351 – співробітниками кафедр НУБіП України та 767 – викладачами, залученими з міністерств і відомств та інших державних установ. Окремі види діяльності відповідно до структури ННІ забезпечують кафедри аграрного консалтингу та сервісу, менеджменту інноваційної діяльності, публічного управління та адміністрування. Загалом науково-педагогічними працівниками кафедр інституту у 2016 р. видано 4 посібники і підручники, рекомендованих вченою радою, 3 монографії, підготовлено понад 30 методичних розробок, організовано та проведено міжнародну, всеукраїнську, студентську науково-практичні конференції, опубліковано близько ста статей, тез та доповідей на конференціях.

Протягом 2016 року міжнародна діяльність була спрямована на подальший розвиток зовнішніх зв'язків та розширення контактів із закордонними колегами. Основними напрямками міжнародної діяльності є: прийом НУБіП України іноземних делегацій (у т. ч. працівників інших організацій) – 4, організація міжнародних заходів (конференції, семінари, воркшопи, літні школи) – 3, участь науково-педагогічних та педагогічних працівників Інституту у міжнародних заходах за кордоном (виставки, конференції, семінари, воркшопи) – 6, стажування науково-педагогічних та педагогічних працівників за кордоном – 2.

Плідна робота дирекції інституту сприяє збільшенню надходження коштів до спеціального фонду університету. Так, загальна сума надходжень позабюджетних коштів склала 7,9 млн. грн., що становить 1,7 гривні на одну гривню бюджетного фінансування. Зароблені кошти направляються на розвиток матеріально-технічної бази Університету і інституту.

2.2. Виховна, культурно-масова і спортивна робота

Виховання є процесом, який всебічно досліджується педагогами різних рівнів і постійно приваблює науковців своєю глибиною, доцільністю аналізу. Завдання виховання у вищому навчальному закладі реалізуються у процесі навчання і в цілеспрямованому впливі на студентів у позанавчальний час, тобто в процесі виховання.

Досягнення мети виховання можливе лише за умови комплексного підходу і залучення до цієї роботи всього професорсько-викладацького складу, адміністрації, органів студентського самоврядування та громадських об'єднань студентської молоді.

Відділ виховної роботи та студентських справ організовує та координує виховну роботу університету разом із кафедрами культурології, фізичного виховання, гуманітарного спрямування, органами студентського самоврядування факультетів, навчально-наукових інститутів, гуртожитків. Відділ організовує проведення науково-методичних семінарів для наставників академічних груп перших курсів, які дозволяють здійснювати заходи, застосувати педагогічні впливи та прийоми, спрямовані на формування колективу студентського курсу та групи. Також сприяти організації змістовного дозвілля студентів, забезпечувати їх включення у різні форми самореалізації відповідно до здібностей та інтересів кожного.

Слухачами науково-методичного семінару у поточному році стали 97 науково-педагогічних працівників. Згідно із програмою семінару на розгляд виносилося ряд питань, серед яких важливе місце відведено системі виховної роботи в НУБіП України, формуванню екологічної культури студентів засобами народознавства, методам і формам виховання студентської молоді, методиці роботи наставника студентської групи, методиці вивчення особистості студента та студентського колективу, формуванню лідерських якостей у студентів аграрного ВНЗ, профілактиці негативних явищ у студентському середовищі, вихованню здорового способу життя та іншим актуальним темам. Випускники науково-методичного семінару – наставники академічних груп відповідно до наказу ректора отримали свідоцтво про підвищення педагогічної кваліфікації в науково-педагогічному семінарі, яке дає право працювати з академічною групою упродовж 5 років.

Протягом року удосконалено Положення про студентське містечко та видано Договір найму житла студентів та співробітників.

Впродовж навчального року для проведення змістовного дозвілля в університеті регулярно відбуваються масові заходи, виступи художньої самодіяльності, зустрічі з ветеранами війни, тематичні вечори, спортивні змагання, дискотеки. З метою виявлення обдарованої студентської молоді, розвитку її творчих здібностей в університеті організовано роботу художніх колективів і гуртків, спортивних секцій та оздоровчих груп.

За участі директора ННЦ виховної роботи Коваленка В.П. на базі Подільського державного аграрно-технічного університету 9 студентів нашого вишу взяли участь у 18-му всеукраїнському зльоті іменних стипендіатів та відмінників навчання «Лідери АПК XXI століття».

З метою цілеспрямованої організації виховного процесу, підтримки дисципліни і порядку у студентських гуртожитках від кожного факультету призначено науково-педагогічного працівника, який виконує у визначеному гуртожитку студмістечка обов`язки вихователя. Вихователі проводили зі студентами-мешканцями гуртожитків лекції, семінари, тренінги, індивідуальну роботу щодо виховання здорового способу життя, профілактики асоціальних явищ, конкурси на визначення кращої кімнати, спортивні змагання, організовували оформлення стінгазет.

За минулий навчальний рік студенти університету відвідали такі музеї Києва: музей Великої Вітчизняної Війни, Національний художній музей України, музей історичних коштовностей України, музей шестидесятництва, музей «Київ в мініатюрі», Національний музей Тараса Шевченка, Національний музей Івана Гончара, музей ляльки, музей Гетьманства, музей ім. Ханенків, музей під відкритим небом (Пирогово), музей

Народного декоративного мистецтва та інші. 4 співробітники відділу взяли участь у пізнавальній поїздці до м. Канів на Чернечу гору, присвяченій дню народження Тараса Шевченка, де відбулося декламування віршів поета.

В Університеті систематично проводяться Дні донора. До акції долучаються як студенти, так і адміністрація університету. В 2016 р. кількість донорів склала 566 студентів.

В серпні 2016 р. було проведено тренінг «Школа першокурсника», на якому студенти нового набору почули лекції про структуру та особливості навчального процесу в університеті, щодо напрямів діяльності громадських організацій університету, особливості виховного процесу університету, про діяльність кафедр культурології та фізичного виховання. Пройшли відбори до спортивних секцій, абонементних груп та колективів художньої самодіяльності.

Щорічно дуже активно в Університеті проводиться свято «День Знань». 1 вересня 2016 р. було, крім урочистої частини «Посвята в першокурсники», було організовано та проведено спортивні змагання серед студентів перших курсів, де кожен зміг проявити себе у різних видах спорту. Вечірня програма закінчилася дискотекою та виступом різних DJ.

Студенти університету також долучались до урочистої ходи Маршу миру від Меморіалу воїнам України полеглим у Афганістані до Національного музею історії України у Другій світовій війні, а також покладання квітів та святкового мітингу.

Уже ввійшло в традицію кожного року проводити конкурс на кращий гуртожиток. До складу комісії увійшли представники: відділів комплексної безпеки та експлуатаційно-технічного забезпечення об’єктів охорони, господарського, пожежної безпеки, виховної роботи та студентських справ, студентського містечка, Студентської організації, Первинної профспілкової організації студентів та аспірантів, Об’єднаного комітету студентських рад гуртожитків. Беззаперечним лідером являється гуртожиток № 5.

16 листопада в павільйоні Національного комплексу «Експоцентр України» відбулася святкова програма до Дня студента, під час якої було нагороджено кращих студентів переможців змагань та в номінаціях, згідно показників академічного рейтингу «Кращий студент».

302 кращих студенти університету та 20 аспірантів, серед яких відмінники навчання, активісти студентського самоврядування, переможці олімпіад, наукових конкурсів, спортивних змагань і учасники художньої самодіяльності відзначено преміями.

Відповідно до нового Закону України «Про вищу освіту» відділом виховної роботи було організовано та проведено прямі таємні вибори голови Студентської організації. Взяли участь у виборі керівника Студентської організації більше 60% студентів.

Активно веде свою роботу Клуб веселих і найкмітливіших НУБіП. Знову відбувся чемпіонат КВН між факультетами, ННІ та ВП НУБіП України. Фінальні змагання будуть присвячені 8 березню 2017 р.

Співробітники відділу виховної роботи активно долучаються до змагань які проводяться на території Голосіївського району тим самий підвищуючи рейтинг університету. Так, 10 вересня, в День фізичної культури та спорту в Україні, брали участь у наймасштабнішій спортивній події осені: забіг INTERSPORT UKRAINE RUN-2016 та 9 липня III пробіг «Україна – моя рідна країна».

Станом на сьогодні основною проблемою у сфері виховної роботи є порушення окремими студентами правил внутрішнього розпорядку. Згідно наказу ректора функціонує Постійнодіюча комісія з контролю за дотриманням Правил внутрішнього розпорядку в гуртожитках НУБіП України.

Статистика зафіксованих порушень у порівнянні з іншими роками майже не змінилася. Аналіз зафіксованих фактів порушень в 2016 р. свідчить, що основною їх причиною є перебування студентів у стані алкогольного сп'яніння, що призводить до

втрати контролю над собою та негідної поведінки, а також недотримання санітарного стану у кімнатах, що спричиняє розведенню різних шкідників.

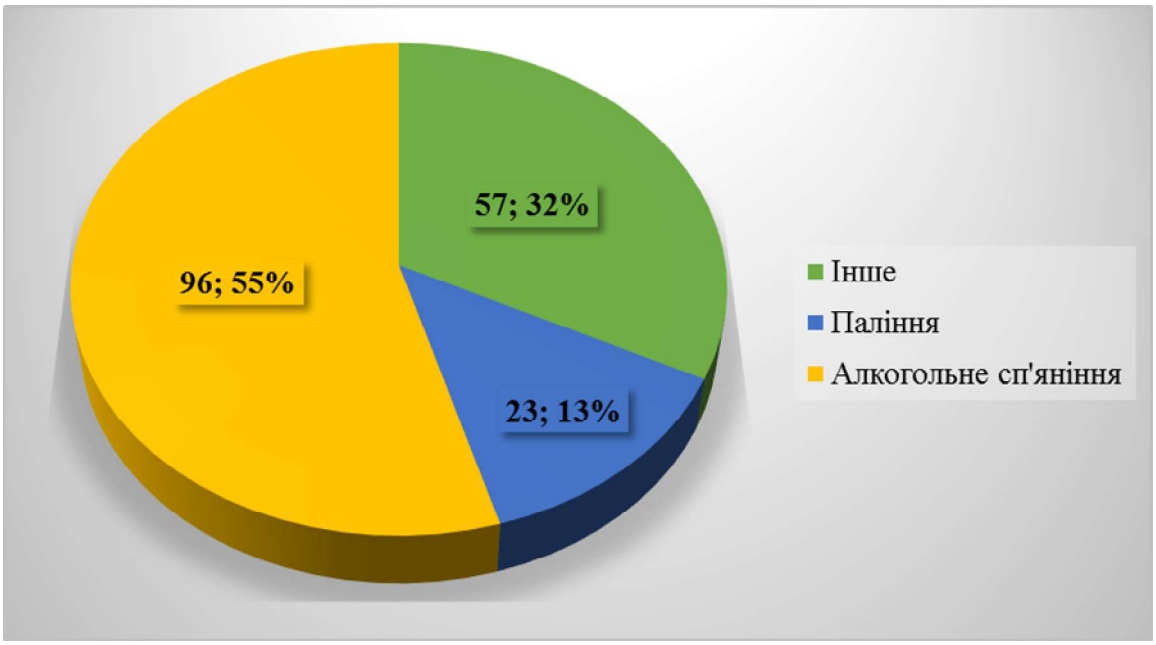


Рис. 2.12. Аналіз студентських порушень протягом 2016 року

Студентське містечко НУБіП України – це комплекс гуртожитків з житловими приміщеннями, місцями загального користування, спортивними кімнатами та іншими будовами, що входять в цей комплекс.

Кожен, хто мешкає у гуртожитку знає – дотримання Правил внутрішнього розпорядку є обов'язковим! За дотриманням мешканцями цих Правил пильно слідкує згуртована команда у складі завідувача гуртожитку, заступника завідувача з виховної роботи, вахтерської служби, технічного персоналу та Студентської ради гуртожитку.

У гуртожитку створені всі умови для плідного навчання: студенти готуються до занять у читальних залах в яких є вільний доступ до безкоштовного інтернету Проживання разом зі своїми одногрупниками також дає змогу поглиблювати процес пошуку знань.

Основними напрямами роботи студмістечка є забезпечення житлових, побутових і культурно-спортивних потреб студентів, аспірантів та слухачів підготовчих курсів, створення умов для надання комунальних послуг.

В університеті налічується 14 гуртожитків, два з яких – готельного типу.

Протягом 2016 р. для покращення соціально-побутових умов проживання студентів у гуртожитках було здійснено ряд ремонтних робіт, наведених у табл. 2.80.

Таблиця 2.80. Ремонтні роботи, проведені в гуртожитках у2016 році

Гуртожиток	**Види робіт**
1	2
Гуртожиток №1	Зроблений ремонт вентиляційної системи в душових кімнатах
Гуртожиток №2	Заміна електропроводки по гуртожитку
	Зроблено капітальний ремонт коридорів гуртожитку
	Заміна покриття підлоги на першому поверсі гуртожитку
	Замінено 50 дверей в студентських кімнатах
	Встановлено лавки біля гуртожитку
	Розпочато ремонт МЗК

1	2
Гуртожиток №3	Закінчено ремонт сходових клітин (правої сторони)
	Встановлено лавки біля гуртожитку
	Косметичний ремонт кімнат в кількості8 шт.
Гуртожиток №5	Капітальний ремонт чоловічої душової кімнати та косметичний ремонт жіночої душової кімнати
	Встановлено 5 підвіконь
	Відремонтовано спортивну залу
	Зроблено відкоси в студентських кімнатах
	Капітальний ремонт 2 студентських кімнат
Гуртожиток №6	Зроблено відкоси у кімнатах в кількості 25 штук
	Зроблена вентиляційна система в чоловічій та жіночій душових кімнатах, капітальний ремонт стелі в жіночій душовій кімнаті
	Зроблено косметичний ремонт в електрощитовій кімнаті
	Косметичний ремонт коридорів на 5 поверсі
	Додатково встановлено 8 відеокамер
Гуртожиток №7	Замінено електролампи на енергозберігаючі в кількості 150 штук
	Встановлений гелевий нагрівальний колектор
	Утеплений дах в гуртожитку
Гуртожиток №8	Зроблено ремонт місць загального користування (правого крила
	Замінено труби в підвальному приміщені гуртожитку
	Встановлено лавки біля гуртожитку
	Розпочато ремонт коридору на 1-му поверсі
Гуртожиток №9	Розпочато капітальний ремонт покрівлі гуртожитку
	В ізоляторі – проведений косметичний ремонт
	Проведено капітальний ремонт в кімнатах № 803, 811,901,902
	Розпочато ремонт 9-го поверху (коридор)
	Відремонтовано 36 відкосів
Гуртожиток №10	Зроблено ремонт на першому стояку 4 поверх 8 кімнат
	Облаштовано для встановлення пральних машин кімнату
	Встановлено лампи в читальний зал гуртожитку в кількості 70 штук
	Замінено 25 кранів в душових кімнатах
	Капітальний ремонт МЗК 3 стояк
Гуртожиток №11	Зроблено капітальний ремонт покрівлі гуртожитку
	Косметичний ремонт та облаштування стендами читальної зали
	Завершення встановлення конфорок на електроплити в кількості 120 штук
	Косметичний ремонт кімнат в кількості 7 шт.

Завідувачі гуртожитків, студентські ради гуртожитку разом з усіма мешканцями всіма силами намагаються організувати й облаштувати свій побут. Закуплено у всіх гуртожитки господарчий інвентар, в 4 гуртожиток мотокосу. Меблевий цех нашого університету виготовив меблі якими облаштував 1-2 кімнати в гуртожитках нашого студмістечка. Велика кількість ламп замінено в студентських кімнатах та МЗК на енергозберігаючі. Закуплено миючі та дезінфікуючі засоби для гуртожитків студмістечка, також було придбано для гуртожитків медичні аптечки для надання першої медичної допомоги. До початку нового навчального року замовлено канцтовари для гуртожитків та паспортистів студентського містечка.

Постійно за підтримки студентських рад та ініціативи мешканців гуртожитків відбувається прибирання подвір´я та прилеглої території гуртожитків. Адміністрація університету постійно дбає про умови праці, побут та дозвілля студентів.

У 2015-2016 н.р. до гуртожитків студентського містечка НУБіП України було поселено 339 співробітників, 9 сторонніх осіб, 6893 студенти та 47 аспірантів.

Спортивна робота в НУБіП України здійснюється колективом кафедри фізичного виховання, навчально-оздоровчо-спортивним центром спільно з навчально-науковим центром виховної роботи і соціального розвитку, відділом з виховної роботи і студентських справ, первинною профспілковою організацією НУБіП України, первинною профспілковою організацією студентів та аспірантів НУБіП України, шляхом залучання студентів, науково-педагогічних, наукових працівників і співробітників НУБіП України до занять масовою фізичною культурою і спортом.

Для здійснення цієї роботи, використовуються наявні спортивні споруди університету у поза навчальні години і проводяться наступні заходи:

- факультативні заняття студентів у вечірні години і вихідні дні під керівництвом викладачів кафедри фізичного виховання заступників директорів навчально-наукових інститутів, заступників деканів факультетів з фізичного виховання;
- навчально-тренувальні заняття студентів у збірних командах університету з різних видів спорту у поза навчальні години під керівництвом викладачів, відповідальних за підготовку збірних команд затверджених наказом по НУБіП України;
- занять усіх бажаючих (студентів, підлітків – мешканців Голосіївського району міста Києва, в якому розташовано університет) в абонементних групах навчально-оздоровчо-спортивного центру НУБіП України у вечірні години та вихідні дні;
- занять науково-педагогічних, наукових працівників і співробітників університету в оздоровчих групах з різних видів спорту (волейбол, баскетбол, бадмінтон, міні-футбол, теніс настільний) у вечірні години та вихідні дні;
- спортивні змагання різного рівня відповідно до «Положення про фізкультурно-масову та спортивну роботу в НУБіП України», затвердженого ректором університету;
- показові виступи з різних видів спорту під час загально університетських культурно-масових заходів: «День знань 1 вересня», «День НУБіП України – травень»;
- створення умов для самостійних занять різними оздоровчими видами спорту (волейбол, футбол, теніс настільний, шахи та ін.) студентів, які перебувають на навчально-виробничій практиці у науково-дослідних господарствах університету в літні місяці;
- направлення кращих спортсменів та спортивних команд університету на участь у районних, міських, обласних, всеукраїнських, міжнародних спортивних змаганнях.

Спортивна база базового центру НУБіП України розташована в Голосіївському районі міста Києва в оточенні Голосіївського лісу. На території спортивного комплексу університету розташовано футбольний стадіон з трибунами на 5000 місць і легкоатлетичними доріжками з синтетичним покриттям, відкриті спортивні майданчики з розміткою: баскетбольний, 2 волейбольні, гандбольний, для гри у міні-футбол (з сучасним штучним покриттям), тенісний майданчик на 1 корт, спортивний корпус зі спеціалізованими спортивними залами: для ігрових видів спорту, важкої атлетики, карате, боротьби, тренажерною залою. Поруч з спортивним комплексом знаходиться голосіївський ліс – чудове, зручне місце для занять кросовим бігом, туризмом, спортивним орієнтуванням.

У 9-ти гуртожитках університету є спортивні кімнати з тренажерним обладнанням або столами для настільного тенісу, біля гуртожитків розташовано баскетбольний, хокейний майданчики, гімнастичні містечка.

Результати роботи збірних команд НУБіП України з різних видів спорту за 2016 рік

У 2016 році в університеті працювали 19 збірних команд з різних видів спорту в яких проводились заняття 2-3 рази на тиждень. Всього у збірних командах займались 311

студентів-спортсменів, з них 1 майстер спорту України міжнародного класу, 5 майстрів спорту України, 25 кандидатів у майстри спорту України, 19 спортсменів першого спортивного розряду (таблиця 2.81.).

Розклад занять збірних команд затверджений проректором з навчальної і виховної роботи за поданням завідувача кафедри фізичного виховання, розміщено на стенді у навчальному корпусі №9.

В складі збірних команд студентів університету займаються особи, які пройшли відбір у викладача відповідального за підготовку збірної команди з виду спорту, мають стаж занять у ДЮСШ або інших спортивних організаціях до вступу до НУБіП України.

Заняття зі збірними командами НУБіП України з різних видів спорту проводять 12 викладачів кафедри фізичного виховання і 2 представників спортивних федерацій. Серед них 1 заслужений тренер України: (В.К. Пархоменко – спортивне орієнтування, спортивна пеленгація, у 2016 році йому присвоєна друга категорія тренера терміном на 5 років), 5 майстрів спорту України та СРСР міжнародного класу (С.О. Вербицький – кіокушин карате, Р.Г. Дубовік – легка атлетика, М.П. Костенко – міні-футбол, футбол чоловіки, О.В. Хотенцева – баскетбол чоловіки, І.М. Євтушенко – баскетбол жінки), 2 майстри спорту СРСР або України (Г.Ю. Береза – важка атлетика, В.К. Пархоменко – спортивне орієнтування).

Таблиця 2.81. Кількість та кваліфікація студентів-спортсменів з різних видів спорту за 2016 рік

№	Збірні команди університету з видів спорту	Всього, осіб	Чоловіків	Жінок	Майстрів спорту України міжнар.класу	Майстрів спорту України	КМС України	І р-д	Викладач, відповідальний за підготовку команди, або відповідальна особа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Баскетбол (жінки)	15	-	15	-	-	-	-	Євтушенко І.М.
2	Баскетбол (чоловіки)	15	15	-	-	-	-	4	Хотенцева О.В.
3	Бокс	8	7	1	-	-	6	1	Бурко С.В.
4	Боротьба вільна	6	6	-	-	1	2	-	
5	Боротьба греко-римська	18	18	-	-	-	2	3	Сятиня з 02.2016
6	Важка атлетика	19	7	12	-	-	1	4	Береза Г.Ю.
7	Гирьовий спорт	5	4	1	-	-	3	2	
8	Волейбол (жінки)	17	-	17	-	-	-	-	Магльований Д.В.
9	Волейбол (чоловіки)	26	26	-	-	-	-	-	Магльований Д.В.
10	Кіокушин карате	5	4	1	-	1	1	-	Вербицький С.О.
11	Пауерліфтинг	18	18	-	-	-	1	3	Паляруш Олег з 08.2016, Черкашин Д.К. до 05.2016
12	Перетягування канату	31	18	13	-	-			
13	Легка атлетика	16 17	8 12	8 5	- -	- -	- -	- -	Дубовік Р.Г., Чирва П.О.
14	Спортивне орієнтування, спортивна радіопеленгація	10	6	4	1	1	2	1	Пархоменко В.К.
15	Спортивна аеробіка	13	-	13	-	1	2	-	Крупко Н.В.
16	Теніс настільний	10	7	3	-	-	2	1	Чирва П.О.
17	Міні-футбол (жінки)	18	-	18	-	-	-	-	Прохніч В.М.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Футбол, футзал (чоловіки)	28	28	-	-	-	-	-	Костенко М.П.
Займаються під керівництвом залучених осіб									
19	Армрестлінг	10	10	-	-	-	-		Редька Євгеній
20	Хортинг	6	6	-	-	1	3		Федосов С.І.
	Всього:	**311**	**200**	**111**	**1**	**5**	**25**	**19**	**Х**

Науково-педагогічні працівники і співробітники університету мають можливість займатись безкоштовно у буденні та вихідні дні в оздоровчих групах з ігрових видів спорту: волейбол, баскетбол, бадмінтон, міні-футбол, теніс настільний на відкритих ігрових майданчиках, в ігровій залі навчального корпусу № 9 (спортивний корпус). Час для їх занять надається у вільний від денних навчальних занять після розподілу часу між збірними командами університету і часу для факультативних занять у другій половині дня студентів ННІ, факультетів.

Багато десятиліть в університеті працює туристичний клуб «Барс» на засадах самоврядування. Голова турклубу обирається на зборах клубу з числа студентів університету. Туристи проводять збори, заняття 1-2 рази на тиждень, готуються та беруть участь у походах вихідного дня у сприятливу погоду у вихідні та святкові дні, здійснюють категорійні походи по Україні з пішохідного, спелео, водного туризму, щорічно беруть участь у туристичному зльоті Київської області.

Науково-педагогічні, наукові працівники і співробітники університету займаються в оздоровчих групах 2-3 рази на тиждень. Перелік оздоровчих груп наведено у табл. 2.82.

Таблиця 2.82. Перелік оздоровчих груп науково-педагогічних працівників і співробітників НУБіП України у 2015-2016 навчальному році

№	Вид спорту	Відповідальний викладач	Кількість осіб		
			жін.	чол.	всього
1	Бадмінтон	Михайлович Я.М., професор, декан механіко-технологічного факультету	2	6	8
2	Баскетбол	Садко М.Г., заступник декана факультету інформаційних технологій	-	15	15
3	Баскетбол	Піскунова Л.Е., доцент кафедри загальної екології та безпеки життєдіяльності	3	12	15
4	Волейбол	Есаулов А.О., начальник кафедри військової підготовки	2	16	18
5	Волейбол	Кроп П.Б., доцент кафедри адміністративного менеджменту та ЗЕД	-	12	12
6	Міні-футбол	Костенко М.П., завідувач кафедри фізичного виховання	-	20	20
7	Теніс настільний	Козупиця Сергій Іванович, доцент транспортних технологій та засобів АПК	3	12	15
	Всього:		**10**	**93**	**103**

З 2002 року в університеті при кафедрі фізичного виховання працює навчально-оздоровчо-спортивний центр НУБіП України, який є окремим структурним підрозділом університету і надає послуги з організації оздоровчої роботи у платних абонементних групах відповідно до затвердженого ректором університету Положенням. Оздоровчими заняттями в Центрі мають можливість займатись усі бажаючі: студенти, викладачі університету, діти і дорослі, переважно мешканці Голосіївського району Києва.

З платними абонементними групами працюють особи, які мають спортивну кваліфікацію тренера або ліцензію на проведення занять з відповідного виду спорту відповідних спортивних федерацій та уклали з університетом трудову угоду про роботу в Центрі. Усі кошти за абонементи перераховуються до бухгалтерії університету. Перелік абонементних груп наведено у таблиці 2.83.

Таблиця 2.83. Перелік абонементних груп навчально-оздоровчо-спортивного центру НУБіП України, які працювали у 2015-2016 навчальному році

№	Вид спорту	Керівник групи	Кількість осіб		
			жін.	чол.	всього
1	Ай-кі-до	Корзей Михайло Євгенович, тренер федерації ай-кі-до Києва	2	3	5
2	Атлетична гімнастика	Бурко С.В. ст. викладач кафедри фізичного виховання	4	26	30
3	Бойове самбо	Муратов Вахабжан Аркелжанович	-	14	14
4	Боротьба вільна	Бурко С.В. ст. викладач кафедри фізичного виховання	1	15	16
5	Карате кіокушин (2 групи)	Вербицький С.О., ст. викладач кафедри фізичного виховання	9	45	54
6	Оздоровча калланетика	Федорина Н.Б., ст. лаборант кафедри фізичного виховання	15	-	15
7	Рукопашний бій	Бурко С.В., ст. викладач кафедри фізичного виховання	3	22	25
8	Танцювальна аеробіка	Крупко Н.В., ст. викладач кафедри фізичного виховання	40	-	40
9	Фітнес	Гордєєва С.В., ст. викладач кафедри фізичного виховання	35	5	40
	Всього:		**109**	**130**	**239**

Відповідно до «Положення про фізкультурно-масову та спортивну роботу в НУБіП України» в університеті щорічно проводяться спортивні змагання різного рівня: змагання на першість ННІ або факультету з окремих видів спорту; спартакіада студентів НУБіП України з 14 видів спорту; спартакіада «Здоров'я» серед науково-педагогічних, наукових працівників та співробітників стук тарних підрозділів НУБіП України з 6 видів спорту (табл. 2.84); спартакіада серед студентів, які мешкають у гуртожитках НУБіП України.

У 2015-2016 навчальному році проведена 59-та за ліком спартакіада студентів НУБіП України до складу якої входили 14 змагань в яких прийняли участь 1227 студентів. Призери змагань в особистому заліку нагороджуються грамотами, на деяких змаганнях медалями. Команди – призери Спартакіади з кожного виду спорту нагороджуються грамотами, а за 1 місце кубком.

В НУБіП України спортивні змагання проводяться не тільки серед студентів. Особливою популярністю користуються змагання Спартакіади «Здоров'я» серед науково-педагогічних, наукових працівників і співробітників структурних підрозділів НУБіП України. У 2015-2016 навчальному році проведено тринадцяту Спартакіаду «Здоров'я» за роки незалежності України з 6 видів спорту: шахи (66 осіб-учасників), волейбол (118 осіб), баскетбол 3 х 3 (77 осіб), бадмінтон (26 осіб), теніс настільний (40 осіб), міні-футбол (113 осіб). В Спартакіаді «Здоров'я» брали участь 244 осіб, з них 203 чоловіків і 41 жінка, які представляли 15 команд структурних підрозділів університету. Результати загального заліку Спартакіади «Здоров'я» НУБіП України наведено у таблиці 2.84.

Також у 2016 році проведені змагання Спартакіади студентів, що проживають у гуртожитках НУБіП України з 11 видів спорту та окремих вправ (армрестлінгу, волейболу, міні-футболу, стрітболу, тенісу настільного, шахів, шашок, перетягування канату, колективного підтягування на поперечині, колективного присідання, жиму штанги лежачи). Змагання проводить відділ виховної роботи та студентських справ разом з представниками кафедри фізичного виховання.

У 2015-2016 навчальному році викладачами кафедр фізичного виховання проведено більше 60 спортивних змагань, свят, проте години за суддівство змагань зараховуються викладачам кафедри до рейтингу викладача до розділу «Виховна робота» у 2015-2016 роках з обмеженням 36 год. на рік.

Таблиця 2.84. Протокол загального заліку спартакіади «Здоров'я» серед науково-педагогічних, наукових працівників і співробітників структурних підрозділів НУБіП України 2015-2016 навчального року

Місце	Структурні підрозділи НУБіП України	Шахи		Баскетбол 3 х 3		Бадмінтон		Теніс настільний		Волейбол		Міні-футбол		Сума балів 4-ох видів
		місце	бали	місце	бали	місце	бали	місце	бали	місце	бали	місце	бали	
	Термін проведення:	20-29.10.2015		23.02-1.03.2016		5-6.04.2016		12.05.2016		19.04-19.05.2016		23.05-16.06.2016		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Агробіологічний факультет	1	140	-	-	7-8	63	2	120	4	90	3	105	455
2	Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології	6	70	9-11	50	2	120	8	60	1	140	4	90	420
3	ННІ лісового і садово-паркового господарства	5	80	5	80	5-6	75	1	140	7-8	63	2	120	420
4	Факультет аграрного менеджменту	8	60	1	140	9-12	48	6	70	2	120	5-6	75	405
5	Факультет землевпорядкування	2	120	7	65	9-12	48	9	55	5-6	75	1	140	400
6	Факультет конструювання та дизайну	3	105	8	60	3	105	10	50	3	105	10	50	375
7	Механіко-технологічний факультет	9	55	4	90	1	140	5	80	9-11	50	9	55	365
8	ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження	4	90	3	105	4	90	13	35	9-11	50	5-6	75	360
9	Факультет інформаційних технологій	10	50	2	120	5-6	75	12	40	12	40	-	-	285
10	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	11	45	9-11	50	7-8	63	4	90	9-11	50	12	40	253
11	Факультет ветеринарної медицини	12	40	6	70	9-12	48	14	30	5-6	75	11	45	238
12	Юридичний факультет	-	-	9-11	50	9-12	48	11	45	7-8	63	-	-	206
13	Економічний факультет	-	-	-	-	-	-	3	105	-	-	8	60	165
14	Гуманітарно-педагогічний факультет	-	-	-	-	-	-	7	65	-	-	7	65	130
15	Факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК	7	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65

Участь у всеукраїнських і міжнародних змаганнях

Збірні команди університету беруть участь у змаганнях як міських так і всеукраїнських. Кращі спортсмени університету направляються на участь у міжнародних змаганнях – без фінансування (фінансування виїздів за межи України заборонено постановою Кабінету Міністрів України). Якщо участь у змаганнях не фінансується – накази по університету на участь у змаганнях не видаються (районні, міські, всеукраїнські змагання).

Для участі у всеукраїнських і міжнародних змаганнях університет щорічно складає календарний план участі у змаганнях і виділяє кошти на відрядження на змагання кращих спортсменів і команд університету та придбання спортивної форми, інвентарю. У 2016 році обмежено придбання спортивної форми та інвентарю, для збірних команд і кращих спортсменів університету, сплати заявочних внесків на участь у змаганнях. Зменшення коштів на розвиток спорту впливає на погіршення показників спортивного рейтингу університету, який щорічно підводить Міністерство освіти і науки України.

Таблиця 2.85. Показники рейтингу НУБіП України «Кількість участей і призових місць здобутих студентами на всеукраїнських і міжнародних змаганнях» за видами спорту у 2016 році

№	Вид спорту	Викладач відповідальний за підготовку команди	Всеукраїнські змагання		Міжнародні змагання	
			кіль-кість участей	кіль-кість призових місць	кіль-кість участей	кіль-кість призових місць
1	2	3	4	5	6	7
1	Баскетбол (жінки)	Євтушенко І.М.	84	2	-	-
2	Баскетбол (чоловіки)	Хотенцево О.В.	40	1	-	-
3	Бокс	Бурко С.В.	0	0	3	1
4	Боротьба вільна, хортинг	Бурко С.В.	17	4	3	1
5	Волейбол (жінки)	Магльований Д.В.	40	1	-	-
6	Волейбол (чоловіки)		138	1	-	-
7	Важка атлетика	Береза Г.Ю.	20	3	-	-
8	Гирьовий спорт		16	5	-	-
9	Кіокушин карате	Вербицький С.О.	8	2	13	3
10	Легка атлетика	Дубовік Р.Г., Чирва П.О.	4	0	-	-
11	Пауерліфтинг	Черкашин Д.К.	0	0	-	-
12	Перетягування канату	Черкашин Д.К.	98	3	12	0
13	Теніс настільний	Чирва П.О.	16	1	-	-
14	Спортивне орієнтування	Пархоменко В.К.	40	37	8	4
15	Радіоспорт					
16	Спортивна аеробіка	Крупко Н.В.	20	2	-	-
1	2	3	4	5	6	7
17	Футзал (жінки)	Отрошко О.В., Прохніч В.М.	0	0	-	-
18	Футбол (чоловіки)	Костенко М.П.	0	0	-	-
Всього за 2016 рік			**581**	**62**	**34**	**7**

Участь у комплексних всеукраїнських змаганнях

У 2016 році проводяться Всеукраїнські спортивні ігри серед студентів вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації Міністерства аграрної політики і продовольства України спільно з Кооперативно-профспілковим всеукраїнським фізкультурно-спортивним товариством «Колос» з 12 видів спорту. Ці ігри проводяться один раз на 2 роки.

У 2016 році проведені змагання з 8 видів спорту. Змагання з лижних гонок відмінені з-за відсутності снігу, також відмінені змагання з легкої атлетики, залишивши у програмі ігор змагання з легкоатлетичного кросу. Змагання з футболу (чоловіки), важкої атлетики відмінені з-за відсутності заявок від аграрних ВНЗ на участь у змаганнях.

У проведених Іграх НУБіП України зайняв 1-ше місце в комплексному заліку, в окремих видах спорту призові місця зайняли команди студентів НУБіП України:

1 місце – баскетбол чоловіки, готувала команду Хотенцева О.В.;

1 місце – баскетбол жінки, готувала команду Євтушенко І.М.;

2 місце – волейбол жінки, готував команду Магльований Д.В.;

2 місце – волейбол чоловіки, готував команду Магльований Д.В.;

3 місце – теніс настільний, готував команду Чирва П.О.

Таблиця 2.86. Результати участі збірних команд студентів НУБіП України у Всеукраїнських спортивних іграх серед студентів вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації Міністерства аграрної політики і продовольства України

№	Вид спорту	Термін і місце проведення	Місце команди НУБіП України	Кількість команд учасниць	Викладач відповідальний за підготовку команди
1	Лижні гонки	лютий 2016 р. м. Суми	змагання відмінені за відсутності снігу		
2	Гирьовий спорт	14-16.03.2016 р. Таврійський ДАТУ	5	6	Береза Г.Ю.
3	Боротьба вільна	17-18.03.2016 р. Таврійський ДАТУ	4	5	Бурко С.В.
4	Волейбол жінки	29-31.03.2016 р. м. Вінниця	2	6	Магльований Д.В.
5	Волейбол чоловіки		2	8	
6	Легкоатлетичний крос	17-19.04.2016 р. м. Умань	7	8	Дубовік Р.Г.
7	Теніс настільний	19-21.04.2016 р. м. Умань	3	9	Чирва П.О.
8	Легка атлетика		змагання відмінені		
9	Футбол чоловіки	вересень 2016 р. м. Суми	змагання відмінені		
10	Важка атлетика	4-6.10.2016 р. м. Київ, НУБіП України	змагання відмінені		
11	Баскетбол жінки		1	3	Євтушенко І.М.
12	Баскетбол чоловіки		1	5	Хотенцева О.В.

Участь у чемпіонатах, кубках України, Європи, світу

У 2016 році кращі спортсмени і команди НУБіП України брали участь в офіційних всеукраїнських і міжнародних з різних видів спорту. Офіційними змаганнями є спортивні змагання включені до «Єдиного календарного плану фізкультурно-оздоровчих та спортивних заходів України» на календарний рік, та до календарних планів обласних, районних державних спортивних організацій відповідальних за розвиток спорту на їх територіях.

Чемпіонати Європи, світу:

– бокс – Петрович Тетяна, студентка агробіологічного факультету. магістратура, 2 рік навчання – 3 місце на чемпіонаті Європи з боксу серед жінок (23-24.11.2016 р., Болгарія);

– кіокушин карате – Меженський Андрій, студент ветеринарного факультету, 3-го курсу, 7-ої групи: ваговий чемпіонат Європи з кіокушин карате (21-22.05.2016 р., м. Варна, Болгарія), учасник; чемпіонат Європи з кіокушин карате в абсолютній ваговій категорії, (11.2016 м. Варшава, Польща), учасник;

– перетягування канату – 4 спортсмени в складі збірної України брали участь у зимовому чемпіонаті світу з перетягування канату, група Senior, категорія 680 кг (18-21.02.2016 р., м. VOLLENDAM, Нідерланди), 7 місце з 8 команд;

– радіоспорт (спортивна радіопеленгація) – на чемпіонаті світу зі спортивної радіопеленгації (5-9.09.2016, Республіка Болгарія) 3 бронзові медалі завоювала Пархоменко Олександра, аспірант кафедри соціальної педагогіки та інформаційних технологій в освіті В.К. Пархоменко – 3 місце в категорії Ч50;

– хортинг – 1 місце на чемпіонаті світу з хортингу (16.11.2016) – Сятиня Михайло, студент агробіологічного факультету, магістратура 2 рік навчання.

Чемпіонати України:

– гирьовий спорт – 3 місце – Кузько Людмила, студентка агробіологічного факультету, 2-го курсу, 4-ої групи, чемпіонат України серед юніорок, 1-4.04.2016 р., м. Київ);

– кіокушин карате – 2 чемпіонати, 2 спортсменів: 1, 2 місця – Меженський Андрій, 2 місце – Поміркований Олександр, студент факультету тваринництва та водних біоресурсів, 4-го курсу, 1-ої групи;

– перетягування канату – 2 чоловічі команди студентів НУБіП України зайняли 2-ге і 3-тє місця, жіноча команда студентів НУБіП України зайняла 2-ге місце на чемпіонаті України з перетягування канату, 29.05.2016 р., м. Київ);

– радіоспорт (спортивна радіопеленгація) – 3 спортсмени на 4 чемпіонатах України на різних дистанціях у різних вправах завоювали 32 призових місць;

– спортивне орієнтування – 2 спортсмени, особистий чемпіонат України (дорослі, юніори, юнаки), група Ч20, 31.03-3.04.2016 р., м. Цюрупінськ Херсонської обл.).

Чемпіонати України серед студентів:

– баскетбол – студентська баскетбольна ліга України, Київський етап з баскетболу 3 х 3;

– важка атлетика (6 осіб, троє призерів змагань, 20-24.04.2016 р., м. Хмельницький);

– волейбол – чемпіонат студентської ліги України з волейболу серед чоловічих команд, листопад 2015 – березень 2016 р., команда студентів НУБіП України – учасник змагань;

– гирьовий спорт – 1 місце – Кузько Людмила, 19-21.02.2016 р., м. Харків);

– спортивне орієнтування – 1, 2, 3 місця (на різних дистанціях: середня, довга, спринт) – Пархоменко Олександра, 14-16.10.2016 р., м. Київ, команда НУБіП України – зайняла 7 місце.

Кращі результати збірних команд НУБіП України по видах спорту

Армспорт

9 студентів учасники першості Києва серед студентів ВНЗ, 10.03.2016 р.

Баскетбол жінки

1 місце – Всеукраїнські спортивні ігри студентів аграрних ВНЗ III-IУ р.а. Мінагрополітики та продовольства України, 4-6.10.2016 р., м. Київ;

3 місце – II Чемпіонат Київської області з баскетболу серед жіночих команд сезону 2015/2016, 1.11.2015-20.04.2016 р., м. Київ;

2 місце в групі – Студентська баскетбольна ліга України, Київський етап з баскетболу 3 х 3, 3.04.2016 р., м. Київ;

4 місце в групі – Студентська баскетбольна ліга України, Київський етап, квітень 2016 р., м. Київ;

1 місце – змагання серед збірних команд студентів ВНЗ III-IV р.а., які розташовані на території Голосіївського району міста Києва, .05.2016 р., м. Київ.

Баскетбол чоловіки

1 місце – Всеукраїнські спортивні ігри студентів аграрних ВНЗ III-IУ р.а. Мінагрополітики та продовольства України, 4-6.10.2016 р., м. Київ.

Боротьба вільна, греко-римська

4 місце – команда НУБіП України - Всеукраїнські спортивні ігри студентів аграрних ВНЗ III-IУ р.а. Мінагрополітики та продовольства України, призерами змагань в особистому заліку стали 4 студенти:

2 місце – Сятиня Михайло;

2 місце – Хохич Богдан, студент агробіологічного факультету, 4 курсу, 5 групи;

2 місце – Кухарський Станіслав, студент факультету тваринництва та водних біоресурсів, магістратура, 1 рік навчання;

3 місце – Петрина Андрій, студент агробіологічного факультету, 4 курсу.

Важка атлетика

3 студентів стали призерами Чемпіонат України з важкої атлетики серед студентів, 20-24.04.2016, м. Хмельницький:

1 місце – Литвин Анна, студентка економічного факультету, 4-го курсу, 2-ої групи;

2 місце – Пільгуй Іванна, студентка факультету ветеринарної медицини, 2-го курсу, 7-ої групи;

2 місце – Глущенко Аліна, студентка агробіологічного факультету, 2-го курсу, 1-ої групи;

18 студентів стали призерами міських змагань: відкритого чемпіонату міста Києва серед юніорів, 27.02.2016 р., НУБіП України.

Волейбол жінки

2 місце – Всеукраїнські спортивні ігри студентів аграрних ВНЗ III-IУ р.а. Мінагрополітики та продовольства України, 2-4.03.2016 р., м. Вінниця;

15-19 місця – клубно-зальна волейбольна ліга міста Києва, жовтень 2015 – березень 2016 р., 9 команд, 8 ігор.

Волейбол чоловіки

2 місце – Всеукраїнські спортивні ігри студентів аграрних ВНЗ III-IУ р.а. Мінагрополітики та продовольства України, 2-4.03.2016 р., м. Вінниця;

10 місце – чемпіонат студентської ліги України з волейболу серед чоловічих команд, 11.2015 - 03.2016 р., 7 ігор;

2 місце – Чемпіонат Києва серед студентів ВНЗ, 12.2015 - 03.2016 р., м. Київ;

9 місце команда НУБіП України – 1 – клубно-зальна волейбольна ліга міста Києва перший дивізіон, жовтень 2015 – березень 2016 р., 10 ігор;

10-12 місця команда НУБіП України – 2 – клубно-зальна волейбольна ліга міста Києва четвертий дивізіон, жовтень 2015 – березень 2016 р., 11 ігор.

Гирьовий спорт

2 місце – чемпіонат України серед юніорок з гирьового спорту, вид програми: двоборство, вагова категорія до 58 кг, 1-4.04.2016 р., м. Київ – Кузько Людмила, студентка агробіологічного факультету, 2-го курсу, 4-ої групи;

1 місце – чемпіонат України серед студентів ВНЗ з гирьового спорту, 19-21.02.2016 р., м.Харків – Кузько Людмила;

5 місце – Всеукраїнські спортивні ігри студентів аграрних ВНЗ III-IУ р.а. Мінагрополітики та продовольства України – команда НУБіП України, призерами змагань в особистому заліку стали 3 студентів:

1 місце – Глазунов Андрій, студент факультету інформаційних технологій, 2-го курсу, 2-ої групи;

2 місце – Кузько Людмила;

2 місце – Кузьмич Іван, студент механіко-технологічного факультету, 4-го курсу, 1-ої групи.

Карате кіокушин

Меженський Андрій, студент ветеринарного факультету, 4 курсу, 7 групи – учасник двох чемпіонатів Європи з карате кіокушин 2016 року.

2 спортсменів – Меженський Андрій, Поміркований Олександр, студент факультету тваринництва та водних біоресурсів, 4 курсу, 1 групи – призери міжнародних змагань з карате кіокушин (2016 р., Республіка Білорусь, Республіка Польща).

2-гі місця – на чемпіонаті України 2016 року зайняли Меженський Андрій, Поміркований Олександр.

Легка атлетика

7 місце – всеукраїнські спортивні ігри серед студентів аграрних ВНЗ III-IУ рівня акредитації Мінагрополітики та продовольства України з легкоатлетичного кросу (19-21.04.2016 р., м. Умань). У змаганнях брали участь 8 команд аграрних ВНЗ України.

2 місце – змагання серед збірних команд студентів ВНЗ III-IУ р.а. Голосіївського району міста Києва з легкоатлетичної змішаної естафети, 21.04.2016 р., м. Київ.

Пауерліфтинг

9 студентів брали участь у чемпіонаті м. Києва з пауерліфтингу, 06.2016 року – офіційних змаганнях, які проводить національна федерація пауерліфтингу України.

Перетягування канату

7 місце в складі збірної чоловічої команди України – зимовий чемпіонат світу з перетягування канату, група Senior, категорія 680 кг, 18-21.02.2016 р., м. VOLLENDAM, Нідерланди. У змаганнях, в категорії 680 кг, брали участь 8 команд, змагались 3 пули, усі схватки програли;

2 місце, чоловіча команда НУБіП України-1 – чемпіонат України з перетягування канату, 29.05.2016 р., м. Київ, у змаганнях брали участь 7 команд;

3 місце, чоловіча команда НУБіП України-2 – чемпіонат України з перетягування канату, 29.05.2016 р., м. Київ, у змаганнях брали участь 7 команд;

2 місце, жіноча команда НУБіП України-2 – чемпіонат України з перетягування канату, 29.05.2016 р., м. Київ, у змаганнях брали участь 3 команди з двох ВНЗ.

Плавання

11 місце команда студентів НУБіП України – IV Студентські спортивні ігри Києва серед ВНЗ, 14-15.03.2016 р.

Спортивна аеробіка

1 місце – конкурс-фестиваль зі спортивної аеробіки «Танцуем вместе – 2016», 12.03.2016 р., м. Київ;

2 місце – відкритий чемпіонат центральної ради фізкультурно-спортивного товариства «Україна» зі спортивної аеробіки серед дорослих, 21-23.04.2016, м. Львів;

2 місце – відкритий чемпіонат Голосіївського району міста Києва з черліденгу (IFC), 28.04.2016 р., м. Київ.

1 місце – конкурс-фестиваль аеробіки «Одеський бархатний сезон», 2016 р.

Спортивне орієнтування

На чемпіонаті України серед студентів 2016 року 1, 2 і 3 місця завоювала Олександра Пархоменко, аспірант кафедри соціальної педагогіки та інформаційних технологій в освіті, команда університету зайняла 7 місце. 3 спортсменів НУБіП України – стали призерами міських змагань з орієнтування бігом, орієнтування на велосипедах, орієнтування на лижах. 2 студентів, учасники особистого чемпіонату України 31.03-3.04.2016 р., в решті чемпіонатах України участі не брали (університет відмовив у сплаті заявочних внесків на участь у змаганнях у 2016 році).

Спортивне орієнтування є один з 11 видів спорту, які входять до програми навчальних занять з фізичного виховання. Кожного семестру 5 тижнів студенти розподілялись на групи для занять за спеціалізацією з поглибленим вивченням засад певних видів спорту. Протягом 2016 року пройшли навчання засадам спортивного орієнтування і взяли участь у змаганнях «Тиждень орієнтування» більше 450 студентів, з них 25 жінок. Заняття проводили викладачі кафедри фізичного виховання В.К. Пархоменко і Д.В. Магльований.

Радіоспорт (спортивна радіопеленгація)

Троє спортсменів університету брали участь у чемпіонатах України, відбираються до складу національної збірної команди України на участь у кубку світу, чемпіонаті світу (серпень-вересень 2016, Болгарія).

На чемпіонатах України спортсмени завоювали 32 призових місць у чотирьох різних вправах (спринт, радіоорієнтування, пошук «лис» на діапазонах 3,5 МГц і 144 МГц), на дистанціях різної довжини (короткі, середні, подовжені) в особистому і командному заліку в складі команди міста Києва у своїх групах.

На чемпіонаті світу зі спортивної радіопеленгації (вересень 2016 р., Болгарія) Олександра Пархоменко, аспірант кафедри соціальної педагогіки та інформаційних технологій в освіті завоювала 3 бронзові медалі, В.К. Пархоменко завоював 3 місце у вправі 80-m по групі Ч50.

Теніс настільний

3 місце команда НУБіП України – всеукраїнські спортивні ігри серед студентів аграрних ВНЗ III-IУ р.а., 19-21.04.2016 р., м. Умань, в змаганнях брали участь 9 команд аграрних ВНЗ.

Футбол (чоловіки)

6 місце – XIII чемпіонат футбольної асоціації студентів Києва (ФАСК) з футболу (чоловіки), сезону 2015-2016 років, вища ліга (10 команд, 18 ігор);

5 місце – чемпіонат футбольної асоціації студентів Києва (ФАСК) з футзалу (чоловіки), сезону 2015-2016 років, вища ліга (10 команд, 18 ігор);

4 місце – 6-ий кубок футбольної асоціації студентів Києва (чоловіки) травень – червень 2016 р.

Футзал, міні-футбол (жінки)

6 місце – чемпіонат футбольної асоціації студентів Києва з футзалу (жінки), сезону 2015-2016 років, вища ліга – 6 місце, 08.12.2015-19.04.2016 р., м. Київ. В турнірі брали участь 7 команд, ігри проходили у 2 тури, всього 12 ігор.

Теніс настільний

3 місце - Всеукраїнські спортивні ігри серед студентів аграрних ВНЗ III-IУ рівня акредитації Мінагрополітики та продовольства України, 19-21.04.2016р., м. Умань.

Присвоєння спортивних звань та розрядів у 2016 році

Вперше за останні 20 років спортсмену НУБіП України присвоєно спортивне звання заслужений майстер спорту України – Пархоменко Олександрі В'ячеславівні, аспіранту кафедри соціальної педагогіки та інформаційних технологій в освіті, наказ Мінмолодьспорту України №4637 від 13.12.2016, посвідчення №192 (з радіоспорту). Викладач-тренер – Пархоменко В.К. , заслужений тренер України.

Звання майстер спорту України з кіокушин карате присвоєно Міністерством молоді та спорту України Поміркованому Олександру Петровичу, випускнику магістратури факультету тваринництва та водних біоресурсів, наказ Мінмолодьспорту №2667 від 05.07.2016 р., посвідчення №4055. Викладач-тренер – Вербицький С.О.

Усього за роки незалежності України спортсменам НУБіП України присвоєно спортивних звань і розрядів, станом на 1.01.2017 року: 1 − заслужений майстер спорту України; 8 − майстрів спорту України міжнародного класу;54 − майстри спорту України.

Включення до списків національних збірних команд України

Щорічно наказами Міністерства молоді та спорту України за поданням національних федерацій з видів спорту затверджуються списки штатних команд України та списки збірних команд України з різних видів спорту. Накази видаються на види спорту визнані в Україні окремо на види спорту включені до програми Олімпійських ігор і окремо на види спорту не включені до програми Олімпійських ігор та не олімпійські види спорту. У 2016 році 9 спортсменів університету включені до списків збірних команд України, (табл. 2.87).

Таблиця 2.87. Спортсмени НУБіП України – члени збірних команди України, у 2016 році

№	Прізвище, ім'я	Вид спорту	ННІ, факультет, кафедра
Олімпійські види спорту (Наказ Мінмолодьспорту України №4722 від 29.12.2015 р.) Член збірної команди України			
1	Отян Олександр	Веслування академічне	Факультет тваринництва та водних біоресурсів 3 к., 2 гр
Види спорту не включені до програми Олімпійських ігор та неолімпійські види спорту (Наказ Мінмолодьспорту України №4724 від 30.12.2015 р.) Члени збірної команди України			
2	Андрусович Олександр	Перетягування канату	ННІ енергетики, автоматики та енергозбереження
3	Нагієв Павло		Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології
4	Нікітін Ярослав		Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології
5	Поляруш Олег		Гуманітарно-педагогічний факультет
6	Пархоменко Олександра	Радіоспорт (спортивна радіопеленгація)	Аспірант кафедри соціальної педагогіки та інформаційних технологій в освіті
7	Меженський Андрій	Кіокушин карате	Ветеринарний факультет
8	Войтенкова (Вербицька) Маріанна		Асистент кафедри фізичного виховання
9	Савлук Олександр	Веслування на човнах дракон	

2.3. Студентське самоврядування

Важливу роль в системі виховної роботи відіграє Студентська організація. У 2016 році Студентській організації НУБіП України виповнилося 22 роки.

Це створений студентами самоврядний орган, що покликаний захищати та представляти студентські права, організовувати студентське дозвілля та відпочинок, впливати на якість освіти в університеті, допомагати студентам самореалізуватись та залучати їх до соціально-значущих видів діяльності. Студентська організація включає в себе самоврядування БВНЗ НУБіП України, 13 регіональних ВНЗ, студентські організації 13-ти факультетів та 2 ННІ, студентські ради 11 гуртожитків та клуби за інтересами.

З 28 жовтня 2016 р. Студентську організацію очолив Вакарчук Ілля, студент ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження.

Заходи проведені Студентською організацією НУБіП України в 2016 році:

- благодійні акції в підтримку онкохворих студентів;
- благодійні акції, збір макулатури у підтримку воїнів АТО;
- масштабний захід «Студентська республіка»
- участь у проекті «Зробимо Україну чистою»;
- міжнародний екологічний фестиваль;
- Інтелектуальний тиждень;
- День студента;
- Хеловін;
- квест-першокурсника;
- розважальний конкурс між гуртожитками «Хто зверху?»;
- проведення Днів донора в НУБіП України.

Науковий клуб займається організацією університетських, всеукраїнських та міжнародних конференцій, проведенням наукових семінарів, тренінгів, формує напрямки

наукової роботи студентів на факультетах, що є необхідною складовою навчального процесу в дослідницькому університеті.

Туристичний клуб «Барс» діє з метою розвитку спортивного туризму в університеті, патріотичного виховання студентської молоді, формування всебічно розвинутої, високоосвіченої, соціально активної особистості здатної до самовдосконалення і самореалізації, формування здорового способу життя, підвищення ролі фізичної культури і спорту, всебічний гармонійний розвиток студентів, аспірантів, викладачів і співробітників університету. Студенти тут мають можливість освоїти основи пішохідного туризму, альпінізму та спеліології, брати участь у екстрім-марафонах, відвідати та покорити гори Карпати та Криму.

10 грудня відбулася зустріч випускників Клубу, де обговорювалися реальні перспективи сьогодення клубу, старші покоління діляться своїм безцінним досвідом та дають хороші уроки життя молодшим.

Очолює клуб студент факультету тваринництва та водних біоресурсів – Пузан Юрій.

Клуб знавців. Тут знання понад усе, проводяться інтелектуально-розважальні ігри, а саме такі як «Брейн-ринг» (до речі команда університету є чемпіоном Києва), «Що? Де? Коли?», дискусійні клуби, змагання з квест-орієнтування. Так, «Тиждень інтелектуальних ігор» серед першокурсників – одним з найпопулярніших заходів серед студентства університету.

Щорічно спільно з науковим клубом проводиться інтелектуальний конкурс «Студент НУБіП України», який сміливо можна назвати Всеукраїнським, адже участь у ньому беруть студенти з усіх регіональних навчальних закладів НУБіП України. Тут визначаються найсильніші інтелектуали у трьох номінаціях: суспільні науки; технічні науки; природничі науки.

Президентом клубу є студентка факультету інформаційних технологій Софія Царинник.

Соціальний центр займається організацією і проведенням соціально корисних проектів, спрямованих на підвищення самовиховання студентів.

Традиційними вже стали такі заходи:

- акція до Міжнародного дня боротьби з ВІЛ/СНІД 1 грудня «Будьмо солідарні з хворими на ВІЛ/СНІД»;
- «Благодійна вечеря». Ця акція була направлена, щоб зібрати кошти для Соціального Центру НУБіП України для подальшої реалізації їх проектів. А саме, поїздок до дитячих будинків, хоспісів та будинків пристарілих. Перший раз ця акція була проведена у 2011 році Студентською організацію НУБіП, які перейняли цю чудову традицію у західних ВНЗ. І ось вже в п'ятий раз теперішні та колишні студенти та керівництво університету збиралися разом, щоб принести у цей світ трішки більше добра.
- «WastePaper Project». Цієї осені в НУБіП України пройшов збір макулатури, з допомогою гуртожитків 1, 2, 8, 9, 10, 11 і корпусу № 4 було зібрано 1104 грн. Лідером по зібраній макулатурі є факультет захисту рослин, біотехнологій та екології, а найактивнішу участь прийняв заступник декана цього факультету – Дрозд Петро Юрійович. Усі кошти пішли на допомогу бійцям АТО.

Також було проведено ряд інших заходів та акцій, а саме: акцію «Запали свічку пам’яті» до дня пам’яті жертв Голодомору; осінні та весняні Дні донора в НУБіП України; поїдки до хоспісу та дитячих будинків; співпраця з фондом «Щаслива лапа»; університетські акції «Обміняй цигарку на цукерку» та «День компліментів»; акція до дня Св. Миколая; 5-ти хвилині побачення; еко-квест між факультетами та ННІ. Також активно розвивається співпраця з «Реабілітаційним центром незрячих юристів та інвалідів України» та Радою ветеранів НУБіП України.

До листопада 2016 р. соціальний центр очолювала студентка факультету аграрного менеджменту Кошель Віторія, в листопаді було обрано нову голову – Анастасія Дзюбенко.

В університеті також функціонує **«Юридична клініка»** – студентський проект, в межах якого відбувається практичне навчання студентів юридичного факультету, надається безкоштовна правова допомога та проводяться відкриті лекції, семінари, тренінги.

Медіа-центр «Фокус». Інформаційні технології нині є однією з умов успішного функціонування будь-якої організації, тим більше молодіжної. Саме тому у 2010 році було створено Медіа-центр. Завдання даного центру – висвітлення всіх цікавих та корисних подій для студентів університету на сайті http://vk.com/nubipinfo. Також центр займається створенням фото- та відеоновин студентських подій, організовує та проводить фото-, відеоконкурси серед студентів університету. Очолює центр студентка факультету аграрного менеджменту – Інна Дубович.

Клуб «КВН». КВН – рух вже має 50-літню історію в нашій країні. І його найактивнішими учасниками були і залишаються студенти. Саме тому в університету діє подібний клуб, що координує творчу діяльність факультетських команд, Збірна команда є постійним учасником різноманітних Всеукраїнських чемпіонатів.

Очолює клуб студент механіко-технологічного факультету Дмитро П`ятецький.

Клуб «Місто». Забезпечення проведення вільного часу студентів активно, а саме гра в мафію. Мафія – це салонна командна психологічна покрокова рольова гра з детективним сюжетом, яка моделює боротьбу інформованих один проти одного членів організованої меншості проти неорганізованої більшості. Щороку прихильників гри більшає. Це сприяло проведенню змагань Гри між гуртожитками.

Головою клубу було обрано студента факультету тваринництва та водних біоресурсів – Лепеху Богдана.

Студентська організація співпрацює з багатьма всеукраїнськими та міжнародними організаціями та установами, студентськими радами інших університетів, що дозволяє їй розвиватися, знаходити нові перспективи, здійснювати спільні заходи та реалізовувати проекти.

Найвищим органом управління Студентської організації є конференція за участю представників регіональних ВНЗ, яка відбувається щороку. Тут затверджується план діяльності на наступний рік, визначаються стратегічні напрями роботи, заслуховуються звіти діяльності структурних підрозділів, затверджуються нормативні акти, що регулюють діяльність та регламентують основні принципи роботи. Цього року конференція відбувалась у жовтні. Були затверджені пріоритетні напрями діяльності на наступний рік, оговорено проблеми та перспективи студентського самоврядування.

Основні перспективні проекти Студентської організації:

- сприяння покращенню умов проживання і відпочинку студентів НУБіП України;
- сприяння працевлаштуванню випускників;
- сприяння міжнародній мобільності членів Студентської організації;
- налаштування системи проведення моніторингу для контролю за якістю освіти;
- планувати проведення міжнародних науково-практичних конференцій з проблем студентського самоврядування за участю представників європейських вищих навчальних закладів;
- підвищувати рівень зацікавленості студентів суспільним життям власного вищого навчального закладу за допомогою видання регулярних студентських видань, листівок, брошур, створення відповідних веб-сайтів тощо;
- вільний доступ до інформації шляхом створення студентського інтернет-радіо;
- вдосконалення системи заохочення та стимулювання активної студентської молоді.

3. НАУКОВО-ДОСЛІДНА ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

3.1. Науково-дослідна діяльність

У звітному році зусилля науковців університету були спрямовані на проведення фундаментальних і прикладних досліджень, науково-технічних розробок в області рослинництва, тваринництва, ветеринарії, харчових технологій, механізації, електрифікації, лісівництва, радіології, екології, землевпорядкування, інформатизації, економіки, педагогіки, правознавства тощо.

Наукові дослідження вчених університету виконуються відповідно до:

• пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки на період до 2020 року (Закон України «Про внесення змін до закону України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» від 20.10.2010 р. № 2519-VI);

• пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 2015 року (постанова Кабінету Міністрів України від 07.09.2012 р. № 942);

• середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня на 2012-2016 роки (постанова Кабінету Міністрів України від 17.05.2012 р. № 397);

• програми розвитку НУБіП України на 2015-2020 рр. «Голосіївська ініціатива-2020».

Наукові дослідження вчених університету проводились за такими напрямами:

Фундаментальні дослідження у сферах вивчення біоресурсів і сталого природокористування в Україні та підготовки фахівців відповідних спрямувань і спеціальностей

1. Біологія і хімія рослин, ґрунтів, води та повітря (біорізноманіття, морфологія, фізіохімія, біохімія, генетика, біотехнології, вірусологія, ентомологія, паразитологія, генна інженерія, екологія, гідробіологія, кліматологія, якість і безпека рослинних біоресурсів).

2. Біологія тварин та мікроорганізмів (біорізноманіття, морфологія, фізіологія, біохімія, імунологія, генетика, мікробіологія, вірусологія, паразитологія, біотехнології, генна інженерія, екологія, гідробіологія, кліматологія, якість і безпека тваринних біоресурсів).

3. Хімія і біохімія біологічно активних речовин. Матеріалознавство.

4. Математика, фізика, механіка, інформатика, телекомунікації, енергетика у сталому природокористуванні.

5. Гуманітарні, соціально-політичні, управлінські, педагогічні та філологічні науки (історія, філософія, соціологія, культурологія, психологія, політична економіка і стратегічний менеджмент в нормальних та в екстремальних умовах та природі, суспільстві).

6. Проблеми охорони навколишнього середовища та підвищення якості життя людей сільських територій.

7. Соціальна і економічна політики у сільських регіонах.

Прикладні дослідження у сферах вивчення біоресурсів і сталого природокористування в Україні та підготовки фахівців відповідних спрямувань і спеціальностей

1. Теорія і практика збільшення кількості і покращання якості рослинних (сільськогосподарських, харчових, фармацевтичних тощо) біоресурсів та забезпечення сталого природокористування.

2. Теорія і практика збільшення кількості і покращання якості лісових біоресурсів та забезпечення сталого природокористування. Переробка деревини. Глобальне значення лісів.

3. Теорія і практика збільшення кількості і покращання якості тваринних і водних біоресурсів та забезпечення сталого природокористування.

4. Ветеринарна медицина та фіто- і ветеринарно-санітарний контроль сільськогосподарської та продовольчої сировини і готової кормової та харчової продукції.

5. Методи контролю якості та безпеки біоресурсів. Управління якістю. Екобезпечні сільськогосподарські і харчові технології.

6. Техніка і технології в природокористуванні та у зберіганні і переробці сільськогосподарської і харчової (кормової) продукції. Машинобудування, технічний менеджмент і сервіс, промислове і житлове будівництво у сільських регіонах.

7. Енергетика. Техніка безпеки і охорона праці у природокористуванні.

8. Біосоціальна економіка і менеджмент сталого природокористування. Торгівля. Фінансовий менеджмент.

9. Землеустрій і кадастр. Правознавство. Правове забезпечення регулювання біоресурсів та сталого природокористування.

10. Інформаційно-консультативне та телекомунікаційне забезпечення сталого природокористування та моніторингу біоресурсів.

11. Теорія і практика державного управління та інноваційної діяльності.

Для виконання науково-дослідних робіт використовувалась матеріально-технічна база навчально-наукових, науково-дослідних інститутів і факультетів, наукових лабораторій, Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК (УЛЯБП АПК), відокремлених підрозділів: «Науково-дослідний та проектний інститут стандартизації і технологій екобезпечної та органічної продукції» (м. Одеса), «Агрономічна дослідна станція», «Великоснітинське навчально-дослідне господарство ім. О.В. Музиченка», «Навчально-дослідне господарство «Ворзель», «Боярська лісова дослідна станція», господарств інших навчальних підрозділів, підпорядкованих університету.

3.1.1. Науковий потенціал, визнання досягнень вчених

Наукові дослідження за бюджетною, госпдоговірною та ініціативною тематиками здійснювали 1403 науково-педагогічні працівники, у т.ч. 234 доктори наук і професори, 895 кандидатів наук і доцентів; 80% науково-педагогічних працівників мають наукові ступені і вчені звання.

У виконанні досліджень також брали участь 26 докторантів, 444 аспіранти, понад 50 працівників науково-дослідних станцій та навчально-дослідних господарств. До виконання наукових досліджень було залучено понад 6000 студентів

Багато значних та цікавих подій у житті університету відбулись протягом звітного року.

Так, за вагомий внесок у забезпечення подальшого удосконалення системи вищої аграрної та екологічної освіти і науки в України, сталого розвитку агросфери, біоресурсів та сільських територій, плідну діяльність з підготовки висококваліфікованих кадрів трудовий колектив Національного університету біоресурсів і природокористування України відзначено Грамотою Верховною Ради України «За заслуги перед Українським народом».

За результатами академічного рейтингу якості підготовки фахівців українськими університетами «ТОП-200 Україна» (за чотирма критеріями – якість науково-педагогічного потенціалу, якість навчання, міжнародне визнання та інтегральний показник діяльності) університет увійшов до десятки кращих вищих навчальних закладів. За першими двома – університет впевнено випереджає інші виші.

За результатами щорічного Рейтингу прозорості університетів України (здійснено моніторинг сайтів 186 університетів), який проводить неурядова організація Аналітичний центр CEDOS з метою визначення найбільш прозорих і відкритих вишів, що найбільше

дбають про поінформованість своїх вступників, студентів і викладачів, офіційний сайт Національного університету біоресурсів і природокористування України увійшов до трійки кращих сайтів ВНЗ!

Згідно з підсумками Консолідованого рейтингу вузів у 2016 році (за результатами трьох рейтингів – «ТОП-200 Україна», Вебометрикс та Scopus) НУБіП України посів 11 сходинку.

У рамках проведення VII міжнародної виставки «Сучасні заклади освіти-2016», яка проводилась за підтримки Міністерства освіти і науки України та Національної академії педагогічних наук України, за показниками освітньої, наукової, організаційно-виховної та навчально-методичної діяльності університет визнано лідером вищої освіти України, що підтверджено Дипломом Гран-прі. Крім того, НУБіП України отримав сертифікат якості наукових публікацій та диплом за презентацію досягнень і впровадження педагогічних інновацій у національний освітній простір. А за плідну організаторську діяльність із забезпечення якості національної освіти ректора університету Станіслава Ніколаєнка відзначено Почесною грамотою.

Наказом Міністерства освіти і науки України від 02.09.2016 р. № 1068 НУБіП України внесено до переліку контактних пунктів рамкової програми ЄС з досліджень та інновацій «Горизонт-2020». Відповідно до наказу в університеті створені національний контактний пункт (НКП) за пріоритетним напрямом «Харчова безпека, стале сільське господарство, морські дослідження та біоекономіка», який вже розпочав свою роботу, та регіональний контактний пункт (РКП) за пріоритетним напрямом «Клімат та ефективність використання ресурсів, включаючи сировинні матеріали». Керівником НКП обрано д.пед.н., професора кафедри менеджменту інноваційної діяльності Демешкант Наталію Андріївну, а керівником РКП – д.б.н., професора кафедри біохімії ім. акад. М.Ф. Гулого Лілію Григорівну Калачнюк.

У вересні 2016 року на базі університету за участі фахівців Українського НДІ сільськогосподарської радіології на чолі з його директором Валерієм Кашпаровим вперше в Україні відбувся представницький міжнародний семінар «Польовий курс з вивчення наслідків аварії на Чорнобильській АЕС для навколишнього середовища», у якому взяли участь аспіранти, магістри, молоді доктори наук з провідних університетів і наукових закладів Великої Британії, Норвегії, Франції, Іспанії, Фінляндії, Чехії, Австрії, Японії, Китаю та України. Лекції їм читали провідні європейські фахівці з радіоекології – професори Валерій Кашпаров, Девід Копплестон (Університет Стерлінг, Велика Британія), академік Норвезької академії наук директор Центру радіоактивності навколишнього середовища Бріт Салбу.

У рамках Першого фестивалю інновацій, який пройшов у листопаді 2016 року на базі КНУ імені Тараса Шевченка, представниками влади та бізнесу, зокрема компанії Noosphere, фундації «Національного розвитку та інновацій», Технологічного холдингу T-shaped Technologies, компанії Drive Performance та Dr. Perfo, Міністерства освіти і науки України, Національної науково-технологічної асоціації України, були розглянуті подані учасниками фестивалю інноваційні проекти та стартапи. Серед фіналістів інноваційних проектів перше місце отримав спільний проект «Нові біоцидні препарати для тривалого знезараження перев'язочних і гігієнічних матеріалів та одягу», до складу розробників якого увійшли науковці нашого університету – професор кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води В.І. Максін і асистент кафедри загальної хімії О.О. Кравченко. Друге місце присуджено спільному проекту «Міцелярні наноконтейнери для доставки погано розчинних вітамінів в біомедицині». До складу розробників проекту також увійшли наші вчені: професор кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води В.І. Максін, завідувач кафедри ветсанекспертизи О.М. Якубчак та аспірант М.В. Ігнатовська.

Третій рік поспіль представники нашого університету беруть участь у масовому

науково-просвітницькому заході «Scientific Fun – наукові пікніки в Україні». Метою проекту є популяризація науки серед молоді: дітей, школярів, студентів, молодих батьків. «Наукові пікніки в Україні» – це інтерактивні експерименти для жителів різних міст України. Особливістю пікніків є те, що під час їх проведення не подається теорія, а використовуються практичні підходи, організатори розкривають таємниці науки та показують, що наука є всюди навколо нас, а все, що є у кожному будинку, може стати елементом наукового дослідження. Активними учасниками цьогорічних пікніків стали представники ветеринарного факультету Марина Галат і Ольга Бойко, а також представники факультету захисту рослин, екології та біотехнології Катерина Шаванова, Олена Паренюк, Юлія Рубан, Наталія Нестерова, Неля Шпирка, Марина Таран.

ННІ лісового і садово-паркового господарства НУБіП України та Регіональним Східноєвропейським центром моніторингу пожеж за участі Лісової Служби США та Центру глобального моніторингу пожеж (м. Фрайбург, Німеччина) було організовано і проведено Другу Національну координаційну нараду та міжнародний науково-практичний семінар з удосконалення попередження та гасіння лісових пожеж у зоні відчуження. Від університету у заходах взяли участь директор інституту, професор П.І. Лакида, професор кафедри лісівництва С.В. Зібцев, головний лісівничий ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» О.В. Шевчук, асистенти В.В. Гуменюк та О.М. Сошенський. На зустрічі був розглянутий проект нормативного документу для законодавчого врегулювання спільної діяльності структурних підрозділів Державної служби з надзвичайних ситуацій, «Північної Пущі», «Екоцентру» та інших сил та засобів, які залучаються до ліквідації пожеж у зоні відчуження; обговорено питання покращання матеріального забезпечення за рахунок цільової державної програми та донорів, надано обґрунтування системи попередження та гасіння лісових пожеж та лісопірологічне забезпечення впровадження інтегрованої системи попередження та гасіння лісових пожеж у зоні відчуження.

У вересні 2016 року завідувач кафедри годівлі тварин і технології кормів ім. П.Д. Пшеничного професор М.Ю. Сичов проходив стажування в Міжнародному сільськогосподарському тренінг-центрі Міністерства закордонних справ Ізраїлю. Участь стала можлива завдяки перемозі в конкурсі та отриманню гранту на навчання. Професор Михайло Сичов разом з представниками Вірменії запропонували присутнім освітянський проект «Концепції годівлі дійних корів», який ставив за мету змінити навчальні підходи в годівлі молочної худоби. Проект був схвалений та посів перше місце. Сичову М.Ю. запропоновано продовжити роботу над ним та взяти участь у конкурсі на отримання гранту для фінансування.

З метою об’єднання, координації і міждисциплінарної інтеграції та взаємодії науково-дослідної, освітньої й інноваційної діяльності підрозділів університету з вітчизняними і закордонними підприємствами, установами та організаціями; комерціалізації результатів наукових досліджень; забезпечення практичної підготовки здобувачів вищої освіти та підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників створено науково-дослідницький Центр з рослинництва, тваринництва та якості і безпеки продукції АПК.

Результати досліджень вчених університету гідно оцінені державою та науковою громадськістю.

Член-кореспондентом Національної академії педагогічних наук України обрано ректора університету, доктора педагогічних наук, професора Станіслава Миколайовича Ніколаєнка.

На загальних зборах Національної академії аграрних наук України 4 науковці нашого університету були обрані член-кореспондентами НААН – директор ННІ лісового та садово-паркового господарства, д.с.-г.н., професор Лакида Петро Іванович; завідувач кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів, д.с.-г.н., професор Балаєв Анатолій Джалілович; завідувач кафедри екобіотехнології та біорізноманіття, д.с.-г.н., старший

науковий співробітник Патика Микола Володимирович; завідувач кафедри садівництва, д.с.-г.н., професор Кондратенко Тетяна Єгорівна.

Про високий рівень наукової роботи свідчить присвоєння нашим науковцям державних нагород:

Орден «За заслуги» І ступеня – першому проректору університету, академіку Ібатулліну Ільдусу Ібатулловичу за вагомий особистий внесок у розвиток вітчизняної науки, зміцнення науково-технічного потенціалу України, багаторічну сумлінну працю та високий професіоналізм.

Орден «За заслуги» ІІ ступеня – ректору університету, д.пед.н., професору, член-кореспонденту НАПН України Ніколаєнку Станіславу Миколайовичу за значний особистий внесок у державне будівництво, соціально-економічний, науково-технічний, культурно-освітній розвиток Української держави, справу консолідації українського суспільства, багаторічну сумлінну працю.

Орден «За заслуги» ІІІ ступеня – д.б.н., професору Григорюку Івану Панасовичу; заступнику директора з питань навчальної та виховної роботи ННІ післядипломної освіти, д.с.-г.н., професору Пабату Віктору Олексійовичу.

Грант Президента України докторам наук для здійснення наукових досліджень на 2016 рік – заступнику директора ННІ лісового і садово-паркового господарства з навчальної та виховної роботи, д.с.-г.н., доценту Василишину Роману Дмитровичу для здійснення наукового дослідження «Теоретико-методичні основи оцінювання та критерії сталого використання енергетичного потенціалу деревної біомаси у лісах Українських Карпат»; завідувачу кафедри екобіотехнології та біорізноманіття, д.с.-г.н., старшому науковому співробітнику Патиці Миколі Володимировичу для здійснення наукового дослідження «Розробка систем біоконтролю агроценозів на основі поліморфізму та ентомопатогенних властивостей бактерій Bacillus thuringiensis».

Премія Президента України для молодих вчених 2016 року – к.с.-г.н. Гатальській Надії Вікторівні; аспірантці кафедри ландшафтної архітектури та садово-паркового будівництва Мавко Мар'яні Степанівні за роботу «Наукові засади забезпечення функціонування природних парків» – доценту кафедри ландшафтної архітектури та садово-паркового будівництва; доценту кафедри міжнародного права та порівняльного правознавства, д.ю.н. Гиренко Інні Володимирівні за роботу «Теоретико-правові проблеми охорони, використання та відтворення рослинного світу України».

Премія Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим у галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок за 2015 рік – доценту кафедри електроприводу і електротехнологій, к.т.н. Усенку Сергію Миколайовичу за науково-дослідницьку роботу «Технології знезараження зернових в електричному полі високої напружності»; доценту кафедри інтегрованого захисту та карантину рослин, к.б.н. Бабичу Олександру Анатолійовичу за науково-дослідницьку роботу «Фітонематоди хмелю та контроль їх чисельності».

Іменна стипендія Верховної Ради України для найталановитіших молодих учених – заступнику директора ННІ лісового і садово-паркового господарства з навчальної та виховної роботи, д.с.-г.н., доценту Василишину Роману Дмитровичу; професору кафедри менеджменту, д.е.н., професору Забуранній Лесі Валентинівні.

Стипендія Кабінету Міністрів України для молодих учених – старшому викладачу кафедри годівлі тварин та технології кормів, к.с.-г.н. Махну Костянтину Івановичу; доценту кафедри соціальної педагогіки та інформаційних технологій в освіті,

к.пед.н. Наконечній Ользі Володимирівні; докторанту кафедри лісового менеджменту, к.с.-г.н., Лакиді Івану Петровичу; асистенту кафедри процесів і обладнання переробки продукції АПК, к.т.н. Муштруку Михайлу Михайловичу; асистенту кафедри надійності техніки, к.т.н. Банному Олександру Олександровичу; доценту кафедри екології агросфери та екологічного контролю, к.пед.н. Строкаль Віті Петрівні; доценту кафедри паразитології та тропічної ветеринарії, к.вет.н. Галат Марині Владиславівні; доценту кафедри конструювання машин і обладнання, д.т.н. Ромасевичу Юрію Олександровичу; асистенту кафедри тракторів, автомобілів та біоенергосистем, к.т.н. Павленку Максиму Юрійовичу; к.б.н., старшому науковому співробітнику теми 110/1м-пр Шавановій Катерині Євгенівні.

Академічна стипендія Кабінету Міністрів України студентам вищих навчальних закладів та аспірантам – аспірантці кафедри годівлі тварин та технології кормів ім. П.Д. Пшеничного Омельян Аліні Миколаївні; аспірантці кафедри геодезії та картографії Рожко Оксані Валентинівні; студентці механіко-технологічного факультету Яковенко Аліні Віталіївні.

Премія НААН України «За видатні досягнення в аграрній науці» – колективу авторів у складі Я.М. Гадзала, М.В. Патики, А.С. Заришняка за монографію «Агробиология ризосферы растений».

Почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України» – професору кафедри української та класичних мов, д.філол.н., професору Кіралю Сидору Степановичу; завідувачу кафедри землеробства та гербології, д.с.-г.н., професору Танчику Семену Петровичу; д.вет.н., професору Бусолу Володимиру Олександровичу.

Почесне звання «Заслужений винахідник України» – завідувачу відділу досліджень проблем біорізноманіття та сталого розвитку і безпеки продукції АПК УЛЯБП АПК, професору кафедри ентомології, д.с.-г.н. Дрозді Валентину Федоровичу.

«Заслужений працівник освіти України» – завідувачу кафедри менеджменту ім. проф. Й.С. Завадського, д.е.н., професору Горьовому Василю Павловичу.

Нагрудний знак МОН України «За наукові та освітні досягнення» – професору кафедри теплоенергетики, д.т.н. Драганову Борису Харлампійовичу; професору кафедри електропостачання, д.т.н., професору Іноземцеву Георгію Борисовичу; заступнику декана з наукової роботи, д.ю.н., професору Ладиченку Віктору Валерійовичу; завідувачу кафедри оподаткування і страхування, д.е.н., професору Худолій Любові Михайлівні.

Нагрудний знак МОН України «Василь Сухомлинський» – завідувачу кафедри геодезії та картографії, д.географ.н., професору Ковальчуку Івану Платоновичу.

Нагрудний знак МОН України «Відмінник освіти» – завідувачу кафедри надійності техніки, д.т.н., професору Бойку Анатолію Івановичу; завідувачу кафедри фінансів, д.е.н., професору Давиденко Надії Миколаївні.

Ювілейна медаль «25 років незалежності України» – за особисті заслуги у становленні незалежної України, сумлінне та бездоганне служіння українському народу професору кафедри фітопатології ім. академіка В.Ф. Пересипкіна, д.б.н. Кирику Миколі Миколайовичу.

Почесна Грамота Верховної Ради України – декану факультету ветеринарної медицини, д.б.н., професору Цвіліховському Миколі Івановичу.

Грамота Верховної Ради України «За заслуги перед Українським народом» – доценту кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства, д.т.н.

Лопатьку Костянтину Георгійовичу; директору НДІ технологій та якості продукції тваринництва, к.с.-г.н., доценту Чумаченку Івану Петровичу; професору кафедри лісівництва, д.с.-г.н., старшому науковому співробітнику Зібцеву Сергію Вікторовичу.

Почесна грамота Кабінету Міністрів України – завідувачу кафедри декоративного садівництва та фітодизайну, д.б.н., професору Поповичу Сергію Юрійовичу; завідувачу кафедри ботаніки, д.б.н., професору Якубенку Борису Євдокимовичу.

Грамота Міністерства освіти і науки України – завідувачу кафедри економіки підприємства ім. проф. І.Н. Романенка, д.е.н., професору Рогач Світлані Михайлівні.

Подяка Міністерства освіти і науки України – доценту кафедри аграрного консалтингу та сервісу, к.е.н. Кудіновій Ірині Петрівні; завідувачу кафедри бухгалтерського обліку і аудиту, д.е.н., професору Калюзі Євгенії Василівні; заступнику декана економічного факультету, к.е.н. Лабенку Олександру Миколайовичу; доценту кафедри статистики та економічного аналізу, к.е.н. Шишу Анатолію Миколайовичу.

Почесна грамота «За особливі заслуги перед Українським народом» – завідувачу кафедри статистики та економічного аналізу, д.е.н., професору Савчуку Василю Кириловичу.

Подяка Київського міського голови – заступнику декана ветеринарного факультету, доценту кафедри акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин, к.вет.н. Деркачу Сергію Степановичу; заступнику декана факультету інформаційних технологій, доценту кафедри економічної кібернетики, к.е.н. Клименко Наталії Анатоліївні; доценту кафедри технологій у птахівництві, свинарстві та вівчарстві, к.с.-г.н. Мельник Вікторії Вікторівні; доценту кафедри гідробіології та іхтіології, к.с.-г.н. Хижняк Меланії Іванівні; професору кафедри електричних машин і експлуатації електрообладнання, к.т.н. Щепотьєву Олександру Івановичу; завідувачу кафедри вищої математики ім. акад. М.П. Кравчука, к.фіз.-мат.н., доценту Івановій Юлії Ігорівні; доценту кафедри оподаткування і страхування, к.е.н. Долженко Інні Іванівні; доценту кафедри статистики та економічного аналізу, к.е.н. Чухліб Аллі Василівні.

Подяка Київської обласної ради – доценту кафедри банківської справи, к.е.н. Ващик Мар'яні Сергіївні; доценту кафедри економіки підприємства ім. проф. І.Н. Романенка, к.е.н. Гуцул Тетяні Анатоліївні; доценту кафедри банківської справи, к.е.н. Калівошку Олексію Миколайовичу; директору ННЦ міжнародної діяльності, к.е.н. Рябченко Оксані Олександрівні.

Почесна Грамота Голосіївської районної в м. Києві державної адміністрації – доценту кафедри гігієни тварин та санітарії ім. А.К. Скороходька, к.вет.н. Соломону В'ячеславу Віталійовичу; доценту кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикули, к.с.-г.н. Тонсі Оксані Леонідівні.

Довічна державна стипендія видатним діячам науки – к.с.-г.н., професору Поліщуку Віктору Петровичу; д.е.н., професору Шкільову Олександру Васильовичу; д.вет.н., професору Галату Владиславу Федоровичу; д.т.н., професору Опальчуку Андрію Савовичу.

Дворічна державна стипендія видатним діячам науки – д.с.-г.н., професору Дрозді Валентину Федоровичу; д.вет.н., професору Скибіцькому Володимиру Гурійовичу; д.б.н., професору Стародубцеву Володимиру Михайловичу; д.е.н., професору Гудзинському Олексію Дмитровичу; д.т.н., професору Ревенку Івану Івановичу.

3.1.2. Фінансування науково-дослідних робіт

У 2016 р. науковці університету здійснювали дослідження за кошти Державного бюджету, що виділялись Міністерством освіти і науки України; за замовленням Державного фонду фундаментальних досліджень; за договорами з окремими організаціями, господарствами та за ініціативною тематикою.

Залучення коштів до спеціального фонду проводились за рахунок проведення науково-дослідних робіт та надання наукових послуг згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 27 серпня 2010 р. № 796.

Згідно з тематичним планом у звітному році виконувалось 806 наукових тем. З них за рахунок бюджетного фінансування – 99 тем (по 39 темах проводились фундаментальні дослідження, по 59 темах – прикладні дослідження, 1 тема виконувалась у Національному контактному пункті (видатки споживання)); за замовленням Державного фонду фундаментальних досліджень – 2 теми, Міністерства освіти і науки України – 4 теми. За договорами з окремими організаціями, господарствами виконувались 79 тем (у т.ч. 1 грантова угода «СОМЕТ»), 463 теми – в УЛЯБП АПК. За ініціативою кафедр (без фінансування) виконувались 159 тем.

У 2016 р. завершено 86 наукових тем, у т.ч. 54 теми, що фінансувались Міністерством освіти і науки України (з них 11 – фундаментальних, 43 – прикладних досліджень); за замовленням Державного фонду фундаментальних досліджень – 2; Міністерства освіти і науки України – 3 теми; госпдоговірних – 12 та ініціативних – 15 тем.

Науково-педагогічними і науковими співробітниками університету та відокремлених підрозділів НУБіП України у 2016 р. було профінансовано науково-дослідних робіт та договорів з надання послуг на суму 37787,577 тис. грн., у т.ч. по загальному фонду – 20870,677; по спеціальному фонду – 16916,9 тис. грн.

Кошти, передбачені Державним бюджетом України на виконання науково-дослідних робіт у сумі 15383,677 тис. грн., виплачені повністю.

Інші надходження становлять у сумі 81,1 тис. грн. виплачені повністю, у т.ч. Національний контактний пункт на суму 51,1 тис. грн. та науково-технічні заходи у сумі 30,0 тис. грн.

Державним фондом фундаментальних досліджень було заплановано науково-дослідних робіт на суму – 329,0 тис. грн., які виплачені повністю.

Міністерством освіти і науки України було заплановано науково-дослідних робіт на суму – 1200,0 тис. грн., які виплачені повністю.

Господарських договорів було заплановано на суму 3950,1 тис. грн., фактично надійшло 2628,1 тис. грн., перейшло з 2015 р. – 1322,0 тис. грн.

Договорів з надання послуг фактично надійшло на суму 99,0 тис. грн.

Інших надходжень фактично надійшло на суму 358,0 тис. грн., у т.ч. плата за наукові конференції і друкування статей на суму 213,8 тис. грн. та плата за оренду майна на суму 144,2 тис. грн.

В УЛЯБП АПК надійшли кошти у сумі 16386,7 тис. грн., у т.ч. з Державного бюджету України (видатки споживання) на суму 5405,9 тис. грн., по спеціальному фонду – на суму 10980,8 тис. грн.

Таблиця 3.1. Обсяг фінансування науково-дослідних робіт у 2016 р., тис. грн.

Підрозділ (навчально-науковий інститут, науково-дослідний інститут, факультет, відокремлений підрозділ)	Загальна кількість тем	Обсяг фінансування	Джерела фінансування						Госпдогоровірна тематика		Договори на надання послуг		Інші надходження	Чисельність науково-педагогічного персоналу ННІ (штатних посад), чол.	Обсяг фінансування у розрах. на 1 співробітника
			Держбюджет		Міністерство освіти і науки України		Держ. фонд фундам. дослід.								
			кількість тем	обсяг фінансування	кількість тем	обсяг фінансування	кількість тем	обсяг фінансування	кількість тем	обсяг фінансування	кількість тем	обсяг фінансування			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
УкрНДІ с.-г. радіології	14	3776,99	10	2052,99					4	1724,0				27	139,9
Українська лабораторія якості і безпеки продукції АПК	3	609,530	3	609,53										115	5,3
НДІ рослинництва, грунтознавства, біотехнологій та сталого природокористування	46	4613,356	18	2741,056	1	150,0			17	1663,6	10	43,7	15,0	217	21,3
- *факультет захисту рослин, біотехнології та екології*	16	1744,116	9	1478,016	1	150,0			2	78,0	4	31,1	7,0	91	19,2
- *агробіологічний факультет*	30	2869,24	9	1263,04					15	1585,6	6	12,6	8,0	126	22,8
НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК	21	3903,881	17	2622,881	2	900,0	1	199,0	1	153,6			28,4	293	13,3
- *механіко-технологічний ф-т*	5	769,661		762,661									7,0	71	10,8
- *ф-т конструювання та дизайну*	2	282,91	5 2	275,91	2	900,0	1	199,0					7,0	63	4,5
- *ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження*	9	2112,08	6	1001,88					1	153,6			11,2	101	20,9
- *ф-т інформаційних технологій*	5	739,23	4	582,43									3,2	58	12,7
НДІ лісівництва та декоративного садівництва	13	1570,92	9	1258,22	1	150,0	1	130,0			2	22,6	10,1	102	15,4
НДІ здоров'я тварин															
- *ф-т ветеринарної медицини*	11	1288,02	11	1275,02									13,0	124	10,4
НДІ технологій та якості продукції тваринництва	20	1435,73	8	1256,03					1	140,0	11	32,7	7,0	100	14,4
- *ф-т тваринництва та водних біоресурсів*	18	1078,75	6	901,05					1	140,0	11	32,7	5,0	81	13,3
- *ф-т харчових технологій та управління якістю продукції АПК*	2	356,98	2	354,98									2,0	31	11,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
НДІ економіки і менеджменту - *ф-т аграрного менеджменту* - *економічний ф-т*	6 1 5	1028,7 381,08 647,62	6 1 5	995,0 365,58 629,42									33,7 15,5 18,2	219 75 148	4,7 5,1 4,4
Ф-т землевпорядкування	3	356,01	3	338,91									17,1	39	9,1
Юридичний ф-т	5	474,42	5	461,62									12,8	53	9,0
Гуманітарно-педагогічний ф-т	1	84,94	1	72,74									12,2	183	0,5
ННІ післядипломної освіти	1	102,27	1	102,27										20	5,1
Всього по університету	**144**	**19309,267**	**92**	**13786,267**	**4**	**1200,0**	**2**	**329,0**	**23**	**3681,2**	**23**	**99,0**	**213,8**	**1492**	**12,9**
ВП НУБіП України ВП «Боярська ЛДС»	3	589,621	3	589,621										8	73,7
ВП НУБіП України «НДПІ стандартизації і технології екобезпечної та органічної продукції»	36	1420,889	3	1007,789					33	268, 9			144,2	13,5	105,3
ВСЬОГО	**183**	**21319,777**	**98**	**15383,677**	**4**	**1200,0**	**2**	**329,0**	**56**	**3950,1**	**23**	**99,0**	**358,0**	**1513,5**	**14,1**
Національний контактний пункт*	1	51,1	1	51,1										4	12,8
Науково-технічні заходи*	-	30,0	-	30											
ВСЬОГО	**184**	**21400,877**	**99**	**15464,777**	**4**	**1200,0**	**2**	**329,0**	**56**	**3950,1**	**23**	**99,0**	**358,0**	**1517,5**	**14,1**
Українська лабораторія якості і безпеки продукції АПК*	463	16386,7	1	5405,9					2	4498,7	460	6482,1		114,75	142,8
РАЗОМ	**647**	**37787,577**	**100**	**20870,677**	**4**	**1200,0**	**2**	**329,0**	**58**	**8448,8**	**483**	**6581,1**	**358,0**	**1632,25**	**23,2**

*****Видатки споживання

3.1.3. Основні показники науково-дослідної роботи

Наукові розробки вчених університету є вагомим внеском у розвиток агропромислового комплексу країни. У звітному році за результатами досліджень розроблено:

- 174 нові технології і технологічні процеси;
- 95 нових видів устаткування (конструкцій машин, приладів, робочих органів);
- 3 штами мікроорганізмів та пробіотики на їх основі;
- 25 складових живильних середовищ та консервів харчового напряму;
- 1 ветеринарний препарат;

створено 2 сорти рослин:

- горох посівний (овочевий) «Марфед»;
- гібрид кукурудзи звичайної «НУБіСел»;

передано 8 сортів у Державне сортовипробування:

- гібрид кукурудзи звичайної: «Крок», «НУБіСел»;
- сорт гороху посівного (овочевого): «Оллвіст», «НАТІнау»;
- сорт ріпаку ярого «НУБіП-1»;
- сорт ріпаку озимого «Фарадей»;
- сорт третикале ярого «Маріус»;
- сорт смородини чорної «Лелека»;

отримано охоронні документи на сорти рослин:

- смородина чорна «Ювілейна Шеренгового»;
- малина «Відбірна»;
- порічки червоні «Ольга».

опубліковано:

- 243 монографії;
- 63 довідники, словники, брошури;
- 2950 статей у наукових виданнях.

У 2016 р. впроваджено у виробництво 95 наукових розробок.

Таблиця 3.2. Основні показники науково-дослідної роботи

Показник	Роки				
	2012	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**
1	2	3	4	5	6
Науково-дослідних тем, всього	378	378	316	258	806
у т.ч.:					
бюджетних	167	91	86	93	99
за замовленням: Держагентства з питань науки, інновацій та інформатизації України	2	6	2	-	-
МОН України	-	-	-	3	4
Державного фонду фундаментальних досліджень	-	-	-	1	2
госпдоговірних	78	94	54	78	79
ініціативних	119	125	116	154	159
Разом, тис. грн.	38507,4	28750,9	25658,32	28910,972	37787,577
Обсяг фінансування наукових досліджень, всього, тис. грн.	25338,5	19496,4	17934,22	19251,172	21400,877
у т.ч. :					
бюджетних	23449,3	18000,0	15860,82	14640,272	15464,777
з них: фундаментальні дослідження	2939,0	3047,7	4118,591	5124,703	8272,526
прикладні наукові та науково-технічні розробки	20510,3	14952,3	11742,229	9425,569	7111,151
інші надходження				90,0	81,1
за замовленням: Держагентства з питань науки, інновацій та інформатизації України	70,0	345,0	70,0	-	-
МОН України	-	-	-	698,00	1200,0
Державного фонду фундаментальних досліджень	-	-	-	199,00	329,0
госпдоговірних	1235,2	1151,4	1899,8	3463,9	3950,1
за договорами на надання послуг	-	-	103,6	250,0	99,0
інші надходження	-	-	-	-	358,0
УЛЯБП АПК, всього, тис. грн.	13168,9	9252,7	7724,1	9659,7	16386,7
у т.ч. бюджет (видатки споживання)	10000,0	6054,5	4727,4	5050,0	5405,9
спецфонд	3168,9	3198,2	2996,7	4609,7	10980,8
Отримання Державних премій України у галузі науки і техніки	1	1	-	-	-
Отримання молодими вченими державних премій, премій та грантів Президента України, премій Кабінету Міністрів України, премій Національної та галузевих академій наук України	1	1	3	2	20

1	2	3	4	5	6
Чисельність працівників, що беруть участь у НДР, осіб	2981	2971	1871	1403	1624
з них: докторів наук	421	316	268	243	250
кандидатів наук	1543	1287	1069	959	951
Завершено тем науково-дослідних робіт	167	152	80	91	86
Розроблено нових технологій (технологічних процесів)	100	96	80	116	174
Створено сортів, гібридів і ліній сільськогосподарських культур	5	2	10	6	2
Передано сортів у Держсортовипробування	6	1	5	4	8
Розроблено вакцин, сироваток, лікарських препаратів, штамів	7	4	4	-	4
Розроблено складових: живильних середовищ, консервів харчового напряму	-	-	-	14	25
Розроблено нових видів устаткування (конструкцій машин, приладів, робочих органів)	122	83	123	83	95
Створено речовин хімічним шляхом	42	37	24	1	-
Розглянуто та рекомендовано до тиражування рекомендацій:	129	104	46	33	46
міністерствами і відомствами України	77	73	25	10	11
місцевими сільськогосподарськими органами, проблемними вченими радами науково-дослідних інститутів	52	31	21	23	35
Участь у виставках, всього	30	25	24	35	34
у т. ч.: у міжнародних	20	20	22	30	32
у всеукраїнських	10	5	2	5	2
Наукові спеціальності, за якими здійснюється підготовка кандидатів і докторів наук	98	98	82	83	34
Підготовка наукових кадрів, всього	640	636	545	508	470
з них: докторантів	27	26	20	21	26
аспірантів	613	610	525	487	444
Кількість спеціалізованих вчених рад із захисту дисертацій	20	19	20	21	20
Захищено дисертацій у спецрадах університету, всього	139	175	97	137	109
з них: докторських	17	20	5	20	16
кандидатських	122	155	92	117	93
Опубліковано: монографій	247	291	161	227	243
довідників, словників, брошур	132	152	88	61	63
статей у наукових виданнях	4556	4581	2948	3126	2950
статей у міжнародних виданнях	366	609	680	1111	911
Фахові наукові видання	17	18	24	26	22
Подано заявок на інтелектуальну власність	263	249	274	315	337

1	2	3	4	5	6
Отримано позитивних рішень про видачу патентів на винаходи, корисні моделі, сорти рослин та авторських свідоцтв	280	269	237	234	355
Укладено ліцензійних договорів на об’єкти інтелектуальної власності	-	3	-	6	5
Отримано патентів на промислову власність, свідоцтв на сорти рослин та на авторські і суміжні права	319	259	280	254	358
Проведено семінарів, конференцій, всього	225	196	100	167	163
у т. ч.: міжнародних	73	83	31	83	87
всеукраїнських	55	42	19	59	41
вузівських, обласних, районних	97	71	50	25	35
Участь у конгресах, семінарах, з’їздах, симпозіумах, конференціях	1859	2229	1711	1427	2852
Усього студентів стаціонарного навчання, осіб	10295	9993	10307	10887	10450
з них брали участь у наукових гуртках	6437	6428	6357	6649	6374
Впроваджено завершених наукових розробок, всього	157	56	66	41	95
в т. ч. у: рослинництві, ґрунтознавстві та сталому природокористуванні	20	13	30	10	17
механізації с.-г. виробництва	16	7	8	-	10
енергетиці і автоматиці	5	-	2	-	4
тваринництві і рибництві	12	1	1	3	11
ветеринарній медицині	12	2	3	6	4
лісовому господарстві	18	4	1	9	12
економіці і організації агропромислового виробництва	7	8	4	3	11
природничо-гуманітарному напрямі	17	1	5	2	4
с.-г. радіології	4	5	6	-	12
землекористуванні	5	2	-	1	2
якості і безпеки продукції	11	-	2	3	2
інформаційному та телекомунікаційному забезпеченні	5	1	3	1	4
юридичному напрямі					2
ВП НУБіП України «НДПІ стандартизації і технологій екобезпечної та органічної продукції»	8	-	-	3	-

3.1.4. Найважливіші результати досліджень за пріоритетними напрямами

3.1.4.1. Гуманітарно-педагогічні науки

Зусилля вчених гуманітарно-педагогічного факультету у звітному році були спрямовані на виконання наукових досліджень у галузі педагогіки, філології, соціології, історії, філософії.

Науковцями кафедри української та класичних мов завершені фундаментальні дослідження феномену сенсорного маскування і його проекції у мові (гештальттеоретичний аспект) та визначено місце гештальттеорії серед інших концепцій в теорії та історії науки, висвітлено основні положення гештальттеорії.

За результатами досліджень встановлено, що гештальтна структура слова складається із акустичного (чи візуального) ґештальту, а також із гностичних ґештальтів (ґештальтів змісту та ґештальту внутрішньої форми). Стосовно фонеми як складової слова вирішальну роль відіграють акустичні, а також інтротактильно-рухові ґештальти. Ці типи ґештальтів корелюють із таким видом пам'яті як сенсорна (іконічна) пам'ять. Будь-який ґештальт об'єднує певну кількість суміжних фігур, які через те, що вони у ньому структуровані, можуть не розрізнятися, а відтак легко субституюватися одна іншою, що створює перцептивно-когнітивну базу для майбутньої варіативності плану вираження плану змісту мовних знаків, зокрема слова.

Доведено, що гештальткатегорія суміжності має під собою потужну сенсорно-фізіологічну базу, проявом чого є існування доведеного фізіологами феномену сенсорного просторового і сенсорного часового маскування, коли акти подразнення зв'язуються «спільною долею» в один ґештальт. Сенсорне маскування ізоморфне явищам полісемії і синонімії. Визначено, що феномен сенсорного-когнітивного маскування, спільна доля двох або більше елементів лежить в основі метафори, а отже, у контексті ґештальт-теорії метафора – це виокремлення, виділення суміжної (спільної) фігури у двох або більше ґештальтах ситуації.

З'ясовано, що ґештальт-теоретичний розгляд фактів мови дає можливість по-новому визначити природу спілкування − наведення (індукування) у свідомості адресата ґештальтів та виділення адресантом таких фігур у них, які тією чи іншою мірою збігаються (спільні) з ґештальтами у свідомості адресата та фігурами, виділеними у них адресатом.

Встановлено, що огляд на комунікативну ситуацію з погляду збігу/незбігу фігур у чотирьох ґештальтах (ґештальту ситуації мовця, ґештальту мовного знака мовця, ґештальту ситуації слухача, ґештальту мовного знака слухача) дає можливість виділити 10 головних типів ґештальтвідношень, у які кожного разу вступає слово.

I тип ґештальтвідношень (повне розуміння) характеризується повним збігом фігур у ґештальтах, в результаті чого зміщення між фігурами ґештальту мовного знака (слова) не відбувається, отже, мовний знак не утворює нових значень і повністю зберігає свою формальну і змістовну тотожність.

II, III та IV типи ґештальтвідношень слугують каталізаторами змін у змісті слова, оскільки тут спостерігається незбіг фігур ґештальтів, тому ці типи є «інкубаторами» полісемії, метафори та інших тропів. Вирішальним для утворення нової зміни у змісті слова є явище пластії (дипластії), породжене незбігом фігур.

При V типі (банальна семантизація) відбувається заповнення змістом нового, «порожнього» слова: його семантика змінюється від «семантичного нуля» до внормованого значення.

При VI типі (натяк) також спостерігається повне розуміння, але його відмінність від I типу полягає у тому, що редукований експонент слова не має власного значення, а виступає лише у якості вказівки на слово із внормованим експонентом, тому цей тип ґештальтвідношень потрібно вважати каталізатором квазісинонімії.

VII та VIII типи ґештальтвідношень сприяють підсиленню преґнантності, естетизації слова завдяки подвійному збігові фігур: з фігурою ґештальту ситуації збігається не одна лише гностична фігура ґештальту слова, а й звукова фігура його експонента або фігура внутрішньої форми.

IX тип ґештальтвідношень (непродуктивне нерозуміння) може зумовлювати виникнення одноразової тимчасової конотації у ґештальті змісту слова.

На різноманітних комбінаціях збігу/незбігу фігур у чотирьох ґештальтах (двофігурність внутрішньої форми та двофігурність змісту) будуються приклади лінгвістичного гумору, проявом чого є наявність X типу ґештальтвідношень.

За результатами досліджень розроблено психофізіологічну концепцію механізмів, що зумовлюють зміни у структурі форми та змісту слова і рекомендації щодо наукового пояснення мовних явищ у процесі навчання мови. Результати досліджень впроваджені у навчальний процес Київського університету ім. Бориса Грінченка, Рівненського інституту слов'янознавства, Київського славістичного університету, ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж» та НУБіП України при викладанні дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням», «Сучасна українська мова», «Українська мова для перекладачів (редагування перекладу)», «Вступ до мовознавства», «Загальне мовознавство», «Порівняльна граматика», «Порівняльна лексикологія» (науковий керівник к.пед.н. О.М. Тепла, д/б № 110/67-ф).

На кафедрі методики навчання та управління навчальними закладами продовжувались наукові дослідження з ініціативної тематики у напрямі визначення теоретико-практичних засад реалізації різних підходів в освіті.

За результатами досліджень здійснено обґрунтування поняття «підхід в освіті» та визначені й описані основні етапи проведення аналізу освітнього підходу.

Розроблені методичні рекомендації, які дозволяють використовувати основні положення освітнього підходу при розробці змісту навчальних дисциплін та методики навчання. Підготовлено і опубліковано статтю у фахових виданнях, взято участь у міжнародній конференції (науковий керівник проф. М.А. Пригодій, ініціативна).

На кафедрі іноземної філології продовжувались наукові дослідження з ініціативної тематики щодо підготовки та реалізації перекладацьких проектів у вищих навчальних закладах. Обґрунтовано вибір програмного забезпечення. Визначені й описані основні етапи створення баз інформаційних матеріалів для забезпечення реалізації перекладацьких проектів.

Створено та впроваджено у процес підготовки майбутніх перекладачів для аграрної галузі авторський спецкурс «Інформаційні технології в перекладацьких проектах», який містить як теоретичний матеріал, так і комплекс лабораторних робіт для відпрацювання практичної складової при реалізації перекладацьких проектів із застосуванням систем автоматизованого перекладу.

За результатами досліджень було підготовлено і опубліковано 5 статей у фахових виданнях та взято участь у 5 міжнародних конференціях. Захищена кандидатська дисертація «Методика навчання майбутніх філологів письмового двостороннього перекладу в аграрній галузі (англійська та українська мови)». Подано до розгляду у спеціалізовану вчену раду докторську дисертацію «Теоретичні і методичні засади формування інформаційної компетентності майбутніх перекладачів для аграрної галузі у вищих навчальних закладах» (науковий керівник проф. С.М. Амеліна, ініціативна).

На кафедрі педагогіки продовжувались наукові дослідження за ініціативною тематикою «Теоретико-методичні основи навчально-виховної роботи у природоохоронних та аграрних вищих навчальних закладах».

Здійснено аналіз літературних джерел із теоретико-методичних основ навчально-виховної роботи у природоохоронних та аграрних вищих навчальних закладах і визначено мету та завдання виховання в технології роботи наставника.

Виконано аналіз наукової та науково-методичної літератури. Розроблено окремі аспекти виховання студентської молоді на засадах національно-патріотичних цінностей, формування лідерських якостей майбутніх фахівців АПК, підвищення якості професійної підготовки педагогічних кадрів.

Результати досліджень звітного року найшли відображення у 7-и монографіях, 29 наукових публікаціях, 46 тезах доповідей, 12 методичних рекомендаціях, які були використані викладачами кафедри у ході навчального процесу. Організовано та проведено 7 науково-методичних семінарів для наставників студентських груп НУБіП України, а результати роботи висвітлено на інформаційному порталі університету (науковий керівник доц. Р.В. Сопівник, ініціативна).

Науковцями кафедри соціальної педагогіки та інформаційних технологій в освіті здійснювались дослідження щодо визначення теоретичних і методичних основ застосування інноваційних педагогічних технологій при підготовці фахівців в аграрних вищих навчальних закладах.

За результатами досліджень визначено, що педагогічний процес є не механічним поєднанням процесів виховання, навчання, розвитку, а новим якісним утворенням, якому всі складові підпорядковуються єдиній меті. Складна діалектика відносин у середині педагогічного процесу полягає в єдності й самостійності процесів, що його утворюють, а саме у цілісності й супідрядності систем, що входять до нього; в наявності загального і збереженні специфічного.

Обґрунтовано технологію об’єктивного оцінювання результатів навчання, що дає можливість здійснити валідний контроль, який відповідає критеріям якості при визначенні рівня знань.

Запропонована технологія дає можливість диференціювати навчальні завдання від найпростіших до складних, високоінтелектуальних. Отже, розробники тестів мають можливість вже не інтуїтивно, а цілеспрямовано, на науковій основі відібрати з бази тестових завдань такі, що можуть чітко диференціювати студентів за рівнями навчальних досягнень. Розроблено педагогічну технологію індивідуальної роботи з майбутніми соціальними працівниками в процесі вивчення спеціальних дисциплін (науковий керівник, проф. П.Г. Лузан, ініціативна).

На кафедрі історії і політології проводились наукові дослідження за ініціативною тематикою у напрямі вивчення соціально-економічного та суспільно-політичного розвитку України.

На основі аналізу джерельної бази здійснено її систематизацію, окреслено характерні риси життєдіяльності українського суспільства, обґрунтовано їх закономірності.

Вивчено сучасний стан соціально-економічного і суспільно-політичного розвитку України в умовах кризової ситуації, що склалася, з позицій історично обумовленої пріоритетності функціонування агропромислового комплексу держави.

На базі всебічного аналізу типового фактологічного матеріалу, враховуючи положення програмних документів сучасних політичних партій та рухів, нових законодавчих актів розкрито роль АПК в соціально-економічному розвитку України.

Результати досліджень знайшли відображення у 2-х монографіях, 9 наукових публікаціях, 12 тезах доповідей (науковий керівник доц. Л.П. Лановюк, ініціативна).

Науковцями кафедри філософії розпочаті наукові дослідження на тему «Сучасна філософія науки та освіти: проблеми гуманітарного дискурсу».

Результати досліджень є важливими для подальшого філософського осмислення проблем розвитку сучасної освіти та науки, для визначення стратегій їх реформування та модернізації в умовах становлення постіндустріального світу, що глобалізується до європейського освітнього простору (науковий керівник проф. Л.А. Чекаль, ініціативна).

На кафедрі англійської мови для технічних та агробіологічних спеціальностей започатковані дослідження за ініціативною тематикою «Англомовна професійна комунікація в координатах євроінтеграційної тенденції в Україні».

Вивчено теоретичні основи створення моделі формування англомовної професійної комунікації випускників аграрних вишів. Підготовлені методичні рекомендації щодо формування англомовної професійної комунікації студентів агрономічного профілю. За результатами досліджень підготовлено 15 статей, 4 тези доповідей (науковий керівник доц. А.В. Найдьонова, ініціативна).

У звітному році науковці кафедри романо-германських мов і перекладу розпочали наукові дослідження з ініціативної тематики щодо інноваційних технологій з інтенсивної підготовки майбутніх фахівців філологічних спеціальностей.

Уточнено науковий апарат дослідження, визначено та обґрунтовано теоретико-методичні засади досліджень та розроблено структуру здійснення практичних дій щодо реалізації компетентнісно орієнтованої освітньої парадигми майбутнього філолога на основі оновлення змісту, форм, методів і засобів інтенсивної іншомовної підготовки студентів (науковий керівник проф. О.В. Малихін, ініціативна).

Інший напрям досліджень − «Функціонування мовних одиниць усіх рівнів та їх переклад :синергетичний підхід».

Теоретично обґрунтовано роль синергетики у зміні парадигми та еволюції цілей лінгвістики. Окреслено понятійно-категорійне поле дослідження та уточнено сутнісне розуміння ключових понять, дотичних до теми дослідження: лінгвосинергетика, лінгвосинергетичний потенціал, хаотизація, діахронічний аспект, синегретична модель перекладу, іноземні мови, наукова парадигма, функціонування мовних одиниць, синергетичний підхід (науковий керівник доц. О.В. Бабенко, ініціативна).

3.1.4.2. Рослинництво, ґрунтознавство, біотехнології та стале природокористування

Науково-дослідна робота НДІ рослинництва, ґрунтознавства, біотехнологій та сталого природокористування спрямована на: селекцію, вивчення генетичних ознак та характер їх успадкування у гібридних популяцій при створенні сучасних конкурентоспроможних сортів пшениць ярих і тритикале; розроблення нового покоління інструментальних аналітичних засобів на основі принципів нанобіотехнології і біосенсорики для забезпечення системи біобезпеки; розроблення технології клонування *in vitro* гіркокаштана звичайного стійкого проти каштанової мінуючої молі; розроблення базових варіантів та алгоритмів використання оптичних біосенсорів для експресного контролю генотоксичності об’єктів довкілля; закономірності впливу радіонуклідного забруднення території на біорізноманіття ґрунтової мікрофлори; трансформацію ґрунтів Лісостепу України та розроблення новітньої концепції сталого землекористування; розроблення алгоритмів оцінювання безпечності продукції сільського господарства на основі біоінформатики, біосенсорики та інструментальних методів аналізу; обґрунтування параметрів розширення біорізноманіття польових культур у виробництві біологічно- та енергетично цінної продукції

Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

Вченими кафедри загальної екології та безпеки життєдіяльності завершено наукове обґрунтування екотоксикологічної оцінки нанопрепаратів, що застосовуються у рослинництві.

Вивчено особливості будови та хімічного складу наночастинок, що входять до складу наноагрохімікатів; обґрунтовано доцільність урахування фізико-хімічних властивостей наночасточок, зокрема їх розмірів, що визначатиме токсичність. Здійснено вивчення впливу наноагрохімікатів на біологічні об’єкти різних рівнів організації живого

(клітина, орган, організм, популяція); визначено найчутливіший біотест для оцінювання токсичності нанопрепаратів, зокрема, Allium cepa L за показниками, що характеризують поділ клітин меристематичної тканини; вдосконалено чинну систему показників, нормативів і критеріїв екотоксикологічного оцінювання, яка використовується під час державних випробувань препаратів. Запропоновано існуючу схему доповнити показниками цитотоксичності і характеристиками розміру та форми наночастинок, що дозволить більш об'єктивно здійснювати прогноз їх екологічної безпечності.

За результатами досліджень підготовлено та видано монографію «Нанопрепарати у рослинництві: екотоксикологічне оцінювання небезпечності», науково-методичні рекомендації щодо біотестування нанопрепаратів з врахуванням особливостей їх впливу на нецільові об'єкти природних екосистем», «Екотоксикологічна оцінка нанопрепаратів для здійснення їх державних випробувань і реєстрації». Розроблено алгоритм екотоксикологічної оцінки нанопрепаратів щодо їх безпечності відносно біоти природних екосистем.

Опубліковано 4 наукові статті у фахових виданнях України, 1 наукову статтю у міжнародному виданні, захищено 3 магістерські роботи, 1 кандидатську дисертацію, одержано 1 авторське свідоцтво.

Результати НДР впроваджені в Інституті агроекології та природокористування НААН України (науковий керівник проф. Н.А. Макаренко, д/б № 110/494-пр).

Тривають дослідження щодо розробки науково-методичних основ екологічного моніторингу сільських територій, на яких розташовані полігони твердих побутових відходів. Проведено оцінювання полігонів твердих побутових відходів (ТПВ) у Київській області за рівнем екологічної небезпечності. Здійснено типізацію полігонів ТПВ та встановлено основні екологічні ризики, що виникають на сучасному етапі експлуатації полігонів ТПВ.

Досліджено умови функціонування Миронівського полігону ТПВ та його вплив на прилеглі сільські території. Розроблено систему цільового моніторингу сільських територій, що знаходяться у зоні розташування полігонів.

Проведено аналіз вимог до органічного виробництва сільськогосподарської продукції та сировини у сучасних умовах. Здійснено оцінювання ґрунтового покриву ТОВ «Сад» (с. В. Димерка, Броварський район Київської області) та встановлено їх відповідність вимогам органічного виробництва сільськогосподарської продукції та сировини.

Запропоновано використання ГІС-технологій для створення реєстраційної бази даних органічних господарств в Україні, що дозволить встановити зовнішній контроль за діяльністю цих підприємств (науковий керівник проф. Н.А. Макаренко, ініціативні).

Започатковано наукове обґрунтування методології екологічного оцінювання технологій рослинництва. Встановлено критерії стану ґрунту, якості продукції, процесів відповідно екологічним агроекосистемам, санітарно-гігієнічним, агрохімічним та іншим нормативам. Визначено, що попередню оцінку технологій вирощування сільськогосподарських культур доцільно проводити на стадії розробки та апробації перед впровадженням у виробництво (науковий керівник доц. В.І. Бондарь, ініціативна).

Розпочаті дослідження щодо популяційних поліморфізмів екстер'єрних ознак колорадського жука в агроценозах з різним ступенем антропогенного навантаження (науковий керівник проф. В.А. Гайченко, ініціативна).

У рамках ініціативної тематики вивчено динаміку чисельності та шкідливості ентомологічного комплексу фітофагів пшениці озимої в умовах Лісостепу України на фоні зміни клімату. Визначено найбільш актуальні фітофаги та основні зони їх шкідливості, виявлені вогнища їх підвищеної чисельності.

Дано аналіз взаємозв'язку динаміки значень заповідності і чисельності популяцій тварин економічно цінних видів у регіоні. На підставі баз даних Головдержзахисту та

Гідрометцентру України проведено еколого-статистичний аналіз чисельності шкідників у Лісостепу України і показників потепління клімату. Вивчено видовий склад ентомофауни та обліки чисельності популяцій виявлених шкідників. Розраховано кореляційний зв'язок між показниками обсягів захисту рослин та врожайності, значеннями середніх показників потепління та врожайності відповідно до стандартних програм (науковий керівник проф. В.М. Чайка, ініціативні).

На кафедрі ентомології продовжується вивчення генетичних ознак та характеру їх успадкування у гібридних популяцій при створенні сучасних конкурентоспроможних сортів пшениці ярої і тритикале. Зібрано колекцію селекційного матеріалу, проведено гібридизацію 55 комбінацій і отримано по кожній з них до 95 гібридних насінин. Відібрано форми і лінії, пристосовані до абіотичних та біотичних стресів навколишнього середовища. Виділено понад 900 зразків (гібридів F_2- F_5), 1,5 т кондиційного насіння районованих сортів.

Підготовлено до захисту бакалаврські дипломні роботи, взято участь у всеукраїнських та міжнародних конференціях і виставках, опубліковано 2 наукові статті у фахових виданнях та тези за участю студентів. До Державного реєстру сортів рослин придатних для поширення в Україні занесено сорт пшениці ярої Провінціалка, сорт тритикале ярого Вуйко визнано перспективним до поширення в Україні на 2017 р. (науковий керівник доц. М.Д. Горган, д/б № 110/73-ф).

Започатковано розробку алгоритмів оцінювання безпечності продукції сільського господарства на основі біоінформатики, біосенсорики та інструментальних методів аналізу. Проаналізовано розповсюдження збудників захворювань лейкозу ВРХ та токсоплазмозу у різних областях України, відібрано і очищено зразки сироваток крові від різних видів тварин. Сформована колекція останніх від хворих і здорових тварин була проаналізована з використанням традиційних методик (полімеразно-ланцюгова реакція, імуноферментний аналіз). Встановлено, що серопозитивними до збудника токсоплазмозу Toxoplasma gondii були 14,3% голів великої рогатої худоби 23,7% коней, 18,8% собак і 60% котів. Детально проаналізовано різні варіанти іммобілізації біологічного матеріалу на поверхню ZnO наностержнів та встановлено, що модифікація поверхні для збільшення ефективного формування комплексів селективного біологічного матеріалу є доцільним вирішенням проблеми адсорбції молекул та підвищення чутливості аналізу. За результатами досліджень опубліковано 4 наукові статті у фахових виданнях (науковий керівник к.б.н. К.Є. Шаванова, д/б № 110/1м-пр).

Розпочато наукові дослідження з розробки технології клонування *in vitro* гіркокаштана звичайного, стійкого проти каштанової мінуючої молі. У міських зелених насадженнях м. Київ виявлені рослини гіркокаштана звичайного, які характеризуються значною стійкістю проти каштанової мінуючої молі (КММ). Встановлено, що листки стійкої проти КММ форми гіркокаштана звичайного характеризуються високим вмістом хлорофілів; вміст катехінів і конденсованих танінів у листках рослин гіркокаштана звичайного у 12-15 разів менше, ніж у нестійких. У рослин гіркокаштана звичайного, стійких проти каштанової молі, концентрація флавоноїдів у листках у 3,5-4 рази вище, ніж у нестійких. Встановлено, що для отримання асептичних життєздатних експлантатів стійкої форми гіркокаштана звичайного достатньою є обробка первинного рослинного матеріалу 70% C_2H_5OH – 20 та 0,1%-м розчином $HgCl_2$ – 8 хв. Альтернативною є обробка тканин 50%-м розчином нанорозмірних частинок $AgNO_3$ –25 хв. Визначено, що індукція калюсогенезу спостерігається на 10-12 добу при культивуванні експлантатів на модифікованому живильному середовищі МС з додаванням кінетину і 2,4-D (0,1 мг/л) (науковий керівник проф. І.П. Григорюк, д/б № 110/531-пр).

Завершено дослідження у напрямі генетичної паспортизації і технології мікроклонального розмноження та оздоровлення високопродуктивних сортів ягідних культур. Розроблено підходи до мікроклонального розмноження *in vitro* і наступної

адаптації до умов відкритого грунту перспективних для України 11 сортів суниці садової, 10 сортів малини і 2 сортів смородини чорної. З'ясовано, що саліцилова кислота у концентрації 25 мг/мл значно прискорює пагоноутворення експлантатів суниці садової в культурі *in vitro*. Порівняно з контролем у сортів «Голосіївська рання» та «Аліна» виявляється інтенсивна мультиплікація пагонів у розетці і достовірно збільшується загальна площа листків. Підібрані оптимальні умови для адаптації рослин-регенерантів до умов *in vivo*. З'ясовано, що застосування біопрепаратів Фітонцид, Триходермін і Біофосфорин при вирощуванні суниці альпійської сприяє оптимізації біологічної активності ґрунту через збалансований розвиток мікроорганізмів різних еколого-трофічних груп, підвищення активності процесів трансформації органічних і неорганічних сполук та пригнічення розвитку фітопатогенів. Експериментально встановлено, що при додаванні до базового поживного середовища МС ферулової кислоти у концентрації 1 мМ/л у листках винограду сорту Геракл значно збільшується вміст стільбенів – резвератролу (0,3-10,0 мг/г) і піцеїду.

Підготовлені науково-методичні рекомендації «Молекулярно-генетичний аналіз і генетична паспортизація сортів суниці садової (Fragaria ananassa Duch.), опубліковано 6 статей, 12 тез доповідей; отримані 4 патенти на корисні моделі.

Результати НДР впроваджені у ТОВ «Всеукраїнський науковий інститут селекції»; у навчальний процес при викладанні дисциплін «Інструментальні методи аналізу» для ОС «Бакалавр» напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія» і «Мікроклональне розмноження рослин» для ОС «Магістр» спеціальності 8.05140105 «Екологічна біотехнологія та біоенергетика» (науковий керівник доц. А.Ф. Ліханов, д/б № 110/516-пр).

Продовжується створення ефективних способів конструювання штучних селективних сайтів для інструментальних аналітичних засобів нового покоління на основі принципів біосенсорики. За допомогою комп'ютерного моделювання відібрано 10 калікс[4]резорцинаренів різної структури, досліджені їх сорбційні властивості відносно патуліну, Т2, афлатоксину В1 та зеараленону. Встановлено, що всі використанні калікс[4]резорцинарени взаємодіють із зазначеними мікотоксинами, а структура типу 4R(H)-$C_{11}H_{23}$ характеризувалась найбільшим рівнем сорбційної активності. Виходячи з рівня тестованої концентрації мікотоксинів та визначеної величини коефіцієнта асоціації в реакціях взаємодії мікотоксинів з окремими калікс[4]резорцинаренами, слід вважати, що рівень специфічності або дуже низький, або відсутній. Використання калікс[4]резорцинаренів як селективних сайтів може бути рекомендовано лише для загальних скринінгових обстежень наявності мікотоксинів в об'єктах довкілля.

Започатковано розробку базових варіантів та алгоритмів використання оптичних біосенсорів для експресного контролю генотоксичності об'єктів довкілля. Запропоновано простий SOS-типу біосенсор на основі волоконної оптики, що працює в диференціальному режимі і дозволяє контролювати генотоксичність об'єктів навколишнього середовища хімічної природи. Здійснено конструювання оптичного біосенсора для контролю генотоксичності об'єктів хімічної природи, який був випробуваний при визначенні генотоксичності номерних речовин – етанолу, диметилсульфату, мітоміцину С. Розроблений біосенсор може бути використаний і для експрес-аналізу, а також має перспективу в майбутньому для застосування у польових умовах (науковий керівник проф. М.Ф. Стародуб, д/б №№ 110/71-ф, 110/80-ф).

Розпочаті дослідження у напрямі вивчення закономірностей впливу радіонуклідного забруднення території на біорізноманіття ґрунтової мікрофлори. Проаналізовані картографічні дані для підбору найбільш подібних локацій для проведення мікробіологічних досліджень, підібрані точки відбору зразків території зони відчуження Чорнобильської АЕС, визначені фізико-хімічні характеристики відібраного ґрунту. Для підготовки зразків до секвенування нового покоління підібрані протоколи для виділення тотальної ДНК з ґрунту.

Сформовано базу даних точок відбору проб забруднених радіонуклідами грунтів, напрацьовано колекцію проб грунтів, які в наступних дослідженнях будуть використані для виділення ДНК та аналізу мікроценозу (науковий керівник проф. І.М. Гудков, д/б № 110/79-ф).

Завершено вивчення особливостей впливу хімічних та фізичних факторів на морфогенез *in vitro* цінних сортів троянди ефіроолійної для розроблення біотехнологічних систем їх розмноження. Вперше розроблені та запатентовані способи одержання асептичних життєздатних експлантатів високопродуктивних сортів троянди ефіроолійної, суть яких полягає в підборі стерилізуючих речовин та їх експозицій залежно від термінів відбору рослинного матеріалу з можливістю отримувати до 80-82% ефективності стерилізації. Створено ефективну технологію мікроклонального розмноження рослин сортів троянди ефіроолійної, яка включає активацію росту меристем експлантату, прямий і непрямий морфогенез та дозволяє одержати в стислі строки значну кількість рослин-регенерантів. Підібрані оптимальні концентрації регуляторів росту, мінеральних і вуглеводних компонентів живильного середовища для різних етапів та типів морфогенезу. Визначені оптимальні умови індукції калюсоутворення за використання регуляторів росту (2,4-Д і НОК, тідіазурону) з різних типів експлантатів сортів троянди ефіроолійної (листкові пластинки, мікропагони) з різною тривалістю культивування, показано регенераційну здатність одержаного калюсу. Визначено загальний вміст фенольних сполук у рослинному матеріалі троянди ефіроолійної. Проведено гістохімічний аналіз пагонів для визначення локалізації центрів нагромадження поліфенолів, які блокують регенеративну здатність експлантатів на етапі їх введення в культуру *in vitro* і в подальшому культивуванні. Для сортів троянди ефіроолійної Лань, Лада і Радуга розроблена поетапна процедура ступеневої адаптації рослин-ренеренантів до умов відкритого грунту з приживлюваністю 95-98%.

Підготовлені науково-методичні рекомендації «Використаня біотехнологічних методів в одержанні безвірусного посадкового матеріалу троянди ефіроолійної: спосіб регенерації *in vitro* безвірусних рослин цінних сортів троянди ефіроолійної». Одержано 1 патент на корисну модель, 1 свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір.

Результати НДР впроваджені у Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка НАН України та Ботанічному саду НУБіП України (науковий керівник к.с.-г.н. А.А. Клюваденко, д/б № 110/477-пр).

У рамках ініціативної тематики «Моніторинг патогенної мікобіоти квітково-декоративних рослин в умовах ботанічного саду НУБіП». На основі фітопатологічного моніторингу шток-рози виявлено ураження рослин грибом Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary, який спричиняє білу гниль. Встановлено симптоми хвороби на різних органах рослин. За допомогою біологічного методу діагностики досліджено проявлення стеблової форми білої гнилі, а також її симптоматику на генеративних органах. Наведено морфологічні особливості патогену.

Встановлено, що сіра гниль характеризувалася мінливістю симптомів на уражених органах рослин бегонії (мокрі плями, гниль, некрози, знебарвлення тощо); динаміка проявлення борошнистої роси змінювалася від рідкого білого павутинного нальоту до побуріння та засихання листків (науковий керівник доц. М.Ф. Піковський, ініціативна).

Продовжено розробку натурального захисту деревних рослин від основних видів комах-фітофагів у населених пунктах. Проведено відбір стійких форм калини до різних абіотичних та біотичних чинників. Визначено найбільш поширені деревні рослини, що використовують для створення фітодизайнових композицій на території садиб та школи. Підібрано ряд рослин з інсектицидними властивостями проти комах для приготування розчинів, які будуть використовуватися для регулювання чисельності фітофагів на декоративних деревних культурах у населених пунктах (науковий керівник д.с.-г.н. М.М. Лісовий, ініціативна).

У рамках ініціативної тематики щодо вивчення біотехнологічних методів отримання стійких до біотичних та абіотичних факторів технічних культур. Відібрані морозостійкі калюсні лінії із сортів ріпаку Аліот, Декатлон, Синтетік і отримані з них рослини- регенеранти, які в подальшому слугували як цінний початковий матеріал при створенні морозостійких сортів ріпаку озимого. Найбільш ефективним для ризогенезу стійких ліній цукрових буряків виявилось живильне середовище з додаванням НОК та ІМК у концентрації 0,2 мг/л та 5 мг/л відповідно. При цьому найвища частота утворення коренів спостерігалася у наступних генотипів: Ялтушківський однонасінний – 64-82%, Білоцерківський однонасінний – 45-84%, Ялтушківський ЧС – 72-88%, Білоцерківський ЧС – 57-87% (науковий керівник доц. О.Л. Кляченко, ініціативна).

Науковцями кафедри екології агросфери та екологічного контролю проведено оцінку антропогенного навантаження на басейни річок Трубіж і Ірпінь. Встановлено, що за сукупністю всіх критеріїв екологічний стан басейнів оцінено як «задовільний». Відзначено, що найгірший стан спостерігається у підсистемі «Використання річкового стоку». Проте особливої уваги потребує використання земельних ресурсів, а також забруднення поверхневих вод. На прикладі водозбору р. Трубіж проаналізовано перелік основних підприємств, які функціонують у його межах, виявлено, що переважна більшість їх є сільськогосподарськими.

Проаналізовано сучасні підходи до еколого-меліоративного моніторингу та оцінки стану осушуваних земель. Вивчені процеси й основні режими формування і функціонування перезволожених і заболочених земель. Встановлені зміни родючості осушуваних заболочених і перезволожених земель (науковий керівник доц. М.М. Ладика, ініціативні).

Триває розробка програми формування екологічної безпеки сільських територій. Систематизовано науково-методичне забезпечення щодо можливостей функціонального оцінювання екобезпеки агросфери згідно діючих методик. Запропоновано методологічний алгоритм оцінювання екологічної безпеки агросфери за агрохімічними, екотоксикологічними, агроекологічними, екологічними, соціо-економіко-екологічними складовими та діагностики майбутнього розвитку сільських територій на засадах сталого розвитку. Проведено аналіз концептуальних підходів до формування системи екологічного управління вищими навчальними закладами, спрямованої на забезпечення сталого розвитку освітньої установи (науковий керівник доц. Д.Л. Шофолов, ініціативні).

Сформовано методологічне забезпечення дієвості механізмів екологічної безпеки при застосуванні видів управлінських і охоронно-відновлювальних заходів, спрямованих на регулювання екологізації усіх видів землекористування, спроможних підвищувати рівень екологічної безпеки агроландшафтів (науковий керівник доц. А.А. Горбатенко, ініціативна).

Продовжується розробка природоохоронної системи контролю шкідливих та корисних комах інтродукованих квітково-декоративних рослин закритого ґрунту. Розглянуто екологічні особливості утворення популяційної структури трипсів, зокрема інвазійного трипса, що становить загрозу для квітникарства та овочівництва закритого ґрунту. Охарактеризовані біологічні особливості морфотипів з популяцій зі статевим та безстатевим способами розмноження. Вивчено морфометричні зміни ознак на різних кормових рослинах. Розроблено алгоритм превентивної екологічно безпечної системи захисту рослин у закритому ґрунті від трипсів.

Визначено видовий склад білокрилок у закритому ґрунті. Вивчено динаміку чисельності білокрилки оранжерейної залежно від умов навколишнього середовища. Досліджено структуру популяції білокрилки оранжерейної в сезонній залежності. Удосконалено методи виявлення та розроблено шкали для візуальної оцінки ступенів заселення та пошкодження рослин шкідником (науковий керівник доц. О.О. Сикало, ініціативна).

У рамках ініціативної тематики продовжується вивчення оптимізації культури комах та ентомофагів у лабораторних і виробничих умовах. Проведено аналіз фізіологічних процесів в організмі корисних комах при оптимізації трофіки та їх вплив на швидкість адаптації організму до штучних умов середовища підвищення їх конкурентоздатності та стійкості до абіотичного і біотичного стресу за умови використання біологічно активних комплексів, отриманих за допомогою нанотехнологій.

Висвітлено профілактичні заходи, які забезпечують культуру корисних комах від стресових становищ і виникнення масових захворювань, сприяють елімінації дефіциту біологічно активних речовин, макро- і мікроелементів, інших ессенціальних речовин.

Доведено, що нанокорекція мінеральних раціонів позитивно впливає на фізіологічні і біохімічні процеси корисних комах, удосконалює гуморальну регуляцію через механізм координації процесів життєдіяльності в період онтогенезу (науковий керівник доц. М.С. Мороз, ініціативна).

Започатковано дослідження щодо технології вирощування і захисту рослин томатів від бактеріальних хвороб в умовах відкритого і закритого грунту. Досліджено основні закономірності росту й розвитку рослин та врожайність. Гібриди першого покоління відзначаються високою продуктивністю, високим раннім врожаєм, якісними показниками і стійкістю проти хвороб і стресових умов вирощування. Вивчено шість перспективних індетермінантних гібридів F1 помідора, серед них найкращими були гібриди КДС-5 F1, Бармалей F1, Побратим F1, Ятрань F (науковий керівник доц. Ю.В. Коломієць, ініціативна).

Вченими кафедри екобіотехнології та біорізноманіття завершено дослідження щодо розробки систем біоконтролю агроценозів на основі поліморфізму та ентомопатогенних властивостей бактерій Bacillus thuringiensis. Підібрано трофічні ресурси для біотехнологічного культивування аксенічних культур Bacillus thuringiensis (BtH_1 9/1, 15, $87/_3$) на різних поживних середовищах з аналізом титру споро-кристалічного комплексу та тестуванням на патогенні властивості біоагентів. Встановлено, що оптимальним для біотехнологічного виробництва препаративних форм Bt є співвідношення білково-вітамінного комплексу і кукурудзяного борошна – 2:1 (3,0% і 1,5% відповідно), при цьому досягається найбільший титр ентомоцидних компонентів в культуральній рідині. Встановлено високий ентомоцидний ефект штамів Bt відносно Leptinotarsa decemlineata Say., L_{1-4}, при інфекційному навантаженні 1:1. Досліджені біоагенти-продуценти Bt володіють високою антагоністичною активністю щодо фітопатогенних мікроміцетів родів Venturia, Fusarium ssp. Найбільш вираженою антифунгальною активністю володіють штами Bt 800 і $87/_3$, титр життєздатних спор яких становив 2,0-2,5x10^9 млрд./мл, а ступінь інгібування тест-ізолятів Fusarium ssp. у межах 64,0%-83,3%; для тест-ізоляту Venturia ssp. зафіксовано прояв характерних зон лізису, зміни щільності, товщини та напрямку росту міцелію. Підготовлено методичні рекомендації «Ефективне використання мікробних препаратів на основі ентомопатогенних бактерій групи Bacillus thuringiensis для біоконтролю шкодочинних організмів» (науковий керівник проф. М.В. Патика, д/б № Ф66/42-2016).

Започатковано дослідження щодо впливу вирощування біоенергетичних культур на біорізноманіття. Найперспективнішою енергетичною культурою є Міскантус гігантський. За результатами досліджень на цій культурі відібрано 9 видів шкідливих комах, що належать до семи рядів та восьми родин (науковий керівник доц. Т.Р. Стефановська, ініціативна).

Розпочато розробку екологічно безпечної системи захисту лікарських рослин від хвороб. Вивчено видовий склад збудників найбільш поширених хвороб лікарських культур, оцінено фітосанітарний стан рослини під час вегетації, розроблено екологічно безпечні заходи лікарських рослин від хвороб (науковий керівник доц. О.В. Башта, ініціативна).

Агробіологічний факультет

Вченими кафедри рослинництва розпочато дослідження у напрямі наукового обґрунтування та практичної реалізації біоресурсного потенціалу польових культур за зниження впливу стресових чинників довкілля. Розроблено нові технології вирощування польових культур, які сприяють максимальному зниженню негативного впливу чинників довкілля з врахуванням та адаптацією до мікростадій росту та розвитку рослин польових культур. За результатами експериментальних досліджень і теоретичних розробок розроблено технологічні карти вирощування польових культур та рекомендації щодо діагностування макро- та мікростадій росту та розвитку польових культур і певних бур'янів. Досліджено умови і параметри формування високопродуктивних сортів сочевиці (*Lens culinaris*), нуту (*Cicer arietinum*), чуфи (*Camelina sativa*); тритикале (*Triticale*); проса посівного (*Panicum miliaceum*); сорго (*Sorghum bicolor*); гірчиці білої (*Sinapis alba*); гірчиці сизої (*Brassica juncea*); коріандру посівного (*Coriandrum sativum*); визначено особливості росту та розвитку промислово цінних малопоширених рослин в онтогенезі, морфофізіологічних і екологічних властивостей видів, біохімічного складу різних частин рослин, урожайності наземної маси та насіння. Вивчено продуктивні та якісні показники посівного та садивного матеріалу, особливості розмноження, вирощування та використання нових культур.

Визначено біологічну та фактичну врожайність культур та обґрунтовано різницю між ними; узагальнено дані щодо адаптаційних можливостей малопоширених перспективних культур комплексного використання, умови і параметри формування високопродуктивних сортів нетрадиційних, нових і забутих культурних рослин.

Розроблені нові підходи визначення умов і параметрів формування високопродуктивних сортів нетрадиційних, нових і забутих культурних рослин, які базуються на чіткій експлікації мікро- та макростадій росту та розвитку рослин відповідно до погодних та ґрунтових умов, елементів технологій вирощування. Опубліковано 6 статей у фахових виданнях України, оновлено 2 лекційні курси, захищено 1 кандидатську дисертацію та 5 магістерських робіт (науковий керівник проф. С.М. Каленська, д/б №№ 110/502-пр, 110/523-пр).

Продовжуються дослідження щодо удосконалення технології вирощування проса на чорноземах типових Правобережного Лісостепу України. Обґрунтовано особливості росту й розвитку досліджуваних сортів проса залежно від інокуляції насіння та способів боротьби з бур'янами за особливостей погодних умов. Встановлено тривалість вегетаційного періоду, міжфазних періодів онтогенезу рослин проса та особливості формування вегетативних та генеративних органів залежно від тривалості фаз росту та розвитку рослин (науковий керівник проф. С.М. Каленська, ініціативна).

Співробітниками кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика завершено розробку технології післязбиральної доробки та зберігання зерна кукурудзи з метою отримання якісної і екологічно безпечної товарної продукції. Проведено аналіз способів збирання кукурудзи за різної вологості та її післязбиральної доробки, які сприятимуть формуванню високоякісної сировини для використання на борошномельні, круп'яні, кормові та технічні цілі. Здійснено підбір технологій збирання та післязбиральної доробки і зберігання, проведено їх оцінку на можливість отримання якісного, екологічно безпечного зерна кукурудзи для зберігання та переробки.

За результатами фізико-хімічних та мікробіологічних показників із 13 досліджуваних гібридів кукурудзи відібрано 4. Встановлено, що оптимальною технологією післязбиральної доробки зерна кукурудзи, що дозволить його використання на виробництво крохмалю, є технологія збирання кукурудзи в початках, її вентилювання, обмолот та повітряно-решітне сепарування.

За результатами досліджень підготовлено та опубліковано 8 статей у фахових виданнях, здійснена апробація на міжнародних науково-практичних конференціях, захищено 6 магістерських робіт. Підготовлено рекомендації «Отримання якісної і екологічно безпечної товарної продукції кукурудзи залежно від технологій післязбиральної доробки та зберігання».

Результати НДР впроваджено у «НВП УкрЕлітЦентр» (науковий керівник проф. Г.І. Подпрятов, д/б № 110/515-пр).

Розпочато дослідження особливостей біохімічного складу хмелепродуктів з метою оптимізації способів і режимів їх зберігання для ефективного використання в пивоварінні.

Теоретично та експериментально обгрунтовано біохімічний склад різних хмелепродуктів які використовуються у пивоварінні.

Встановлено відмінності у біохімічному складі хмелепродуктів за абсолютним значенням таких показників, як масова частка α- та ß-кислот, загальних смол, поліфенольних речовин, ефірної олії та їх складу (науковий керівник доц. А.В. Бобер, ініціативна).

Теоретично обґрунтовані елементи технології післязбиральної обробки та зберігання рослинницької продукції.

Здійснено підбір найкращих вітчизняних та інтродукованих сортів картоплі за хіміко-технологічними та господарськими показниками. Виявлено, що на якість та лежкість бульб картоплі істотно впливають сортові особливості та термін тривалого зберігання (науковий керівник доц. В.І. Войцехівський, ініціативна).

Тривають дослідження щодо впливу режимів та тривалості зберігання на якість зерна пшениці. Відібрано 4 сорти пшениці озимої м’якої: Попелюшка, Нота, Подолянка і Глаукус. Визначено початкову якість зерна сортів озимої пшениці, які закладаються на зберігання, та дано оцінку їх відповідності державному стандарту України.

Досліджено динаміку зміни основних технологічних показників у процесі післязбирального дозрівання та протягом подальшого зберігання по кожному із сортів. Встановлено, що найвищу якість зерна у процесі тривалого зберігання мав сорт пшениці Глаукус (науковий керівник доц. В.А. Насіковський, ініціативна).

Продовжуються дослідження щодо удосконалення елементів технології зберігання та переробки плодоовочевої продукції для підвищення її біологічної цінності.

Здійснено оцінку плодів гарбуза великоплідного та мускатного різних сортів та господарсько-біологічними, біохімічними, органолептичними та товарними показниками. Досліджено зміни вмісту сухої речовини, сухої розчинної речовини, цукрів, каротину при сушінні. Підібрано найпридатніші сорти гарбуза для отримання біологічно цінної сушеної продукції (науковий керівник доц. О.В. Завадська, ініціативна).

Тривають дослідження щодо теоретичного обґрунтування напрямів технології переробки та використання вторинної сировини сільськогосподарських культур.

Встановлено, що застосування широкого спектру технологій переробки льону дозволяє інвесторові вибрати напрям переробки: текстиль, масло, харчові добавки, косметика, біологічно-активні компоненти, целюлоза і продукти її хімічної переробки (ефіри целюлози, тринітроцелюлоза) (науковий керівник доц. В.І. Рожко, ініціативна).

Науковці кафедри садівництва завершили дослідження щодо селекції, сортовивчення та розроблення технологій вирощування плодово-ягідних культур для виробництва органічної продукції. Вивчені та виділенні кращі новостворенні сорти ягідних культур селекції НУБіП України та інтродуковані придатні для органічного вирощування ягід. Встановлено, що органічні добрива, а саме перегній позитивно впливає на ріст і розвиток ягідних рослин. Для зменшення засмічення насаджень ягідних культур бур’янами доцільно використовувати мульчування грунту особливо агротканиною, що позитивно впливає на збереження вологи у грунті та підвищенні зимостійкості насаджень.

Укладені ліцензійні угоди на розмноження сортів смородини та порічки селекції кафедри садівництва НУБіП України, придатні для органічного вирощування ягід, з ПП Апекс та ФОП Савейко Олег. Для широкого розповсюдження сортів, придатних для органічного вирощування ягід, спільно із проблемною науково-дослідною лабораторією фітовірусології та біотехнології введено у культуру *in vitro*. Розробленні та удосконаленні існуючі технології органічного виробництва ягід. Дана економічна оцінка вирощування органічних плодів ягідних культур.

За результатами досліджень підготовлені методичні рекомендації щодо технології вирощування ягідних культур для виробництва органічної продукції», одержано 3 патенти та 8 авторських свідоцтв на сорти порічки і смородини.

Результати НДР упроваджені у ФГ «Калополіс» Богуславського району Київської області (науковий керівник доц. Б.М. Мазур, д/б № 110/480-пр).

Завершено розробку методу і методик інтегральної оцінки якості джерел води для різних видів сільськогосподарського водокористування. Визначено стан питання щодо сучасних тенденцій виконання вимірювань мікроконцентрацій іонів важких металів, токсичних елементів та елементів фізіологічної повноцінності води з метою поєднання їх на спільних принципах вимірювання для розробки інтегральної оцінки якості води.

Розроблено методику виконання вимірювань іонів калію, натрію, кальцію, амонію, нітратів, фторидів у водних розчинах методом прямої хронопотенціометрії в широких концентраційних інтервалах для K^+, Na^+, Ca^{2+}, NH_4^+, NO_3^- та F^- для державної атестації.

За результатами досліджень опубліковано 11 наукових статей, одержано 6 патентів на винаходи та 8 патентів на корисну модель, робота доповідалась на конференції з аналітичної хімії «Сучасні тенденції».

Результати НДР упроваджені в Центральній харчовій лабораторії Сумської облспоживспілки, ВП «Котовський міжрайонний відділ лабораторних досліджень», ДУ «Одеський обласний лабораторний центр ДСЕСУ»; у навчальний процес кафедри гігієни та екології людини Національної медичної академії післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика (науковий керівник проф. В.А. Копілевич, д/б № 110/504-пр).

Тривають дослідження щодо визначення ртуті в об’єктах довкілля удосконаленим методом інверсійної хронопотенціометрії. Дано оцінку стану забруднення природно-антропогенних екосистем ртуттю. Удосконалено метод інверсійної хронопотенціометрії і розширено у позитивну межу діапазони потенціалів (від 0 до +0,35 мВ) та підібрано параметри інверсії, фонові електроліти для визначення електропозитивних металів та аніонів у зразках стандартних розчинів та у воді.

Вивчено вплив різних факторів на електрохімічну поведінку Hg(II), обрано оптимальні електрохімічні параметри при вимірюванні її слідових кількостей. Розроблені електрохімічні параметри визначення селену. За результатами досліджень одержано патенти на корисні моделі (науковий керівник к.хім.н. В.М. Галімова, ініціативні).

Продовжується вивчення твердофазного синтезу подвійних фосфатів лужних та перехідних металів, синтезу фосфатів в нітратних розплавах. Встановлено можливості отримання подвійних фосфатів методом твердофазного синтезу в широкому інтервалі температур та співвідношень при використанні нітратів лужних металів. Проведено дослідження по синтезу полікристалічних та монокристалічних фосфатів лужних та перехідних металів, підібрані умови їх синтезу (науковий керівник доц. Р.В. Лаврик, ініціативні).

У рамках ініціативної тематики «Фізико-хімічні властивості і деякі аспекти застосування карбоксилатів (на основі харчових кислот)» проведено аналіз можливості та доцільності застосування в сільському господарстві і харчовій промисловості цитрату цинку, купруму, аргентуму та ванадію, отриманих за допомогою нанотехнології. Показано перспективність їх для збагачення харчових продуктів.

У польових умовах досліджено ефективність застосування позакореневої обробки 1% розчином наноаквацитратів срібла і міді на фотосинтетичний апарат і продуктивність рослин пшениці ярої за штучного ураження збудником блідо-зеленої карликовості пшениці Acholeplasma laidlawii var, granulum штам 118. Проведено калібрування 90^0 імпульсу для подальших досліджень комплексів ванадію методом ядерно магнітного резонансу. Відмічено зниження показників продуктивності – маси 1000 зерен і зернової продуктивності рослин пшениці.

Започатковано дослідження щодо синтезу, структури і властивостей борвмісних сполук з полідентатними лігандами. Проведено класифікацію неорганічних сполук бору, описані деякі їх хімічні та фізичні властивості. Визначені речовини та їх перелік, що можуть бути використані у якості полідентатних лігандів при комплексоутворенні зі сполуками бору, для синтезу нових борорганічних добрив.

Теоретично досліджено розподіл мікроелементів між адсорбуючою поверхнею кореневої системи рослин, твердою фазою грунту та грунтовим розчином за наявності у ґрунті. Досліджено особливості розподілу мікроелементів у рослині в різні вегетаційні періоди її розвитку. Встановлено взаємозв'язок між ймовірністю надходження мікроелементів у рослини та коефіцієнтом їх накопичення в них. Здійснено аналіз декількох зразків грунту на вміст макро- і мікрокомпонентів (науковий керівник проф. В.І. Максін, ініціативні).

У рамках ініціативної тематики тривають дослідження щодо вивчення біологічних показників родючості ґрунту та продуктивності ланки сівозміни залежно від систем землеробства в Правобережному Лісостепу України. Теоретично та практично обгрунтовано вплив біологічної, екологічної та промислової системи землеробства на біологічні показники родючості грунту у ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція». В полях культур ланки сівозміни досліджено фітотоксичність посівів, вміст гумусу, рухомих форм азоту, фосфору та калію, забур'яненість посівів.

Встановлено, що за промислової системи землеробства формується вищий урожай культур ланки сівозміни, проте суттєво знижується кількість мікроорганізмів у грунті, скорочується різноманітність їх еколого-трофічних груп, підвищується фітотоксичність. За біологічної системи землеробства висока забур'яненість посівів не дає можливості покращити грунтове середовище та досягти високої продуктивності культур. Перспективним варіантом є екологічна система, яка забезпечує оптимальне вирішення поставлених проблем та суттєво оздоровлює грунт (науковий керівник доц. В.М. Рожко, ініціативна). Триває розробка ефективної системи хімічного захисту зернових колосових культур, кукурудзи, сої від бур`янів при вирощуванні її за технологією No-till. Дано оцінку забур'яненості посівів ячменю ярого в різні фази його розвитку. Проведено фенологічні спостереження за ростом і розвитком досліджуваної культури.

Гербіцидна дія ґрунтових препаратів в умовах достатнього зволоження виявилася недостатньою для утримання посівів кукурудзи чистими від бур'янів протягом всього гербокритичного періоду даної культури.

В умовах Північного Лісостепу України сою в короткоротаційних сівозмінах доцільно вирощувати за системою No-till. Оптимальною системою захисту сої від бур'янів в системі землеробства No-till є Раундап – 3 л/га до посіву, Дуал голд – 1,6 л/га після сівби та бакова суміш післясходових гербіцидів Базагран – 2,5л/га + Пульсар 0,8л/га, через тиждень – Ачіба – 3 л/га (науковий керівник доц. М.П. Косолап, ініціативні).

Продовжуються дослідження щодо оптимізації водно-фізичних властивостей чорнозему типового за різних технологій його обробітку. Теоретично та практично обгрунтовано щільність грунту після різних технологій його обробітку. Застосування обробітку грунту зменшує його щільність в нижніх горизонтах на 4-8% порівняно з аналогічними варіантами No-till технології (науковий керівник доц. В.М. Дудченко, ініціативна).

Науковцями кафедри овочівництва тривають дослідження щодо обґрунтування та розроблення технологій вирощування нових овочевих культур.

Проведено експертизу нового кущового сорту вігни овочевої на відмінність, однорідність, стабільність та визначення придатності сорту для поширення в Україні. Досліджено місцевий сорт тетрагонолобуса за різних строків сівби: ранньовесняні (I-II декада квітня), пізньовесняні 1 строку (III декада квітня, I декада травня), пізньовесняні 2 строку (II декада травня), літній (I декада червня); місцевий сорт гуньби сінної за різної густоти рослин: 45 х 5 (444 тис. шт. рослин/га), 45 х 10 (222 тис. шт. рослин/га), 45 х 15 (148 тис. шт. рослин/га), 45 х 20 (111 тис. шт. рослин/га), два кущових сорти вігни овочевої за різної густоти рослин: 70 х 40 (36 тис. шт. рослин/га), 70 х 50 (29 тис. шт. рослин/га).

Вивчено сорти пастернаку посівного, передпосівну обробку насіння, строки та схеми сівби. Досліджено взаємний вплив елементів технології вирощування (науковий керівник доц. І.М. Бобось, ініціативна).

Завершено дослідження у напрямі створення оригінальних генотипів пшениці озимої, ріпаку, кукурудзи, люцерни посівної, квасолі, адаптованих до змін навколишнього середовища. В умовах інфекційного фону фітопатологічної дільниці проведена оцінка урожайності та стійкості рослин 208 зразків пшениці озимої і 173 зразків ріпаку проти збудників основних шкодочинних хвороб. Виділені унікальні генотипи, що забезпечують адаптивність до стресових умов нових зразків. Завершена державна кваліфікаційна експертиза сортів пшениці озимої Стан та ріпаку ярого Скіф, на які одержані охоронні документи.

Досліджено 34 інбредні лінії кукурудзи, 8 з яких є холодостійкими, та 64 гібриди, створені на їх базі. Виділені цінні гібриди з комплексом ознак адаптивності до змін клімату, стійкості проти збудників хвороб, високою урожайністю.

У селекційному розсаднику люцерни посівної вивчено 60 зразків, виділено 6 з них, що поєднують не менше двох генів Sf та гени, які контролюють ознаки високої насіннєвої продуктивності в умовах відсутності комах-запилювачів. Цінні зразки будуть використані в подальшому селекційному процесі для створення сортів з високою насіннєвою продуктивністю.

У селекційному розсаднику квасолі звичайної досліджено 168 селекційних зразків. Підвищену порівняно зі стандартом урожайність насіння та стабільність прояву ознак в стресових умовах вирощування показали 53,2% з них, що свідчить про високий генетичний потенціал створених ліній.

За результатами досліджень опубліковано 16 статей у фахових виданнях, прийнято участь у роботі 8 міжнародних та всеукраїнських конференціях, одержано 2 патенти та 2 свідоцтва на сорти пшениці та ріпаку, передано гібрид кукурудзи в УІЕСР України, 4 зразки квасолі та 2 люцерни в НЦГРР України. Внесені до Реєстру сортів рослин, придатних до поширення в Україні нові сорти та гібриди можуть вирощуватись в Лісостепу та Поліссі України господарствами різних форм власності. Результати НДР упроваджені в навчальний процес та у ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» (науковий керівник доц. В.Л. Жемойда, д/б № 110/479-пр).

Завершені дослідження щодо методичного забезпечення оригінального та елітного насінництва сортів овочевих культур селекції НУБіП України. У колекційному розсаднику вивчено 50 сортів гороху овочевого з різною тривалістю вегетаційного періоду: 9 скоростиглих, 2 середньоранніх, 8 середньостиглих, 9 середньопізніх. Виділено 28 сортів за комплексом господарсько цінних ознак. У селекційному розсаднику вивчено гібриди восьмого-дев'ятого поколінь (F_8-F_9). За результатами конкурсного сортовипробування до Українського інституту експертизи сортів рослин передано новий сорт Марфед, який переважає сорти-стандарти за урожайністю зеленого горошку у технічній стиглості, за придатністю для механізованого збирання.

Одержано 0,850 т сертифікованого насіння сорту Салют ДТР, 1,80 т сорту Натінау та 1,23 т насіння сорту Стриж.

За результатами досліджень підготовлені методичні рекомендації «Репродукування насіння гороху овочевого в процесі насінництва», опубліковано 5 статей у фахових виданнях, захищена докторська дисертація.

Результати НДР упроваджені у фермерському господарстві «Промінь-К» та у навчальному процесі (науковий керівник к.с.-г.н. В.М. Стригун, д/б № 110/481-пр).

Співробітниками кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикули започатковані дослідження щодо трансформації ґрунтів Лісостепу України та розробки новітньої концепції сталого землекористування.

Доведено, що довготривале розорювання лучно-чорноземного і темно-сірого опідзоленого ґрунту веде до істотного погіршення водостійкості агрегатів порівняно з перелогом. Це підтверджують результати мікроскопного дослідження мікроагрегованості. У темно-сірому опідзоленому ґрунті виявлені істотні негативні процеси деградації структурних агрегатів і погіршення мікроагрегованості за відсутності вапнування на фоні мінерального удобрення.

Вивчення мікробного пулу вказує на те, що має місце тенденція подальшої трансформації цих ґрунтів у бік спрощення і деградації, що вимагає докорінної перебудови системи землеробства у Лісостепу України.

Розроблена математична модель зміни агрофізичного стану чорноземів як базової характеристики трансформації грунтів Лісостепу. Опубліковано 2 монографії (науковий керівник проф. С.Ю. Булигін, д/б 110/86-ф).

Завершено розробку агротехнічних заходів щодо підвищення насіннєвої продуктивності багаторічних трав та урожайності зеленої маси кормових культур в основних і проміжних посівах в умовах Лісостепу України.

Вивчено особливості формування урожайності бобово-злакових травосумішок, залежно від їх складу, ступеня насичення їх бобовими видами та способів сівби. Встановлено, що продуктивність висіяних багаторічних агрофітоценозів залежить від видового складу і насичення травостоїв бобовими компонентами. Підтверджено, що найвищу врожайність забезпечували травосумішки, у структурі яких бобові трави становили 60-70%. Досліджено, що додатковим джерелом одержання цінних високопоживних, збалансованих кормів є проміжні посіви. Найвищу врожайність забезпечили проміжні капустяно-злакові травостої, які є важливим енергоощадним напрямом у кормовиробництві. Встановлено, що при вирощуванні люцерни посівної на насіння найбільш продуктивними сортами є Ольга і Серафіма.

За результатами досліджень підготовлені методичні рекомендації (науковий керівник проф. Г.І. Демидась, д/б № 110/478-пр).

У рамках ініціативної тематики тривають дослідження щодо оптимізації живлення сільськогосподарських культур за ресурсоощадних технологій вирощування.

Встановлено вплив побічної продукції рослинництва та сидератів на органічну сировину і показники гумусного стану ґрунтів. Вивчено вплив мінімалізації обробітку та форм азотних добрив на агрохімічні, агрофізичні та фізико-хімічні властивості ґрунтів (науковий керівник доц. Н.М. Бикіна, ініціативна).

Продовжується вивчення інноваційних методів діагностики живлення та агрохімічного забезпечення вирощування сільськогосподарських культур. Закладено польові досліди з дотриманням системи застосування добрив (строків, норм і способів внесення добрив). Зібрано врожай картоплі столової, визначено структуру врожаю, якість бульб картоплі (науковий керівник доц. Н.П. Бордюжа, ініціативна).

У рамках ініціативної тематики «Управління родючістю лучно-чорноземного ґрунту та продуктивністю польової сівозміни в Правобережному Лісостепу» вивчено ефективність тривалого застосування добрив, розроблені заходи щодо підвищення

родючості ґрунту та якості продукції рослинництва (науковий керівник к.с.-г.н. О.В. Грищенко).

Вченими кафедри загальної хімії тривають дослідження щодо оцінки токсичності наночасток металів методами біотестування. Проведено оцінку токсичності AgНЧ в композиції з SIO_{2-} g – ПАА. Обґрунтовано необхідність комплексних досліджень впливу та оцінки безпеки наносполук для гідроекосистем.

Розроблено технологію проведення оцінки якості біоцидних нанопрепаратів. Одержано патент України на винахід (науковий керівник О.О. Кравченко, ініціативна).

Тривають дослідження щодо вивчення фулеренів як інгібіторів окиснення органічних сполук. Вперше виявлена немонотонність зміни констант швидкості обриву ланцюгів ініційованого окиснення бензилового спирту по пероксильних радикалах хлорвмісними фулеренами залежно від ступеня їх хлорування. Доведено, що в ряду $C_{60}Cl_6$, $C_{60}Cl_{12}$ та $C_{60}Cl_{28}$ найбільш ефективним інгібітором є $C_{60}Cl_{12}$. Найкращу селективність взаємодії по відношенню до алкільних радикалів проявляє фторований фулерен $C_{60}F_{48}$.

Експериментально підтверджено, що при $[C_{60}]_0$ = 0,1% мас. період індукції на кінетичній кривій поглинання кисню базовою мінеральною оливою И-12 А при 433 К дорівнював r = 43 ± 4 хв. Встановлено, що фулерени являються поліфункціональними присадками до нафтопродуктів, які одночасно покращують їх антиокиснювальні та протизношувальні експлуатаційні характеристики (науковий керівник к.хім.н. Р.С. Жила, ініціативна).

Тривають дослідження щодо використання нанофільтраційних методів для очищення водних розчинів від органічних сполук. Доведено, що нанофільтраційне очищення з використанням полімерних композиційних мембран NE і ОПМН-П дозволяє досягти високого ступеня видалення ендокринного токсиканта бісфенолу з водних розчинів (96-98%). Встановлено вплив на ефективність очищення величини pH, ступеня відбору пермеату, концентрації електроліту та присутності комплексоутворювача (науковий керівник доц. О.Д. Кочкодан, ініціативна).

У рамках ініціативної тематики «Практичні аспекти викладання хімії в аграрних вищих навчальних закладах» детально проаналізовано розробку курсу дистанційного навчання з фізичної та колоїдної хімії для студентів спеціальності «Харчові технології» в оболонці Moodle.

Досліджено антирадикальну активність хінолілгідразонів по відношенню до стабільного радикалу дифенілпікрилгідразилу. Визначено кінетичні параметри реакції, вивчено вплив розчинника на реакційну здатність гідразонів у реакції з дифенілпікрилгідразилом. Встановлено кореляцію між константами швидкості реакції хінолілгідразонів з дифенілпікрилгідразилом зі значеннями констант швидкостей реакції цих сполук з пероксильними радикалами етилбензолу (науковий керівник д.т.н. Л.О. Нестерова, ініціативні).

Тривають дослідження щодо біотехнологічних та генетичних аспектів відтворення гомо- та гетерозиготних генотипів важливих сільськогосподарських культур. Підібрано оптимальні умови для виділення протопластів з усіх видів рослин та типів експлантатів (науковий керівник доц. М.Ф. Парій, ініціативна).

3.1.4.3. Технології та якість продукції тваринництва

На кафедрі годівлі тварин та технології кормів ім. П.Д. Пшеничного продовжуються фундаментальні дослідження щодо теоретичного обґрунтування закономірностей використання поживних речовин у процесах контрольованого живлення тварин.

Отримано результати експериментальних досліджень з вивчення впливу рівнів незамінних амінокислот (лізину і метіоніну) у заміннику молока та стартовому кормі на

продуктивність та біохімічні показники телят у молочний період вирощування. Визначені зв'язки між видом підкислювачів кормів та продуктивністю й біохімічними параметрами крові перепелів. Розпочалися дослідження з вивчення взаємозв'язків між параметрами живлення бугаїв-плідників (регулятори рубцевого метаболізму) та використанням поживних речовин в їх організмі й спермопродуктивністю (науковий керівник проф. І.І. Ібатуллін, д/б 110/70-ф).

Завершені дослідження з ініціативної тематики щодо удосконалення способів підвищення ефективності поживних речовин у годівлі тварин.

За результатами досліджень експериментально встановлено оптимальні рівні життєво необхідних амінокислот для молодняка качок, які є дефіцитними в кормах для тварин у різних біогеохімічних зонах України; визначено оптимальні рівні сирої, нейтрально-детергентної, кислотно-детергентної клітковини, хрому та джерел хрому, рівні та джерела сирого жиру в комбікормах для молодняку кролів; обґрунтовано доцільність застосування сухої пивної дробини у поєднанні з ферментно-пробіотичною кормовою добавкою проензим, визначено вплив різних рівнів та форм підкислювачів в раціонах.

Встановлено найефективніші рівні метіоніну та сірки, що сприяють підвищенню повноцінності годівлі та росту молодняку качок у стартовий і ростовий періоди вирощування – відповідно 0,440 і 0,220% (у стартовий) та 0,350 і 0,205% (у ростовий). Застосування у годівлі каченят комбікорму у 1-14-добовому віці з вмістом 0,440 % метіоніну і 0,220% сірки і у 15–42-добовому – відповідно 0,350 і 0,205% збільшує живу масу у забійному віці та середньодобові прирости – на 2,6%, довжину тулуба – на 5,9%, обхват грудей – на 3,3% та знижує витрати кормів на 1,5%.

Застосування в годівлі молодняку кролів комбікорму із додаванням органічного джерела Хрому, у вигляді Хромпіколінату сприяє збільшенню живої маси на 1,8%, підвищенню середньодобових приростів на 1,2% та зниженню витрат кормів на одиницю приросту на 2,0%. Використання комбікорму із додатковим введенням Хромпіколінату сприяє збільшенню передзабійної маси на 2,9%, маси тушки з нирками на 3,4% та підвищенню забійного виходу на 0,2%.

Згодовування комбікормів з вмістом сирої, нейтрально-детергентної та кислотно-детергентної клітковини 18%, 40,2 і 28,7% кролям м'ясного напряму продуктивності збільшує прибуток на одну голову на 3,87 грн. та підвищує рівень рентабельності виробництва кролятини на 4,5%. Використання комбікорму годівлі молодняку кролів з вмістом сирого жиру 3 % та додаванням до нього соєвої олії дає можливість підвищити рентабельність виробництва кролятини на 6,5 % та забезпечує отримання додаткового прибутку 5,32 грн. у розрахунку на одну голову.

Експериментально доведено доцільність використання сухого підкислювача у годівлі молодняку перепелів породи фараон. Згодовування комбікорму молодняком перепелів з вмістом сухого підкислювача 0,3%, у період з 1-ї по 49-у добу, сприяє збільшенню живої маси на 6,1-9,4%, середньодобових і відносних приростів у середньому відповідно на 9,0; 2,8 % та зниженню витрат корму на 1 кг приросту живої маси на 3,3 – 9,3 %. Додавання рідкого підкислювача до комбікорму позитивно впливає на продуктивність молодняку перепелів породи фараон, при цьому суттєво не позначається на їх збереженості.

Згодовування сухої пивної дробини перепелам до 35-добового віку на рівні 8% у поєднанні з ферментно-пробіотичною добавкою проензим у кількості 0,09 % для 1-21-добового віку та 0,035% 22-35-добового віку сприяло зменшенню собівартості 1 ц приросту молодняку на 6,1%, збільшенню прибутку на – 19,3%, підвищенню рентабельності виробництва перепелятини – на 5,1% (науковий керівник проф. І.І. Ібатуллін, ініціативна).

Науковцями кафедри у звітному році завершені прикладні дослідження у напрямі наукового обґрунтування створення та використання преміксів у годівлі сільськогосподарських птахів.

За результатами досліджень науково обґрунтовані засади вирішення проблеми забезпечення тварин життєво необхідними мікроелементами, які є дефіцитними в кормах для тварин у різних біогеохімічних зонах України. Проведені досліджень патентно-кон'юнктурної та прикладної бази закордонного та вітчизняного досвіду нормування мікроелементів в годівлі сільськогосподарської птиці.

Встановлено, що додаткове введення в комбікорми для перепелів породи фараон мікроелемента Кобальту у вигляді солі (Кобальт хлорид) у кількості 0,25-1,0 мг/кг корму сприяє збільшенню їх живої маси, середньодобового приросту і зниження витрати кормів на 1 кг приросту. Оптимальним для перепелів 1-35-добового віку є можливість використання комбікорму, в який додатково вводиться 0,75 мг/кг Кобальту. Жива маса їх збільшується на 4,0 %, середньодобові прирости – на 4,1%, а витрати корму на одиницю приросту знижуються на 2,0% порівняно з тим комбікормом, який містить природний вміст Кобальту.

Додавання до комбікорму Хрому (1,0 мг у 1-35-добовому віці) до маси корму у перепелів сприяє збільшенню маси тіла на 2,5% та зниженню витрат кормів на 1 кг приросту на 1,2%. Додавання до комбікорму для молодняку перепелів Хрому у кількості 1,0 мг/кг сприяє збільшенню передзабійної маси на 2,8%, маси непатраної тушки – на 4,1%, маси напівпатраної тушки – на 3,8%, маси патраної тушки – на 4,1%, у результаті чого вихід патраної тушки підвищується на 1,0%.

Застосування у годівлі молодняку перепелів комбікорму із додаванням Селену на рівні 0,4 мг/кг корму сприяє збільшенню живої маси на 1,9%, підвищенню абсолютного приросту за період вирощування на 2,0%, а збереженість поголів'я характеризується досить високим коефіцієнтом.

Використання у комбікормах для молодняку перепелів, яких вирощують на м'ясо, органічних солей Мангану, Цинку та Феруму, а саме гліцинату, сприяє отриманню на кінець вирощування птицю із масою тіла на 1,8-2,6% більшою за аналогів контрольної групи, яким у складі комбікорму згодовували сульфати цих металів. Проведені дослідження свідчать, що згодовування перепелам гліцинату Мангану та Цинку сприяє збільшенню маси патраної тушки на 3,0-3,1%.

Заміна у комбікормі молодняку перепелів неорганічних джерел Купруму, Кобальту та Хрому на його аналоги органічного походження у вигляді цитратів, сприяє збільшенню їх маси тіла на 2,4-2,9%. Застосування комбікорму в годівлі перепелів з додаванням цитратів порівняно з неорганічними солями позитивно впливало на зниження витрат корму до 0,6-1,8%.

Удосконалені норми мінерального живлення для перепелят, що вирощуються на м'ясо, реалізуються у встановленні норм добавок мікроелементів Мангану на рівні 80 г, Цинку – 75 г, Купруму – 25 г у вигляді гліцинатів та Кобальту – 0,75 г, Хрому – 1 г, Селену – 0,4 г у вигляді цитратів на 1 тону корму порівняно із чинними нормативними вимогами (СОУ 01.24-37-538. Виробництво м'яса перепелів. Технологічний процес. Основні параметри).

Розроблено рецепт експериментального зразка преміксу для перепелів, яких вирощують на м'ясо.

Результати НДР пройшли виробничу перевірку у ТОВ «Сільпостачсервіс» Херсонської області та у ФГ «Повіт-агро» Київської області.

За результатами досліджень розроблені науково-практичні рекомендації «Забезпечення повноцінного мікромінерального живлення молодняку перепелів» та «Науково-практичні рекомендації з удосконалення мікромінерального живлення молодняку перепелів» (науковий керівник проф. М.Ю. Сичов, д/б № 110/499-пр).

Започатковані прикладні дослідження щодо наукового обґрунтування підвищення продуктивності тварин шляхом удосконалення амінокислотного складу раціонів.

За результатами досліджень науково обґрунтовані засади вирішення проблеми забезпечення тварин життєво необхідними амінокислотами, які є дефіцитними в кормах для тварин. Проведені досліджень патентно-кон'юнктурної та прикладної бази закордонного та вітчизняного досвіду нормування амінокислот в годівлі сільськогосподарської птиці та кролів. З'ясовано вплив різних джерел метіоніну та різних рівнів аргініну, гуанідиноцтової кислоти та валіну на продуктивність молодняку перепелів м'ясного напряму продуктивності.

З'ясовано вплив різних джерел метіоніну та різних рівнів аргініну, гуанідиноцтової кислоти та валіну на продуктивність молодняку перепелів м'ясного напряму продуктивності. Розширено дані відносно продуктивних показників перепелів за різного рівня вказаних амінокислот в комбікормах та встановлено оптимальне джерело метіоніну. Встановлено, що використання комбікормів для перепелів породи фараон із вмістом метіоніну 0,40-0,55% (залежно від періоду вирощування) у L-формі сприяє збільшенню їх живої маси, середньодобового приросту і зниження витрати кормів на 1 кг приросту. Жива маса їх збільшується на 5,3%, середньодобові прирости – на 6,2%, а витрати корму на одиницю приросту знижуються на 2,1% порівняно з тим комбікормом, до якого вводили DL-метіонін. Показники забою, а саме: маса непатраної та патраної тушки збільшилися відповідно на 5,9 та 6,0%.

Оптимальним рівнем аргініну в комбікормі для молодняку м'ясних перепелів є 1,66%. За його використання жива маса та середньодобові прирости збільшуються на 2,6% та 2,7% відповідно. Витрати корму за увесь період знижуються на 1,1%, а маса непатраної та патраної тушки збільшується відповідно на 4,1 та 3,5%.

Введення до раціону перепелів гуанідиноцтової кислоти до рівня 0,12% дозволяє підвищити їх продуктивність. Так, за використання комбікорму з вказаним рівнем гуанідиноцтової кислоти збільшує живу масу перепелів у забійному віці на 5,1%, середньодобовий приріст за увесь період вирощування – на 6,7% та знижує витрати корму на 1 кг приросту на 5,0%. Маса непатраної, напівпатраної і патраної тушки збільшується на 4,8, 4,9 і 4,3%.

Застосування у годівлі молодняку перепелів комбікорму із рівнем валіну у віці 1-14 діб – 1,62% та 1,23% – у 15-35-добовому віці сприяє збільшенню живої маси на 3,4%, підвищенню середньодобових приростів за період вирощування на 3,5%. Витрати корму на одиницю приросту за увесь період вирощування знижуються на 2,3%. Використання у 15-35-добовому віці комбікорму з вмістом валіну 2,3% дозволяє збільшити масу непатраної, напівпатраної та патраної тушки відповідно на 6,0; 6,0 та 6,3% (науковий керівник проф. М.Ю. Сичов, д/б № 110/529-пр).

На кафедрі генетики, розведення та біотехнології тварин ім. М.А. Кравченка завершені фундаментальні дослідження у напрямі розробки теоретичних основ моніторингу продуктивності племінних ресурсів свійських тварин в Україні.

Встановлено, що у моніторингу формування високої репродуктивної здатності, як основної продуктивної ознаки свиноматок найбільшу роль відіграє поліморфізм тварин за генами рецепторів ESR та NCOA1.

Для моніторингу прогнозування м'ясної продуктивності доцільним є використання цитогенетичних і молекулярно-генетичних маркерів, оскільки серед гетерозигот за геном гормону росту 67% бугаїв мали збільшений рівень поліплоїдних клітин, які були кращими за параметрами росту. Тому можна рекомендувати відбір тварин за кількістю поліплоїдних клітин при умові зменшення рівнів частот з анеуплоїдією та хромосомомними абераціями. У новостворених м'ясних порід сила впливу генотипу на м'ясну продуктивність зменшується порівняно з покращуючою породою. Так, у поліської сила впливу породи становила 25%, у південної – 8,3%, а у абердин-ангуської–50,5%.

Показано, що для високопродуктивних лактуючих корів (B. taurus) лімітуючим у моніторингу їх продуктивності є пристосованість до умов утримання, що відображає рівень мінливості цитогенетичних показників соматичного мутагенезу.

На підґрунті моніторингу репродуктивної здатності корів встановлено, що застосування новоствореного препарату Нановулін ВРХ та розробленої схеми його застосування через 12 та 24 години після першого штучного осіменіння тварин, що зумовлює в межах фізіологічної норми збільшення концентрації статевих гормонів, інтенсифікує гліколіз, енергетичний та білковий обміни, покращує гормональну регуляцію процесів овуляції фолікулів у яєчниках та сприяє приживленню ембріонів в матці корів. Ці морфофункціональні зміни сприяють вірогідному збільшенню на 25,9 % та 22,3 % кількості корів з овуляцією фолікулів та їх заплідненості.

На підґрунті моніторингу репродуктивної здатності свиноматок встановлено, що згодовування їм негормонального препарату Глютам 1М в дозі 0,28 мл/кг на 1-3 добу холостого періоду в поєднанні з разовою ін'єкцією Інтровіту в день відлучення поросят вірогідного зменшує вміст в крові прогестерону та збільшує фолітропін, сприяє інтенсифікації білкового, енергетичного та ліпідного обмінів, що зумовлює вірогідне підвищення заплідненості на 20-28,6%, багатоплідності та великоплідності на 1,3-1,9 голови та 15,2-16,4% та зменшення кількості мертвонароджених поросят в 3,5 раза.

Моніторинг репродуктивної здатності кобил свідчить, що виключення імуногенетичного конфлікту в системі жеребець-кобила-плід за еритроцитарними антигенами трьох систем груп крові (A, C, D) та гетерозиготності очікуваного потомства за трансферином підвищує біотехнологічний вихід лошат від використання відталої сперми на 22,72% ($p<0,05$), охолодженої – 16,09% ($p<0,05$). Встановлено, що вихід лошат залежить від фізіологічної загальної мікроміцетної контамінації та від порівняльної кількості грибів та мікроорганізмів в статевих органах кобил. Так, при контамінації 1050-1350 КУО/см3 вихід лошат становив 80-92% проти 37-70% при більше 4000 КУО/см3.

За результатами досліджень розроблені методичні рекомендації «Біотехнологічний спосіб стимуляції відтворювальної здатності корів препаратами нейротропно-метаболічної дії. Захищено 1 докторську та 1 кандидатську дисертації, отримано 13 патентів на корисну модель та опубліковано 26 статей.

Результати впроваджені у ТДВ «Терезине» та ВАТ «Еліта» Білоцерківського району Київської області (науковий керівник д.с.-г.н. В.І. Шеремета, д/б № 110/61-ф).

Науковцями кафедри продовжувались дослідження у межах ініціативної тематики щодо удосконалення способу штучного виведення бджолиних маток у сім'ях-вихователькаx. Проводились дослідження з ініціативної тематики щодо розробки способів стимуляції відтворювальної здатності корів та свиней на основі препаратів нейротропно-метаболічної дії.

Згодовування свиноматкам біологічно активного препарату Глютам 1М на підґрунті вітамінізації організму в день відлучення поросят, сприяє активізації процесів енергетичного обміну, зміни концентрації окремих біохімічних показників та активності ферментів у крові самок. Доведено переваги щодо використання препарату Глютам 1М для стимуляції відтворювальної здатності свиноматок – скорочення холостого періоду, зменшення витрат на осіменіння, підвищення багатоплідності і великоплідності новонароджених поросят, зростання рентабельності виробництва на 3,7% порівняно з контролем (науковий керівник д.с.-г.н., проф. В.І. Шеремета, ініціативні).

Науковцями кафедри генетики, розведення та репродуктивної біотехнології тварин продовжувались дослідження з ініціативної тематики щодо видоспецифічності спонтанного та інтродукованого соматичного мутагенезу свійських тварин.

Продовжуються дослідження щодо впливу генів-кандидатів на господарсько цінні якості свині свійської (науковий керівник доц. С.О. Костенко, ініціативні).

На кафедрі технологій виробництва молока та м'яса у звітному році завершено прикладні дослідження у напрямі розробки технологічних вимог до робочих операцій на молочно-товарних фермах з новітнім обладнанням.

Встановлено принципи розрахунку потреби в доїльних установках та їх розмірі залежно від наявного поголів'я і продуктивності корів. Визначено технологічні вимоги і оптимальний порядок виконання робочих операцій на доїльному майданчику, з урахуванням типу і розміру доїльної установки. Визначено динаміку бактеріального забруднення доїльного обладнання в процесі доїння. Розроблено способи поліпшення санітарного стану доїльного обладнання під час тривалого періоду доїння корів. Запропоновано спосіб поліпшення боксів для відпочинку корів за безприв'язного утримання, з урахуванням глибини шару підстилки в них. За результатами досліджень підготовлено методичні рекомендації з виконання робочих операцій на молочно-товарних фермах (науковий керівник д.с.-г.н., проф. А.М. Угнівенко, д/б № 519-пр).

Завершено дослідження з ініціативної тематики щодо обґрунтування оптимальної маси та віку великої рогатої худоби для забою.

Встановлено, що збільшення живої маси бугайців перед забоєм призводить до зменшення забійного виходу. Доведено зменшення чистого парирості у бугайців скороспілих м'ясних порід за збільшення їх живої маси перед забоєм, а у великорослих − його зростання. Встановлено, що підвищення віку забою молодняку великої рогатої худоби сприяє потовщенню підшкірного жиру, збільшенню мармуровості яловичини, зростанню зв'язку між її мармуровістю і калорійністю. Доведено, що середньодобовий приріст бугайців має більший вплив на зростання забійного виходу, чистого приросту, вмісту м'язової тканини вищого і першого сортів та зменшення частки кісток, жиру поливу і міжм'язового, ніж їх вік та жива маса перед забоєм (науковий керівник д.с.-г.н., проф. А.М. Угнівенко).

Продовжуються наукові дослідження щодо жувальної активності корів, як критерію оцінки оптимального перебігу технологічного процесу виробництва молока.

Встановлено стійку тенденцію до більшої румінальної активності високопродуктивних корів у порівнянні з менш продуктивними. Визначено позитивну залежність рівня молочної продуктивності корів від їх жувальної активності впродовж доби, що підтверджено коефіцієнтом рангової кореляції між показниками, що досліджувались. Так, коефіцієнт кореляції між загальною тривалістю добового жування та добовим надоєм склав 0,304.

Встановлено послідовне підвищення жувальної активності по періодах лактації, оскільки раціони упродовж лактації змінюються у бік зменшення вмісту концентратів і підвищення вмісту волокнистих кормів. Короткочасне зниження жувальної активності на 4-му місяці лактації спричинене переводом тварини з раціону роздою на раціон основної продуктивної групи (науковий керівник доц. В.І. Костенко, ініціативна).

Науковцями кафедри гідробіології та іхтіології завершені дослідження щодо екологічного моніторингу, дослідження та прогнозування стану біоресурсів водойм комплексного призначення.

Здійснено збір даних з гідрохімічного, гідробіологічного режимів та стану іхтіофауни рибогосподарських водойм з метою розробки науково-біологічних обґрунтувань їх рибогосподарського використання; дана гідроекологічна характеристика водосховищ, на яких розміщені гідроелектростанції та встановлено ступінь їх впливу на стан біоресурсів, досліджено екологічний стан водойм природно-заповідного фонду.

Розроблено нові моделі та алгоритми досліджень фактичної рибопродуктивності водойм різних типів; створена електронна база даних. Крім того, отримані емпіричні дані щодо екологічного стану водойм, результати аналізу гідрохімічних проб та досліджень фітопланктону, зоопланктону, бентосу та іхтіофауни (науковий керівник доц. П.Г. Шевченко, д/б № 110/492-пр).

Продовжуються дослідження за госпдоговірною тематикою щодо розробки науково-біологічних обґрунтувань та режимів рибогосподарського використання водойм комплексного призначення України.

Співробітниками кафедр біології тварин і гідробіології та іхтіології досліджено екологічний стан водосховищ на р. Гірський Тікич в районі Кривоколінської та Юрпільської гідроелектростанцій, р. Гнилий Тікич в районі Лисянської гідроелектростанції та водосховища на р. Вовчій в районі Кураховської ТЕЦ Донецької області. Проведено вивчення чотирьох малих водосховищ: Теліжинського, на р. Роська в межах с. Теліжинці Тетіївського району, Нижнього Білоцерківського на р. Рось в районі м. Біла Церква Київської області, Дмитренківського водосховища на р. Сож Гайсинського району, Новоживотівського водосховища Оратівського району Вінницької області. Розроблені науково-біологічні обґрунтування та режими рибогосподарського використання водойм в районах: с. Демівщина, Липовець Кагарлицького району, Пороскотень Бородянського району Київської області. Освоєно позабюджетних коштів на суму понад 32 тис. грн. (науковий керівник доц. П.Г. Шевченко, г/д №112/1-15523-509н, №58-48н, №90-73н, №85-70н, №127-125н, №214-208Н, №2206/1-352-278н, №410-365н, № 521-487н, №522-486н, №639-623н).

Факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК

Науковцями кафедри процесів і обладнання переробки продукції АПК завершені дослідження у напрямі створення нових способів глибинної переробки відходів жирів у енергоносії, корм і добрива. Теоретично і експериментально обґрунтовано технологічний процес переробки відходів рослинних і тваринних жирів у дизельне біопаливо. Побудовані експериментальні установки, що дозволяють отримувати біопаливо в умовах механічного і кавітаційного перемішування реагентів. Підібрано ефективний каталізатор реакції переестерифікації ріпакової і соняшникової олій. Розроблено методику дослідження і математичну модель процесу, які дозволяють визначити оптимальні умови ведення переестерифікації олій у біопалива та алгоритм проектування високопродуктивних реакторів для їх синтезу.

Запропоновано принципово конструктивно-технологічну схему процесу і регламент виробництва метилових ефірів жирних кислот з рослинних олій і тваринних жирів, визначено склад технологічного обладнання і розроблено проект технічних умов на нього.

За результатами досліджень розроблено технологічний регламент виробництва дизельного біопалива з жирів рослинного і тваринного походження на автоматизованих міні-заводах МЗДП та інструкція по їх експлуатації; проект ТУ «Заводи мобільні для виробництва дизельного біопалива».

Результати досліджень впроваджені у навчальний процес при читанні курсів «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв», Процеси і апарати харчових виробництв», «Технологічне обладнання галузі», «Ресурсозберігаючі технології в харчовій промисловості» (науковий керівник проф. Ю.Г. Сухенко, д/б № 110/507-пр).

Започатковано розробку сучасних біотехнологій якісних та безпечних м’ясних, рибних і молочних продуктів подовженого терміну зберігання. На підставі аналізу спеціалізованих літературних джерел, класифіковані дані про використання різних харчових добавок у виробництві м’ясних консервів; систематизовані дані про відомі способи використання тваринного білку Scan Gel DI-91, концентрату лактулози та йодовмісного препарату еламіну у виробництві м’ясних шинкових консервів.

Досліджено фізико-хімічні показники та радіопротекторні властивості функціонального препарату еламін; тваринного білку Scan Gel DI-91; фізико-хімічні властивості розсолів на основі католіту порівняно з розсолом на основі звичайної води. Виявлено закономірності зміни показників pH та ОВП.

Розроблено рецептуру розсолу для ін'єктування курячого філе та удосконалено технологію виробництва шинкових консервів з використанням у розсолі електроактивованої води та з додаванням до рецептури ферменту трансглютамінази.

Встановлено, що введення до фаршевих консервів еламіну, у кількості 0,5% та концентрату лактулози дозволяє оптимізувати структурно-механічні характеристики фаршу, покращує консистенцію м'ясних консервів, підвищує ВВЗ, покращує пластичність, консерви набувають високої якості, біологічної та харчової цінності, а також оксидантних радіопротекторних властивостей (науковий керівник проф. Л.В. Баль-Прилипко, д/б № 110/2-НТР).

3.1.4.4. Здоров'я тварин

Вчені Науково-дослідного інституту здоров'я тварин у звітному році продовжували дослідження у напрямі забезпечення ветеринарно-санітарного благополуччя в Україні.

Науковці кафедри фізіології, патофізіології та імунології тварин продовжені дослідження особливостей коригуючої дії введених стовбурових клітин на патологічно змінені структури і функції тканин в організмі тварин-реципієнтів. Визначено патоморфологічні особливості перебігу пухлинного процесу у мишей з трансплантованою карциномою легень Льюїс за впливу алогенних мезенхімальних стовбурових клітин. Освоєно та модифіковано метод виділення нейральних стовбурових клітин з нервової тканини (головного мозку) новонародженого кота та їх культивування. Розроблено метод отримання первинного матеріалу – підшкірної жирової тканини коня, виділено з неї адгезивні фракції клітин з високою проліферативною активністю – власне стовбурових клітин. Встановлено, що біологічні властивості стовбурових клітин, отриманих з різного первинного матеріалу (кістковий мозок, фетальні тканини) мають суттєві відмінності за вмістом жирних кислот у ліпідах. Визначено рівень експресії цитоплазматичних і внутрішньоядерних білків стовбурових клітин жирової тканини на ранніх і пізніх пасажах культивування (науковий керівник проф. А.Й. Мазуркевич, д/б № 110/76-ф).

На кафедрі фармакології і токсикології завершені дослідження у напрямі вивчення патогенезу, удосконалення методів діагностики, профілактики та лікування тварин за змішаних мікотоксикозів. Досліджено сорбційну активність адсорбентів різної хімічної природи: новими вуглецевими адсорбентами, синтетичними сполуками кремнію, полімерами рослинного походження, полісахаридами природного походження. Доведено, що практично всі сорбенти демонструють адсорбційну ефективність. Гармонізовані методи визначення кількості охратоксину А та дезоксиніваленолу у плазмі крові і тканинах птиці. Доведено, що застосування токсінілу плюс, мікофіксу плюс, березового активованого вугілля має профілактичний ефект за хронічного змішаного охра- та дезоксиніваленолтоксикозу курчат-бройлерів. Усі препарати позитивно впливали на збереженість птиці, сприяли відновленню фізіологічних параметрів гематологічних показників, нормалізували обмін речовин. Відмічено зниження маси тіла курчат-бройлерів за змішаного Т-2 і зеараленонтоксикозу, що зумовлено комбінованою дією мікотоксинів та їх матаболітів. Застосування курчатам-бройлерам сорбентів при змішаному Т-2 і зеараленонтоксикозі сприяє збільшенню маси тіла птахів за рахунок покращання перетравлення корму та активації обміну речовин в організмі птиці.

З метою автоматизованої діагностики мікотоксикозів тварин, формування інформаційних довідок їх етіології, патогенезу, симптомів, сучасних методів діагностики та засобів профілактики і лікування розроблено експертну систему «Мікотоксикози тварин». Структура бази даних експертної системи реалізована на СУБД MySQL. Дана СУБД є відкритою, швидко налаштовуваною, добре себе зарекомендувала як платформа баз даних для глобальних мереж.

Підготовлені науково-методичні рекомендації щодо застосування ентеросорбентів за мікотоксикозів курчат-бройлерів.

Результати НДР впроваджені у СТОВ «Старинська птахофабрика» (науковий керівник проф. В.Б. Духницький, д/б № 110/483-пр).

За ініціативною тематикою досліджено токсичну дію деяких мікотоксинів і нових пестицидів з метою запропонування засобів зниження їх негативного впливу на організм тварин. В експерименті на курках-несучках досліджені токсичні властивості системного інсектициду контактно-кишкової дії моспілану, що містить діючу речовину ацетаміприд (науковий керівник проф. В.Б. Духницький).

Наукові співробітники кафедри ветеринарно-санітарної експертизи завершили дослідження у напрямі науково-технічного обґрунтування оцінки та управління біологічними ризиками в харчовому ланцюзі. Апробовано скринінговий метод виявлення кампілобактерій в об'єктах тваринницької ферми. Проведено дослідження об'єктів довкілля методом полімеразної ланцюгової реакції у реальному часі. Науково обґрунтовані підходи до оцінки мікробіологічного (*Campilobacter*) ризику в харчовому ланцюзі. Практично застосовані превентивні засоби з метою попередження надходження бактерій роду Campilobacter у м'ясо тварин. Проведені дослідження щодо наявності у ньому кампілобактерій.

З використанням експрес-методу ПЛР «Real time» встановлено, що серед дослідних проб об'єктів довкілля тваринницької ферми та вмісту сліпих кишок сільськогосподарських тварин і птиці виявлено генетичний матеріал бактерій *Campilobacter* видів *C. jejuni*, *C. lari*, C. *Coli*.

Розроблено і апробовано експрес-діагностику для індикації та ідентифікації *Campilobacter jejuni* методом імунофлуоресцентної мікроскопії; розроблено систему оцінки і управління біологічними ризиками в харчовому ланцюзі.

Підготовлені «Методичні рекомендації щодо виявлення та поширення певних видів кампілобактерій в Україні», рекомендації «Виготовлення діагностикуму для імунофлуоресцентної індикації та ідентифікації *Campilobacter jejun*», методичні рекомендації з оцінки та управління біологічними ризиками в харчовому ланцюзі.

Результати досліджень впроваджені у ТОВ «Фостер» (м. Миколаїв).

Результати НДР використані у навчальному процесі НУБіП України при викладанні дисциплін: «Аналіз мікробіологічних ризиків у харчових продуктах і кормах», «Гігієна продуктів тваринного походження», «Гігієна молока і молочних продуктів», «Гігієна первинної переробки тварин і продуктів забою» (науковий керівник проф. О.М. Якубчак, д/б № 110 /520-пр).

У рамках ініціативної тематики здійснювалось науково-практичне обґрунтування якості і безпечності меду та бджолиного обніжжя. Вперше в Україні були досліджені показники безпечності бджолиного обніжжя з центрального, східного, західного, південного і північного регіонів України.

Проводились дослідження щодо визначення змін якісних показників молока-сировини за використання цитратних форм мікроелементів. Вивчені фактори, що впливають на якість молока з ферм, які застосовують новітні методики отримання молока-сировини. Науково обґрунтовано вирішення виявленої проблеми шляхом використання цитратних форм Ge і Zn, виготовлених із застосуванням нанотехнологій (науковий керівник проф. О.М. Якубчак).

Ще один напрям досліджень науковців кафедри – науково-практичне обґрунтування якості та безпечності харчових продуктів, отриманих за різними технологіями ведення тваринництва. Проведено ветеринарно-санітарну експертизу продуктів забою курчат-бройлерів після застосування нового ветеринарного препарату Даноксан-50 (основна діюча речовина – данофлоксацину мелазид), надано ветеринарно-санітарну оцінку (науковий керівник проф. Ткачук С.А.).

На кафедрі анатомії тварин ім. акад. В.Г. Касьяненка тривають дослідження у напрямі розробки наукових основ біоморфології органів локомоції птахів. Вперше

проведено широке біоморфологічне дослідження м'язів тазостегнового та колінного суглобів на представниках майже всіх рядів класу птахів. Серед м'язів, що діють на тазостегновий та колінний суглоби птахів, вперше виявлені деякі неописані м'язи та описано ряд особливостей диференціації м'язів (науковий керівник проф. О.П. Мельник, д/б № 110/63-ф).

У рамках ініціативної тематики вивчався внесок ветеринарних лікарів у світову науку і практику. Проведені наукові дослідження діяльності ветеринарних лікарів Слобожанщини кінця 19-початку 20 ст. (науковий керівник доц. М.М. Стегней).

Завершено розробку методології епізоотологічного моніторингу особливо небезпечних та емерджентних хвороб тварин.

Новий напрям кафедри епізоотології та організації ветеринарної справи – розробка засобів діагностики та контролю імуногенності вакцин проти сказу тварин (науковий керівник проф. В.В. Недосєков, д/б №№ 110/500-п, 110/525-прр).

У рамках ініціативної тематики здійснюються пізоотологічний моніторинг, діагностика та профілактика інфекційних хвороб риб. Вивчено вплив струму малої сили на організм коропа звичайного, а також на мікрофлору води, в якій перебувала риба. Вивчені та вдосконалені лабораторні методи діагностики вірусних хвороб риб (науковий керівник проф Т.В. Мазур).

Співробітниками кафедри фізіології, патофізіології та імунології тварин завершено роботу з вивчення впливу нервової системи тварин різного віку на імунну та антиоксидантну системи організму та їх корекції. За результатами досліджень встановлено тісний зв'язок між умовно рефлекторною діяльністю тварин і тонусом автономної нервової системи. Установлено тісний взаємозв'язок механізмів кортикальної та вегетативної регуляції ($r=0,30-0,70$ при $p<0,05–0,001$), які взаємодоповнюють один одного за більш суттєвого впливу властивостей коркових процесів ($\eta 2x=0,50–0,80$ при $p<0,05–0,001$).

Установлено кореляцію основних властивостей коркових процесів та тонусу автономної нервової системи з показниками імунологічної реактивності до та за дії технологічного подразника: найбільш тісні взаємозв'язки стосуються сили і врівноваженості процесів збудження і гальмування в корі великого мозку, що підтверджено розрахунком показників сили впливу. Зв'язки змінюються як за величною, так і за напрямом залежно від впливу технологічного подразника. Ці дані свідчать про перегрупування кортико-вегетативних регуляційних механізмів адаптації організму свиней в умовах дії технологічного стрес-фактора, що поглиблює існуючі знання про індивідуальні механізми регуляції імунологічної відповіді у свиней.

Найбільш схильними до дії стресового чинника виявилися тварини слабкого типу вищої нервової діяльності. У тварин слабкого типу вищої нервової діяльності відзначено найменшу адаптаційну здатність і стресостійкість, на що вказує високі концентрації продуктів пероксидного окиснення ліпідів в крові свиней протягом усього періоду дослідження. У тварин даного типу вищої нервової діяльності було відзначено зниження приростів живої маси, на відміну від тварин сильних типів, та деяке зниження маси тіла протягом дослідження. Установлено, що активність ферментативної системи антиоксидантного захисту у еритроцитах свиней слабкого типу вищої нервової діяльності знаходиться на значно нижчому рівні, ніж у тварин сильних типів вищої нервової діяльності протягом всього періоду досліджень.

Інтенсифікація пероксидного окиснення ліпідів при відлученні сприяє зниженню активності глутатіонової ланки антиоксидантного захисту у тварин всіх типів вищої нервової діяльності. У тварин слабкого типу вищої нервової діяльності встановлено низький рівень активності глутатіонової ланки антиоксидантного захисту, що свідчить про низьку адаптаційну здатність і стресостійкість організму тварин.

На основі отриманих експериментальних даних розроблено метод корекції антиоксидантного та імунного захисту організму свиней, що базується на застосуванні водорозчинної форми вітаміну Е (міцелярна форма з інкапсульованим α-токоферол ацетатом). Додавання до раціону тварин 180 мл міцелярного розчину вітаміну Е (з концентрацією вітаміну Е 0,25 кг·м$^{-3}$ у дозі 2 мл/кг маси тіла) протягом 30 діб сприяє підвищенню концентрації вітаміну Е у плазмі крові на 22,38% ($p < 0,05$) порівняно з свиноматками контрольної групи, що на 11,04% більше порівняно із свиноматками які отримували спиртовий розчин вітаміну Е. Внаслідок випоювання поросятам міцелярної форми вітаміну Е протягом 10 діб відбувається вірогідне зниження вмісту дієнових кон'югатів та основ Шиффа у еритроцитах крові на 18,7% та 30% ($p<0,05$) відповідно.

За результатами проведених досліджень підготовлені методичні рекомендації «Особливості кортико-вегетативної регуляції імунної та антиоксидантної систем організму свиней».

Результати НДР впроваджені у тваринницькі господарства Чернігівської області (науковий керівник проф. В.І. Карповський, д/б № 110/500-пр).

На кафедрі паразитології та тропічної ветеринарії завершено розробку сучасних науково обґрунтованих методів дослідження продукції тваринництва з метою попередження зараження людей збудниками основних протозойних хвороб (токсоплазмоз і неоспороз).

Результати НДР використовуються у навчальному процесі – підручники «Глобальна паразитологія», «Руководство по ветеринарной паразитологии» та «Болезни тропических животных». Підготовлені рекомендації «Сучасні методи діагностики токсоплазмозу тварин» (науковий керівник проф. Н.М. Сорока, д/б № 110/501-пр).

Науковцями кафедри розпочаті дослідження у напрямі розробки системи базових алгоритмів імунодіагностики протозойних хвороб на основі принципів біосенсорики. Сформовано колекцію сироваток крові великої рогатої худоби (100 зразків), кіз (100 зразків), собак (100 зразків), котів (100 зразків), які охарактеризовані з використанням різних методів дослідження (імуноферментний аналіз, модифікований метод аглютинації) з метою визначення їх статусу (серопозитивний, сумнівний, серонегативний) і подальшої діагностики за методикою на основі принципів біосенсорики.

З досліджуваних 48 сироваток крові великої рогатої худоби за допомогою імунного біосенсора «Плазмонтест» на основі поверхневого плазмонного резонансу позитивними виявилися 9 (18,8%), сумнівними – 3 (6,2%). Негативно прореагували 36 тварин (75,0%).

Позитивні на токсоплазмоз результати були зафіксовані у 2 голів великої рогатої худоби, які належали приватним власникам, що становило 11,8%. При цьому сумнівно прореагувала сироватка крові від однієї тварини (5,9 %) і від 14 (82,3%) − негативно.

Позитивні результати щодо виявлення антитіл до T. gondii зареєстровано серед 7 голів великої рогатої худоби (22,6 %), що належали приватному підприємству ПАП «Обрій». Це на 10,8 % більше, ніж серед тварин власників. Сумнівні результати були отримані при дослідженні сироваток крові від 2 тварин (6,5 %), що на 0,6 % більше, ніж серед великої рогатої худоби приватних власників. Негативна реакція зафіксована у 22 випадках (70,9 %). Цей результат виявився на 11,4 % меншим порівняно з аналогічним показником, одержаним при дослідженні тварин, яких утримували власники.

Також для порівняння ефективності було використано різні селективні структури на трансдюсерних поверхнях і було встановлено, що комплекси імунних біосенсорів на основі оксиду цинку мають достатню специфічність реакції, враховуючи значне зниження сигналу при внесенні специфічної сироватки з розведенням 1:5. Зниження інтенсивності ФЛ свідчить про утворення біокомплексу на поверхні ZnO нанородів за принципом «ключ-замок» і супроводжується модифікацією структури попередньо адсорбованих молекул Ab. Також це свідчить про високу швидкість детектування і порівняно невисоку

складність при застосуванні. Таким чином, подальше вивчення і удосконалення методів діагностики токсоплазмозу з використанням імунних біосенсорів дасть можливість здешевити процес діагностики хвороби і пришвидшити його (науковий керівник к.вет.н. М.В. Галат, д/б № 110/524-пр).

Науковцями кафедри гігієни та санітарії ім. А.К. Скороходька завершено розробку комплексного препарату (брикету) пролонгованої дії для забезпечення здоров'я лактуючих корів з різних біогеохімічних зон України. Проведені комплексні дослідження якості води для напування тварин, стану ґрунтів сільськогосподарських угідь, хімічного складу кормів біогеохімічних зон тощо. Встановлені особливості хімічного складу води, що використовується для напування тварин, які пов'язані з дією антропогенних чинників, тривалістю експлуатації систем водопостачання, станом водоносних горизонтів, складом ґрунтів.

Розширено уявлення щодо вмісту важких металів у довкіллі, особливостей накопичення їх у воді, ґрунті, кормах. Встановлені шляхи їх надходження в організм корів. Одержані результати ветеринарно-санітарної оцінки якості води для напування тварин та вмісту хімічних елементів у ґрунтах і кормах підтверджують необхідність їх постійного контролю.

Теоретично обґрунтовано та експериментально доведено доцільність застосування мінерально-вітамінно-сорбційного брикету-лизунця для профілактики порушень обміну речовин в організмі корів. Теоретично обґрунтовано та запропоновано для практики вирішення проблеми здоров'я лактуючих корів та покращання якості і безпечності молока у різних біогеохімічних зонах України шляхом застосування тваринам брикету-лизунця пролонгованої дії «Кенділакт». Одержані результати метаболізму в організмі лактуючих корів, ветеринарно-санітарна оцінка якості води для напування тварин та молока, вміст хімічних елементів у грунтах і кормах, клініко-морфологічні показники крові та окремих органів до та після застосування «Кенділакту» вказують на ефективність його застосування.

Результати науково-дослідної роботи «Ефективність застосування брикету-лизунця пролонгованої дії «Кенділакт» лактуючим коровам у різних біогеохімічних зонах України» (науково-практичні рекомендації) впроваджено у ППОСП «Іскра» Олевського району Житомирської області, «ТОВ ФК «Агро-Лідер Україна» Білоцерківського району Київської області та у навчально-виховний процес під час викладання дисципліни «Біологія продуктивності господарських тварин» на кафедрі харчових технологій і технологій переробки продукції тваринництва Білоцерківського національного аграрного університету (науковий керівник проф. Д.А. Засєкін, д/б № 110/512-пр).

На кафедрі епізоотології та організації ветеринарної справи завершено створення новітньої технології конструювання інактивованої вакцини проти туберкульозу тварин. Встановлено панзоотичність туберкульозу великої рогатої худоби у світі; стаціонарність інфекції у більшості країн світу, у т. ч. в Україні; особливості поширення туберкульозу. Проаналізовано патентно-кон'юнктурну та прикладну базу вітчизняного і зарубіжного досвіду з конструювання вакцин проти туберкульозу людей і тварин. Дано теоретичне обґрунтування методики виготовлення протитуберкульозних вакцин та способів їх застосування. Базовою основою цієї методики є патогенетичні особливості туберкульозного процесу. Доведено, що теоретичні положення методики конструювання вакцин повинні базуватись на показниках започаткування інфекційного процесу на клітинному рівні, зокрема до клітин макрофагального ряду.

За результатами аналітичних досліджень встановлено відсутність при туберкульозі саморегуляції епізоотичного та інфекційного процесів у великої рогатої худоби, чим пояснюються труднощі у конструюванні протитуберкульозних вакцин.

Висвітлені результати вивчення мінливості геному M. bovis під дією високих температур, обгрунтовано можливість передачі геному вірулентності апатогенним

мікобактеріям в умовах *in vitro*. Експериментально отримані апатогенні ізоляти M. bovis під впливом біотичних (організм щурів) та абіотичних (t 120°C) факторів.

На основі отриманих антигенних фракцій M. bovis сконструйовані та створені експериментально-дослідні серії протитуберкульозних вакцинних препаратів ВПТ-1 і ВПТ-2.

Розроблено технологію виготовлення та створено лабораторний зразок специфічного біологічного імуномодулятора, який здатний формувати в організмі асептичний стан алергії на ППД-туберкулін. Розроблений специфічний олігорибонуклеопептидний з фактором переносу до антигенів M. Bovis та інактивована вакцина апробовані та використовуються при розробці засобів специфічної профілактики проти інфекційних хвороб тварин.

За результатами НДР підготовлені методичні рекомендації «Одержання специфічного олігорибонуклеопептиду з активністю фактора переносу до антигенів M.bovis; лекційний курс «Теоретичні і практичні основи профілактики і ліквідації туберкульзу великої рогатої худоби» (науковий керівник проф. В.М. Шевчук, д/б № 110/513-пр).

Один з напрямів досліджень кафедри терапії та клінічної діагностики – визначення ролі колострального імунітету в системі профілактики розладів травлення у новонароджених телят. Досліджені показники вмісту білків з молекулярними масами 33,40 і 47 кДа у плазмолемі ентероцитів тонкої кишки новонароджених телят у динаміці – від народження до 24-годинного віку. Показано, що застосування новонародженим телятам з молозивом макрокапсул з фосфоліпідного бішару на основі соєвого лецитину активує транспорт імуноглобулінів у тонкому кишечнику цих тварин у період формування колострального імунітету, що сприяє підвищенню його рівня (науковий керівник С.І. Голопура, ініціативна).

Другий напрям досліджень – вивчення механізмів формування колострального імунітету у тварин, їх порушення та розробка засобів корекції. Представлені результати застосування експериментального ліпосомального макрокапсулярного препарату на основі соєвого лецитину для корекції показників вмісту загального білка та альбумінів у сироватці крові новонароджених телят у період формування колострального. Показано, що препарат забезпечує переважання анаболічних процесів над катаболічними та профілактує виникнення розладів травлення у цих тварин.

Триває розробка методів комплексної візуальної діагностики внутрішніх хвороб дрібних домашніх тварин з використанням комп’ютерних технологій. Досліджено фенотиповий прояв гупертрофічної кардіоміопатії у свійського кота за допомогою інструментальних методів досліджень. Дані рентгенографії та електрокардіографії дають можливість зафіксувати патологічні зміни, які є наслідком розвитку гіпертрофічної кардіоміопатії.

Проводяться дослідження з діагностування патологій центральної нервової системи у дрібних домашніх тварин та розробки методів корекції. Встановлено роль збудників інфекційних та інвазивних захворювань (чуми м’ясоїдних, лептоспірозу, герпесу I, II типу, токсоплазмозу, неоспорозу, бореліозу, бруцнльозу) в розвитку епілепсії невідомого походження у собак. Висловлено припущення щодо опосередкованої ролі збудників інфекційних та інвазійних захворювань у патогенезі епілепсії невідомого походження у собак, що ймовірно мають схильність до розвитку епілепсії внаслідок невиявлених генетичних відхилень. Вперше досліджено ефективність метаболічної терапії з використанням амінокислот при лікуванні собак, спонтанно хворих на епілепсію. Вперше з метою подальшого використання у собак удосконалено скальповий електрод для проведення електроенцефалографії.

Науковці кафедри працюють у напрямі вивчення механізмів дії лікопену на структурно-функціональну організацію плазмолеми ентероцитів тонкої кишки курчат-

бройлерів. Досліджено вплив лікопену на показники ліпідного складу плазмолеми абсорбційних ентероцитів порожньої кишки курчат-бройлерів впродовж періоду їх вирощування (науковий керівник М.І. Цвіліховський, ініціативні).

У рамках ініціативної тематики на кафедрі гістології, цитології та ембріології тривають дослідження у напрямі вивчення морфології, кровопостачання та іннервації органів кровотворення й імунного захисту птахів у постнатальному періоді онтогенезу. Досліджено топографію та будову імунних утворень стравоходу курей, тимуса, стравохідного мигдалика, сліпих кишок і шлунку качок (науковий керівник проф. В.Т. Хомич).

У рамках ініціативної тематики проводяться оцінка ризику та прогноз поширення хвороби Тешена свиней. Наведено загальну характеристику хвороби Тешена свиней, проаналізовані дані епізоотичного моніторингу в історичному ракурсі та згідно з результатами останніх епізоотичних досліджень. Вивчені внутрішньотипові та міжтипові відмінності ентеровірусів свиней за генетичними ознаками, характером їх взаємодії з чутливими клітинами (науковий керівник доц. І.М. Деркач, ініціативна).

На кафедрі хірургії ім. акад. І.О. Поваженка у рамках ініціативної тематики виконуються дослідження у напрямі вивчення методів діагностики, лікування та профілактики хірургічних хвороб у тварин у ділянках голови, тулуба, черевної порожнини та опорно-рухового апарату. Встановлено поширення увеїту серед молодняку великої рогатої худоби. Встановлено етіологію увеїту, його патогенетичні механізми; детально вивчені клінічні ознаки запалення судинної оболонки очного яблука. Розроблені різні етіотропно- і патогенетично обґрунтовані методи лікування увеїту, проведено їх порівняльну оцінку з метою визначення найбільш ефективного терапевтичного заходу (науковий керівник доц. В.О. Дорощук).

Науковці кафедри біохімії тварин та якості і безпеки сільськогосподарської продукції ім. акад. М. Гулого розпочали роботи у напрямі вивчення механізмів регуляції обмінних процесів білків в організмі тварин за дії ендо- і екзогенних чинників. Вивчені біохімічні показники метаболізму протеїнів, які є важливими для визначення стадій і підстадій хронічної ниркової недостатності у старих дрібних тварин під час корекції метаболічних відхилень (науковий керівник проф. Л.Г. Калачнюк, ініціативна).

На кафедрі мікробіології, вірусології та біотехнології триває удосконалення діагностики та профілактики дерматомікозів у тварин. Проведено епізоотологічний аналіз дерматомікозів котів і собак (м. Київ). Охарактеризовано етіологію захворювань, виділені збудники трихофітії і мікроспорії, досліджено їх структуру, культуральні властивості. Встановлено, що основним джерелом збудника трихофітії і мікроспорії є коти. Підтверджено, що захворюваність собак і котів дерматомікозами певною мірою пов’язана з породою і віком тварин. Доведено, що комплексне застосування вакцини «Вакдерм» і препарату «Зооміколь» при дерматомікозах собак і котів є ефективним, забезпечує надійний терапевтичний ефект за короткий термін (науковий керівник проф. В.Г. Скибіцький, ініціативна).

3.1.4.5. Техніка, енергетика та інформатизація АПК

Наукові дослідження Науково-дослідного інституту техніки, енергетики та інформатизації АПК спрямовані на створення новітніх енергоощадних технологій виробництва, зберігання та переробки сільськогосподарської продукції, підвищення надійності та ефективності використання сільськогосподарської техніки, її модернізацію; розробку новітніх систем енергозабезпечення на основі традиційних та поновлюваних джерел енергії, створення інтелектуальних систем енергозабезпечення технологічних процесів в АПК, підвищення надійності та ефективності централізованих систем електропостачання у сільських регіонах; розробку концепцій і моделей системи інформаційно-аналітичного забезпечення агропромислового комплексу України тощо.

Механіко-технологічний факультет

На кафедрі механізації тваринництва та біотехнологічних систем завершено розробку механіко-технологічних основ ресурсозберігаючого органічного виробництва сільськогосподарської продукції та біопалив в агроекосистемах з підвищеним рівнем енергетичної автономності. Розроблені основні принципи органічного виробництва сільськогосподарської продукції, дизельного біопалива та спалювання рослинної біомаси в агроекосистемах з підвищеним рівнем енергетичної автономності; механіко-технологічні основи ресурсозберігаючого виробництва компостів на основі соломи, гною та посліду з використанням збродженої біомаси. Отримані кінетичні рівняння, які дозволяють розрахувати рівень розкладу органічної сировини та його інтенсивність при комбінуванні процесів анаеробного та аеробного зброджування органічної маси; визначено масу компостного матеріалу на лопаті барабана під час розпушування буртів, досліджено процес формування буртів органічної суміші при її механічній аерації та взаємодії лопаті барабана з компостом; розроблено математичну модель механічного змішування компонентів компостної суміші.

У результаті розробки механіко-технологічних основ подрібнення і загортання сидеральних культур та проведення експериментальних досліджень отримано регресійні математичні моделі, які характеризують зміни енергетичного показника – витрати палива та агротехнічних показників – ширини захвату, вирівнювання поверхні поля, глибини обробітку ґрунту та глибини загортання рослинних решток залежно від конструкційно-технологічних параметрів – кута атаки дискової батареї, висоти установки дискової батареї по відношенню до носка лемеша плуга та швидкості руху плуга з дисковим подрібнювачем. Визначені конструктивно-технологічні параметри взаємного розташування дискової батареї та плуга, які забезпечують максимальний рівень загортання рослинних решток та гребнистість поверхні поля, що відповідає агротехнічним вимогам.

Розроблено механіко-технологічні основи процесу збирання гички. Встановлено, що для зменшення кількості вивалених та пошкоджених коренеплодів під час роботи гичкозбиральної машини необхідно замінити процес «рублення» головок коренеплодів процесом різання з проковзуванням леза ріжучої кромки ножа відносно головок коренеплодів.

Удосконалено механіко-технологічні основи виробництва та використання ентомологічного препарату трихограми, які включають визначення особливостей процесу, теоретичне обґрунтування пневматичного калібрування яєць зернової молі, методику розрахунку параметрів та техніко-економічних показників процесу пневматичного калібрування яєць зернової молі.

Розроблено механіко-технологічні основи виробництва та використання наночастинок металів, проведена порівняльна оцінка фітотоксичності колоїдних розчинів металів та сольової форми елементів, оцінено використання колоїдних розчинів металів в технології вирощування пшениці озимої, та виконано оцінку економічної доцільності використання колоїдної форми металів у технологіях вирощування польових культур; розроблено теоретичні основи листкового внесення біопрепаратів та рідких мінеральних добрив.

З метою сприяння поширенню інформації про виконані дослідження підготовлено монографії «Виробництво трихограми. Механіко-технологічні основи», «Сидеральні культури. Механіко-технологічні основи подрібнення та загортання», навчальний посібник «Управління технологічними процесами у тваринництві», де викладені основні результати проведених досліджень.

Результати досліджень впроваджено у ТОВ «Гетьман» (Нікопольський район Дніпропетровської області) та СТОВ «Дзержинівське» (Солонянський район Дніпропетровської області).

Документацію на експериментальний зразок модернізованих роторних робочих органів до розкидача органічних добрив передано у ПП «Горкомінвест», документацію для виготовлення експериментального зразка змішувача-аератора компостних буртів – у ПП «Агромех Плюс», документацію на виготовлення експериментального зразка комбінованого плуга для загортання сидеральних культур – у ПАТ «Кам'янець-Подільськсільмаш».

Результати наукових досліджень передано також для використання у навчально-виховному процесі в НУБіП України.

Другий напрям досліджень кафедри – створення механіко-технологічних основ ресурсозберігаючого виробництва і використання біопалив в енергетично автономних агроекосистемах. Виготовлено експериментальну установку для виробництва дизельного біопалива, в якій перемішування рослинної олії та каталізаторів виконується за допомогою гідромеханічного перемішування. Досліджені основні критерії виробництва дизельного біопалива, від яких залежить його якість. Отримано рівняння регресії енергомісткості технологічного процесу перемішування реагентів під час виробництва дизельного біопалива, яке дає змогу визначити раціональні параметри гідромеханічної мішалки.

За допомогою розробленої експериментальної системи двоступеневого підігріву дизельного палива визначені оптимальні режими роботи двигуна для нагріву дизельного біопалива до температури, за якої забезпечується його фільтрування. Виконані експериментальні дослідження зміни витрати палива МТА від зміни ширини захвату робочого агрегату при роботі на дизельному паливі та дизельному біопаливі. Порівняння отриманих експериментальних та теоретичних даних підтвердило адекватність уточненої математичної моделі роботи МТА.

Отримано теоретичну модель, яка дозволяє виконати розрахунок необхідної потреби подачі повітря в робочі зони камери згоряння теплотехнічного обладнання для забезпечення утворення та повного згоряння генераторного газу, що дозволяє максимізувати вихід теплової енергії при експлуатації котлів, призначених для спалювання рослинної біомаси. Отримано теоретичні залежності, які дозволяють, задаючись необхідною тепловою потужністю, виконати розрахунок основних параметрів процесу газифікації біомаси рослинного походження та конструктивних елементів теплотехнічного обладнання з двома зонами горіння палива рослинного походження.

Отримано теоретичні залежності, які встановлюють взаємозв'язок між основними конструктивними параметрами обертового біогазового реактора та показниками глибини його занурення в рідину, що дозволяє визначити параметри, які забезпечують мінімальні енергетичні витрати на обертання біореактора. Виконано дослідження експериментального зразка модульної біогазової установки з обертовим реактором, отримані експериментальні залежності впливу коефіцієнта заповнення та коефіцієнта занурення на питомі затрати потужності на перемішування субстрату.

Узагальнено математичну модель динаміки електромеханічної системи мостового крана з вантажем на гнучкому підвісі за умови, що живлення приводних двигунів виконується від частотних перетворювачів. Проведено дослідження показали, що зниження енерговитрат крана вимагає збільшення параметрів початкової напруги живлення електроприводу механізму переміщення крана та тривалості наростання і спадання частоти напруги живлення кранових двигунів, а також використання лінійної характеристики розгону та гальмування. Відносне зменшення енерговитрат при використанні раціональних налаштувань частотно-керованого приводу механізму переміщення крана дозволяє підвищити енергоефективність систем по отриманню теплової енергії із рослинної сировини, за рахунок зменшення на 18,8-22,1% затрат електроенергії під час навантажувально-розвантажувальних робіт.

Розроблено математичну модель процесу сушіння біомаси, яка має числове вирішення і дає можливість обґрунтувати раціональні режими та параметри машин для термічного обробки рослинного матеріалу (науковий керівник д.т.н. Г.А. Голуб, д/б №№ 110/64-ф, 110/74-ф).

Співробітниками кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. П.М. Момотенка і кафедри надійності техніки завершені дослідження у напрямі обґрунтування параметрів і режимів функціонування системи технічного обслуговування сільськогосподарської техніки.

Розпочато розробку новітніх теоретико-адаптивних систем синтезу технічного забезпечення ранньої діагностики внутрішніх хвороб ВРХ (науковий керівник проф. В.Д. Войтюк, д/б №№ 110/495-пр, 110/81-ф).

Науковцями кафедри здійснюється обґрунтування параметрів технічного стану сільськогосподарської техніки та режимів функціонування систем ремонтно-технологічного забезпечення і технічного обслуговування. Експериментально досліджені техніко-економічні показники гідроприймача для встановлення на зберігання. Виготовлено та проведено попередні випробування дослідного зразка гідроприймача для встановлення на зберігання. За результатами проведених випробувань відкоригована конструкторська документація та доопрацьовано зразок гідроприймача.

Проаналізовано операції технічного обслуговування сільськогосподарської техніки по видах робіт, обґрунтовано технічні заходи щодо їх виконання (науковий керівник к.т.н. І.Л. Роговський, ініціативна).

У рамках ініціативної тематики здійснюються обґрунтування та розробка технічних засобів для забезпечення технології доїння при індивідуальному утриманні корів. Проведено аналіз виробництва молока в Україні, розглянуто вплив організаційно-економічних і технологічних факторів. Сформульовані вимоги до технічного забезпечення технології доїння при індивідуальному утриманні корів. Пріоритетним напрямом роботи є технічне забезпечення технології доїння при індивідуальному утриманні корів з транспортуванням молока до бідону без втручання оператора. Розроблено технічний засіб для забезпечення продуктивності транспортування молока при доїнні корів (науковий керівник проф. В.І. Рубльов).

Проводяться дослідження та розробка методів технічного обслуговування і відновлення сільськогосподарських машин з швидкозношувальними робочими органами. Встановлено, що ефективним методом зміцнення та відновлення поверхонь тертя робочих органів сільськогосподарських машин є точкове зміцнення (дугове точкове зварювання порошковим дротом – плавким електродом). Проведено виробничі випробування молотків мінікомбікормової установки БМК-1 (армованих вставками з карбідосталі Х13М2-Cr_3C_2) при подрібненні зерна кукурудзи, вівса, пшениці, ячменю (обсягом 824 т), які показали підвищення їх довговічності у 5-6 разів порівняно із скрійними молотками (науковий керівник доц. А.С. Опальчук, ініціативна).

Триває розробка нормативної документації технології отримання різьбових з’єднань зернових сівалок. Визначено технічний стан різьбових з’єднань сівалок типу СЗ-3,6. Розроблено технічні характеристики різьбових з’єднань та підготовлені пропозиції щодо їх удосконалення (науковий керівник проф. В.Д. Войтюк).

Напрям наукових досліджень кафедри автотракторного, сільсько- і лісогосподарського машинобудування – розробка механіко-технологічних основ оптимізації взаємодії ходових систем мобільних енергозасобів та польових машин з родючим шаром ґрунту. Складені моделі грунту як об’єкта, з яким взаємодіють ходові системи. Складені і розв’язані рівняння контактної взаємодії ходових систем (деформівних коліс) з грунтом.

Визначені компоненти розподілених тисків у зоні контакту колесо-грунт на основі рівності зосереджених приведеної до колеса ваги і крутного моменту та криволінійних

інтегралів першого роду функції розподілу дотичних і нормальних сил, що діють з боку деформівного колеса на деформівний грунт. На основі розв'язку задачі контакту деформівних тіл неузгодженої геометричної форми визначені границі зони контакту залежно від прикладених сил та моментів, геометричних розмірів колеса та механічних властивостей колеса і грунту.

Визначено розподіл сил і границь зони контакту, який дозволив створити передумови до теоретичного визначення коефіцієнта тертя кочення для деформівних тіл по деформівній поверхні.

На основі розв'язання контактних задач для в'язко-пружних тіл неузгодженої геометричної форми визначено аналітичні залежності компонентів абсолютних деформацій грунту та поверхні колеса у зоні контакту залежно від геометричних розмірів колеса, механічних властивостей поверхні грунту і поверхні колеса та прикладених до колеса сил і крутних моментів. Результати теоретичних досліджень підтвердили адекватність отриманих теоретичних залежностей.

Результати НДР впроваджені у ПП «Агродім-центр» (м. Кіровоград) та ДНУ «УКрНДІ прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого». Видано навчальний посібник «Механіка сільськогосподарських матеріалів та середовищ». Отримані результати досліджень використовуються при підготовці нових лекційних курсів і циклів лабораторних робіт з дисциплін «Трактори і автомобілі», «Механіка контактної взаємодії», «Механіка середовищ», «Теорія розрахунку сільськогосподарської техніки» (науковий керівник проф. В.П. Ковбаса, д/б № 110/518-пр).

На кафедрі охорони праці та інженерії середовища здійснюється обґрунтування параметрів субстрату для підвищення ефективності біогазових технологій. Проведено детальний аналіз впливу органічних і неорганічних компонентів субстрату на вихід біогазу при ферментації. Оцінено вплив жирів, білків і вуглеводів субстрату на метаноутворення. Встановлено граничний вміст сухої речовини в субстраті та вплив структури субстрату на виділення метану при ферментації. Наведено результати порівняльного аналізу виходу біогазу і вмісту в ньому метану при ферментації різних видів субстрату (науковий керівник доц. В.П. Поліщук, ініціативна).

Співробітники кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки ім. акад. П.М. Василенка працювали у напрямі оптимізації конструктивних та технологічних параметрів сошникових систем посівних машин для місцевизначеної сівби. Наведено огляд існуючих способів сівби сільськогосподарських культур із змінними нормами та пристроїв для їх реалізації, зокрема сошникових систем. Розроблена гіпотеза побудови конструкцій сівалок для місцевизначеної сівби просапних і зернових культур, запропоновані шляхи удосконалення місцевизначеної сівби (науковий керівник проф. Л.В. Аніскевич, ініціативна).

На кафедрі транспортних технологій та засобів у АПК у рамках ініціативної тематики триває розробка ефективної технології транспортування цукрових буряків від комбайнів. Вивчено вплив робочих параметрів машин збирально-транспортного комплексу на продуктивність транспортно-виробничих процесів під час збирання транспортування цукрових буряків від комбайнів (науковий керівник проф. С.Г. Фришев).

Другий напрям – удосконалення методів організації транспортування вантажів АПК в міжнародному сполученні автотранспорту. Представлені результати аналітичних досліджень розвитку системи регулювання автомобільних перевезень у східній і західній Європі (науковий керівник доц. С. Бондарєв).

За ініціативною тематикою досліджуються методологічні аспекти навчання дисциплін для напряму підготовки «Транспортні технології». Проведено огляд психолого-педагогічних аспектів практичної підготовки з транспортних технологій. Виявлені особистісні чинники ставлення студентів до навчання на прикладі дисципліни «Вантажні

перевезення». Здійснено огляд методик практичної підготовки майбутніх фахівців напряму підготовки «Транспортні технології» (наукові керівники доценти О. Дьомін, І. Колосок).

Наукові дослідження Науково-дослідного інституту техніки, енергетики та інформатизації АПК спрямовані на створення новітніх енергоощадних технологій виробництва, зберігання та переробки сільськогосподарської продукції, підвищення надійності та ефективності використання сільськогосподарської техніки, її модернізацію; інформаційно-консультативне та телекомунікаційне забезпечення сталого природокористування тощо.

Факультет конструювання та дизайну

Науковцями кафедри конструювання машин завершено розробку концепції динамічної оптимізації транспортуючих машин. Проведено аналіз сфер застосування транспортуючих машин в агропромисловому комплексі. Виявлені недоліки, які притаманні транспортуючим машинам, встановлені причини виходу їх з ладу. Розроблені і обґрунтовані основні положення концепції динамічної оптимізації режимів руху транспортуючих машин, яка визначає окремі етапи теоретичних і експериментальних досліджень та їх логічний зв'язок.

Розроблені математичні моделі руху транспортуючих машин, які враховують розподілені параметри тягового опору машини, а також динамічну механічну характеристику, що дозволяє оцінити електричні та енергетичні показники транспортуючих машин. Для усунення небажаної дії динамічних навантажень в елементах транспортуючих машин (з гнучким та без гнучкого тягового органу), підвищення енергетичної ефективності роботи приводних механізмів цих машин обгрунтовані оптимізаційні критерії (у вигляді інтегральних функціоналів). Розроблено методику синтезу оптимальних режимів руху транспортуючих машин, яка дозволяє підвищити ефективність їх експлуатації.

Запропоновано структурну схему системи керування рухом транспортуючих машин. Обґрунтовані вимоги до її апаратної та програмної частин. Розроблено програмне забезпечення для керування частотним перетворювачем, який виступає у ролі джерела живлення приводного двигуна транспортуючих машин.

Опубліковано 15 статей у виданнях, які входять до наукометричних баз даних; 25 статей у виданнях з переліку наукових фахових видань України; видано 6 монографій («Динамічна оптимізація механізму підйому вантажу мостових кранів», «Оптимізація режимів руху шарнірно-зчленованої стрілової системи крана», «Динаміка і оптимізація режимів руху мостових кранів», «Оптимізація режиму зміни вильоту баштового крана з шарнірно-зчленованою стріловою системою», «Обґрунтування параметрів молотильно-сепаруючого пристрою тангенціального типу зернозбирального комбайна», «Динамічна оптимізація кулачкового приводу машин роликового формування»; підготовлено два нові лекційні курси з дисципліни «Динаміка і оптимізація машин» для слухачів магістратури першого року навчання зі спеціальності 8.05050312 «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»; дисципліна «Теорія технічних систем» для слухачів магістратури першого року навчання зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»; отримано 16 патентів України на корисні моделі; захищені 1 докторська та 4 кандидатські дисертації.

Результати НДР упроваджені у ПП «Агрофірма Луга-Нова», та ДП «Краснопільське молоко» (науковий керівник проф. В.С. Ловейкін, д/б № 110/493-пр).

На кафедрі механіки розпочато дослідження у напрямі модифікації механічних властивостей листових двофазних високоміцних титанових сплавів за рахунок ударно-коливального навантаження. Проведено аналіз сучасних методів покращання механічних властивостей двофазних високоміцних титанових сплавів. Адаптовано до досліджуваних титанових сплавів наявне механічне обладнання. Встановлено, що для зміни механічних

властивостей конструкційних матеріалів можна ефективно використовувати режим ударно-коливального навантаження за рахунок імпульсного введення енергії у механічну систему, зокрема у випробувальну машину. Важливим є те, що даний режим навантаження реалізується за кімнатної температури.

Виявлені загальні закономірності впливу імпульсного введення енергії в листові двофазні високоміцні титанові сплави ВТ22 і ВТ23 на зміну їх пластичної деформації. Встановлено, що при досліджуваних режимах імпульсного введення енергії можна практично без погіршення міцнісних властивостей сплавів збільшити пластичну деформацію сплаву ВТ22 порівняно з вихідним станом у 2,75 раза, а сплаву ВТ23 – на 30-35% (науковий керівник проф. М.Г. Чаусов, д/б № 110/526-пр).

ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження

На кафедрі електропостачання ім. проф. В.М. Синькова продовжується робота у напрямі розробки теорії структурно-параметричного синтезу гібридних систем електроживлення та їх інтеграції до розподільних електричних мереж у сільському господарстві.

Завершені дослідження з управління споживанням та генерацією енергії на підприємствах агропромислового комплексу на основі концепції інтелектуальних технологій (Smart Grid). Визначені характеристики біотехнічних систем агропромислового виробництва (БТС) як складних нелінійних динамічних об’єктів, проаналізовані методи структурної та параметричної ідентифікації БТС. Визначено функціонування БТС у рамках конфігурації організаційно-технологічних систем, розроблено методологію аналізу та моделювання БТС. Проаналізовані сценарно-конгітивні моделі БТС. Шляхом конгітивного моделювання БТС проведені ситуаційний аналіз та сценарне дослідження тенденцій розвитку ситуацій при управлінні біотехнічними об’єктами. Визначені ефективні стратегії управління БТС як набором патернів, що відображають поведінку об’єкта управління, включаючи розробку альтернативних варіантів досягнення області цільового стану в багатокритеріальній установці.

Обґрунтовано принцип інтелектуальної інтеграції джерел розподіленої генерації (ДРГ) до розподільних електричних мереж сільських регіонів. Виконано багатокритеріальне прогнозування зміни навантаження у вузлі електричної мережі з використанням методів штучного інтелекту. Теоретично обгрунтовано інтервал дискретності врахування перемикань при формуванні динамічного енергоострову. Здійснено теоретичне обґрунтування раціональної кількості та місць розміщення ДРГ у досліджуваному сегменті розподільної електричної мережі. Розроблені підходи до формування раціонального графіка генерації електричної енергії ДРГ (за критерієм мінімальних втрат, мінімальної вартості забезпечення електроенергії тощо), здійснено техніко-економічне обґрунтування доцільності використання ДРГ у структурі управління режимом сегмента розподільної електричної мережі. Реалізовано розрахунок у програмному забезпеченні Power Factory симетричних і несиметричних усталених режимів та проведено перевірку адекватності розроблених математичних моделей.

За результатами досліджень розроблені теоретичні основи проектування інтелектуальних систем утримання біотехнічних об’єктів та науково-методичний апарат інтелектуальної інтеграції джерел розподіленої генерації до замкнутих електричних мереж сільських регіонів.

Видані монографії – «Управління споживанням та генерацією енергії в сільських регіонах на базі технологій Smart Grid», «Smart Grid в системах енергоживлення»; навчальні посібники – «Проектування систем електропостачання», «Перехідні процеси в енергетиці». Отримані патенти: на винаходи – «Спосіб оцінювання параметрів якості фруктів та овочів» і «Індукційний апарат для збудження вихрового магнітного поля», на корисні моделі – «Термоелектромеханічний привод розсувних дверей».

Результати НДР впроваджені у ПАТ «Комбінат «Тепличний» (Київська область). Видом впроваджувальних робіт є фрагмент системи на основі Smart Grid технологій (на прикладі системи електроживлення і системи з біотехнічними об'єктами); у СТВФ «Агрореммаш» (м. Біла Церква), ТОВ «Грунтех» (м. Біла Церква).

Тривають розробка теорії структурно-параметричного синтезу гібридних систем електроживлення та їх інтеграція до розподільних електричних мереж у сільських регіонах. Встановлено аналітичну залежність моделі гібридної вітросонячної електроустановки з урахуванням розподілу швидкості вітру, сонячної радіації та оцінки математичного сподівання потужності електроспоживачів, що дозволяє визначати комплексну потужність гібридної електросистеми.

Здійснено аналіз і обробку гідрометеорологічних даних швидкості вітру та сонячної радіації у Київській області з метою математичного моделювання та побудови гістограм випадкових величин та відносної частоти за даними швидкості вітру, прямої сонячної радіації та дифузної радіації, які необхідні для реалізації математичної моделі гібридної вітросонячної електроустановки.

Здійснено обґрунтування кількості та місць розміщення ДРГ у досліджуваному сегменті розподільної електричної мережі. Запропоновано метод, який дозволяє оцінити величину встановленої потужності ДРГ, доцільної, з точки зору, зниження технологічних витрат електроенергії при використанні нерегульованого графіка генерації електричної енергії. До такого режиму можна віднести також неконтрольовану генерацію електроенергії (наприклад, вітровими і сонячними електростанціями), якщо в розрахунках врахувати різницю між максимальною та фактичною потужністю як навантаження, приєднане в одному вузлі з ДРГ.

Проведено моделювання режимів роботи магнітоелектричної лінійної машини зворотно-поступального руху в режимах електродвигуна та електрогенератора шляхом удосконалення математичної моделі електромагнітних і електромеханічних процесів магнітоелектричних лінійних електричних генераторів із зворотно-поступальним рухом (науковий керівник проф. В.В. Козирський, д/б №№ 110/505-пр, 110/56-ф).

На кафедрі електроприводу та електротехнологій ім. проф. С.П. Бондаренка завершені дослідження у напрямі розробки методів застосування електрофізичних процесів у біотехнічних системах електротехнологічних комплексів АПК. Доповнені теоретичні положення щодо розрядних процесів у повітряних включеннях зернової маси під дією сильного електричного постійного, змінного поля. Обґрунтовані розрядні процеси у повітряних включеннях зернової маси під дією електричного поля високої напруженості постійного і змінного струму з урахуванням штучно створених осередків різнонеоднорідного електричного поля. Створені математичні моделі цих процесів. Розроблено експериментальну лабораторну систему та проведені експериментальні дослідження для перевірки теоретичних положень щодо розрядних процесів у біотехнічній системі, яку утворює біологічний об'єкт під дією електричного поля постійного і змінного струму.

Обґрунтовано вплив постійного магнітного поля на насіння сільськогосподарських культур, створені математичні моделі. Розроблено експериментальну установку та проведені експериментальні дослідження впливу постійного магнітного поля на насіння сільськогосподарських культур.

Обґрунтовані енергетичні процеси в біологічній електродній системі (зерно-повітря) з урахуванням розрядних процесів, струмів провідності та електрофізичних характеристик системи. Розроблені методи оптимізації параметрів електричного поля високої напруженості, магнітного поля з урахуванням фізико-технологічних характеристик біологічного об'єкта. Проведено систематизацію електрофізичних процесів.

Підготовлені рекомендації «Передпосівна обробка насіння сільськогосподарських культур у магнітному полі» для сільськогосподарських підприємств.

Результати НДР впроваджені у ФГ «Сім'я Хорошковських».

Також завершено розробку методів і засобів підвищення енергоефективності і екологічної безпеки електрообладнання в технологіях АПК. Обґрунтовані режими стимулюючої та знезаражуючої обробки зернової маси під дією електричного поля високої напруженості і оптичного опромінення, розроблено технологічний процес обробки зерна в електричному полі високої напруженості і оптичним опроміненням. Розроблена система автоматичного керування роботою електротехнічного комплексу знезаражуючої та передпосівної обробки зерна, проведені її дослідження.

Розроблено та виготовлено електротехнологічний комплекс знезаражуючої та передпосівної обробки зерна. Проведені дослідження електромагнітних та електромеханічних процесів в електроприводі завантажувального транспортера електротехнологічного комплексу, обґрунтовані режими економії енергії. Досліджено установку для обробки зернової маси з використанням електричного поля високої напруженості, наведені техніко-економічні показники її застосування.

Підготовлено методичні рекомендації щодо використання електричного поля високої напруженості для покращання посівних якостей насіння та знезараження зерна.

Результати НДР впроваджені у ФГ «Сім'я Хорошковських» (науковий керівник проф. А.І. Чміль, д/б №№ 110/489-пр, 110/508-пр).

Науковці кафедри автоматики і робототехнічних систем ім. акад. І.І. Мартиненка розпочато дослідження у напрямі розробки інтелектуального роботизованого електротехнічного комплексу для моніторингу фітостану та повітря в спорудах закритого ґрунту. Отримано математичну модель просторового розподілу температури повітря у теплиці, що використовується для переміщення робота по площі теплиці з метою формування стратегій керування електротехнічними комплексами в теплиці. Створена модель відображає зміну температурних полів споруд закритого ґрунту під впливом як зовнішніх, так і внутрішніх факторів для подальшого використання в навігаційній системі мобільного робота.

Проведено дослідження теплиці на предмет виявлення зон подібності та ідентифікація таких зон, виконано імітаційне моделювання.

Здійснено обґрунтування застосування робототехнічного комплексу, розрахунок його характеристик, синтез алгоритмічного та програмного забезпечення. Розроблені ймовірнісні моделі оперативного керування робототехнічним комплексом.

За замовленням Міністерства освіти і науки України розпочато розроблення системи дистанційного моніторингу стану посівів для раціонального використання добрив (науковий керівник проф. В.П. Лисенко, д/б №№ 110/1-НТР, ДЗ/156-2016).

Ще один напрям досліджень кафедри – розробка концепції наукових і прикладних засад створення єдиної інформаційної системи розповсюдження національної шкали часу з використанням IP-технологій.

Проведені наукові дослідження підтвердили можливість розповсюдження у масштабах країни сигналів часу з використанням діючих IP-мереж та обладнання вітчизняного виробництва. Розроблено метод підвищення точності системи розповсюдження національної шкали часу з використанням IP-технологій та схеми вимірювань характеристик сигналів синхронізації згідно з європейськими стандартами. Проведені експериментальні дослідження та статистична обробка результатів вимірів пристрою синхронізації апаратури УС-1588S у складі фрагменту інформаційної системи розповсюдження національної шкали часу, створеного на основі корпоративної IP-мережі НУБіП України.

За результатами наукових досліджень розроблено рекомендації із створення інформаційної системи розповсюдження національної шкали часу з використанням IP-мереж на основі протоколу прецизійного часу PTP. Застосування зазначених підходів можливе при будівництві та модернізації енергетичних мереж України для підвищення

надійності інтегрованих електроенергетичних систем на базі Smart-технологій, за рахунок безперервного моніторингу стабільності параметрів електромереж із прив'язкою до реального часу з мікросекундною точністю. Запровадження запропонованої концепції на практиці дозволить забезпечити високоякісними сигналами єдиного часу, як об'єкти силових структур, так і користувачів у багатьох галузях економіки України, що відповідає вимогам підвищеної інформаційної безпеки, завдяки створенню сучасної автономної, незалежної від закордонних (GPS, ГЛОНАСС) систем інформації служб часу.

Результати досліджень впроваджено у Державному підприємстві «Науково-виробничий центр «Енергоімпульс» Інституту електродинаміки НАН України», Державному підприємстві «Державний центр інформаційної безпеки», Державному підприємстві «Укрметртестстандарт» (науковий керівник проф. В.В. Коваль, д/б № 445-пр).

За ініціативною тематикою на кафедрі розпочато дослідження нелінійних спотворень в електричних мережах, обумовлених вищими гармоніками. За допомогою розробленої автоматизованої системи проведено моделювання спотворень гармонічної напруги вищими гармоніками. Досліджені залежності форми напруги від складу, рівнів і початкових фаз гармонік. Отримано залежності огинаючої фази та фази спотвореної напруги від розподілу амплітуд та початкових фаз вищих гармонік (науковий керівник доц. А.М. Гладкий).

За замовленням Державного фонду фундаментальних досліджень на кафедрі теплоенергетики продовжено роботу щодо розробки новітніх акумуляторів теплової енергії на основі фазоперехідних теплоакумулюючих матеріалів. Здійснено аналіз температурних залежностей параметрів структурно-фазових перетворень парафінів з розробкою засобів, спрямованих на підвищення робочих (розрядних) характеристик акумуляторів теплоти при використанні теплоакумулюючих матеріалів, що мають наповнювачі у вигляді наночастинок вуглецю і металів (науковий керівник проф. В.Г. Горобець, д/б № Ф 64/11-2016).

За замовленням Міністерства освіти і науки України науковцями кафедри електричних машин і експлуатації електрообладнання продовжено розроблення електротехнологічних комплексів для сушіння зерна на базі теплогенераторів індукційного типу (науковий керівник доц. А.В. Жильцов, д/б № ДЗ/215-2015).

На кафедрі теплоенергетики у рамках ініціативної тематики триває вивчення енергозберігаючих технологій та калориметрії. Обґрунтовано можливість застосування імітаційного моделювання з гідравліки на прикладі віртуальної лабораторної роботи «Параметричні випробування відцентрового насоса». Наведено результати віртуального дослідження параметричних випробувань відцентрового насоса та їх графічне відображення (науковий керівник доц. В. Василенков).

Факультет інформаційних технологій

Дослідження вчених факультету у звітному році були спрямовані на: розробку методології оцінки площ та прогнозування врожайності озимих культур за супутниковими даними; створення геоінформаційних сервісів підтримки прийняття рішень в сфері АПК для органів державної та місцевої влади; створення гібридного хмаро-орієнтованого інформаційно-освітнього середовища вищого навчального закладу аграрного профілю; розробку методології оцінювання та картографування біофізичних параметрів сільськогосподарських культур з використанням супутникових даних високого розрізнення.

На кафедрі комп’ютерних наук завершено фундаментальні дослідження щодо розробки методології оцінки площ та прогнозування врожайності озимих культур за супутниковими даними.

Розроблено методи класифікації посівів. Побудовано прогнози врожайності озимої пшениці за супутниковими даними на рівні окремих областей з використанням різних

предикторів, а також запропоновано підхід до класифікації супутникових зображень з використанням ансамблю нейронних мереж. Для верифікації методу прогнозування врожайності озимої пшениці і пошуку інформативних ознак розроблено процедуру LOOCV. Запропонований підхід до класифікації супутникових зображень використано для створення карт земного покриву території України. Розроблено інформаційну технологію глибинного навчання, яку використано для аналізу змін землекористування території України з 1990 по 2010 роки (науковий керівник к.т.н. Басараб Р.М., д/б № 110/65-ф).

У звітному році завершено прикладні дослідження щодо створення геоінформаційних сервісів підтримки прийняття рішень у сфері АПК для органів державної та місцевої влади.

Здійснено апробацію інформаційного сервісу аналізу сівозмін, призначеного для обробки супутникових та наземних даних (растрові карти порушень сівозмін, векторні карти з ідентифікованими факторами порушень сівозміни, базові кадастрові дані, результати наземних досліджень посівів). Розроблено пілотну версію геоінформаційного сервісу аналізу порушень сівозміни посівів сільськогосподарських культур. Запропоновано алгоритм класифікації земної поверхні для території на основі супутникових даних високого просторового розрізнення; методи класифікації сільськогосподарських культур за оптичними та радіолокаційними супутниковими даними.

Результати досліджень впроваджено у Всеукраїнській громадській спілці «Українська асоціація аграрних інженерів» (науковий керівник проф. В.В. Хиленко, д/б № 110/509-пр).

Науковцями кафедр започатковані фундаментальні дослідження щодо розробки методології оцінювання та картографування біофізичних параметрів сільськогосподарських культур з використанням супутникових даних високого розрізнення.

Здійснено аналітичний огляд рамкового обстеження LUCAS ділянок земного покриву і землекористування у країнах ЄС за наземними спостереженнями, проаналізовано методологію CORINE, спрямовану на формування і періодичне оновлення бази даних на основі фотоінтерпретації радіометрично і геометрично скоригованих орторектифікованих супутникових зображень, отриманих у межах супутникових проектів спостереження Землі.

Проведено регресійний аналіз залежності біофізичних продуктів від супутникових даних високого розрізнення для обраних класів земного покриву відповідно до європейських проектів LUCAS і CORINE. Експериментально підтверджено сумісність видів залежностей, які пов'язують біофізичні параметри із супутниковими даними високого розрізнення для різних типів землекористування (науковий керівник доц. О.М. Ткаченко, д/б № 110/78-ф).

На кафедрі інформаційних і дистанційних технологій розпочато прикладні дослідження у напрямі створення гібридного хмаро-орієнтованого інформаційно-освітнього середовища вищого навчального закладу аграрного профілю. Розроблено концептуальну модель інформаційно-освітнього середовища вищого навчального закладу як «академічної хмари» яка може бути «локальною», коли всі її ресурси розміщуються на серверах університету, та гібридною, коли додатково підключають загальнодоступні ресурси зовнішніх провайдерів. Для реалізації локальної «академічної хмари» було встановлено апаратний серверний кластер, на якому встановлюють віртуальні машини для роботи різних компонентів інформаційно-освітнього середовища. На системному рівні створено єдину базу користувачів на платформі openLDAP, навчально-інформаційний портал на платформі Moodle. Підготовлено та видано «Положення про навчально-інформаційний портал НУБіП України».

Створено модуль для оприлюднення наукових досліджень шляхом проведення інтернет-конференцій. Базовою програмною платформою для цього стала система open Conference System. Головна її перевага − охоплює всі етапи Інтернет-супроводу конференції − від створення сайту заходу до публікації звітних матеріалів, а також допомагає організувати роботу оргкомітету, відстежувати статистику заявок, сповіщати читачів і учасників тощо.

Розроблено модуль віртуальної лабораторії для навчання студентів працювати в середовищі 1С. Даний компонент тісно інтегрує з електронними навчальними курсами, розробленими в навчально-інформаційному порталі. Студенти та викладачі мають можливість переходити з електронного курсу до віртуальної лабораторії для практичної діяльності та перевірки результатів роботи, а бали за виконану роботу виставляються у журналі оцінок електронного навчального курсу.

Розроблено репозитарій магістерських робіт на платформі ePrints. Репозитарій інтегровано з системою перевірки на плагіат Unplag та інтегровано для авторизації з єдиною базою користувачів (науковий керівник к.е.н. Мокрієв М.В., д/б № 110/528-пр).

Науковцями кафедри комп'ютерних систем і мереж розпочаті дослідження щодо прикладної теорії і технології побудови геоінформаційної системи реального часу.

У результаті досліджень був здійснений аналіз структурної та функціональної організації інформаційних систем реального часу при застосуванні у прецизійному землеробстві (контроль за посівами, станом ґрунту та об'єктами, що рухаються і здійснюють агротехнічні операції). Сформульовано основні вимоги до систем цього класу та визначено основні проблеми. Запропоновано ряд методів і засобів, що дозволяють створити складові компоненти геоінформаційної системи реального часу у прецизійному землеробстві та виконано їх прототипне проектування (науковий керівник проф. М.І. Васюхін, ініціативна).

3.1.4.6. Лісівництво та декоративне садівництво

Вчені Науково-дослідного інституту лісівництва та декоративного садівництва у звітному році продовжували проведення фундаментальних і прикладних наукових досліджень з актуальних проблем лісівничої науки, садово-паркового господарства і охорони природного навколишнього середовища, підвищення продуктивності лісових екосистем та оптимізації зональних лісоаграрних ландшафтів, спрямованих на: вирішення проблем сталого використання лісових ресурсів в умовах глобальних змін клімату; розробку наукових основ формування вимог до раціонального використання деревної сировини; прикладних рішень комплексного оцінювання екосистемних функцій лісів на основі даних дистанційного зондування Землі; розробку наукових основ формування вимог до раціонального використання деревної сировини; теоретико-методичних основ оцінювання та критеріїв сталого використання енергетичного потенціалу деревної біомаси у лісах Українських Карпат; розробку новітніх принципів організації та реконструкції територій об'єктів культурної спадщини; розробку наукових основ удосконалення методів відтворення лісових ресурсів України з позицій сталого управління лісами; інвентаризацію та флористичний аналіз заповідних дендросозофітів Українського Полісся; розробку теоретичних основ відновлення і охорони лучної рослинності Лісостепу України; розробку теоретичних та технологічних основ застосування комплексних нанопрепаратів для підвищення стійкості рослин тощо.

На кафедрі лісового менеджменту продовжуються фундаментальні дослідження у напрямі вирішення проблем сталого використання лісових ресурсів в умовах глобальних змін клімату. Здійснено опрацювання методологічних та методичних підходів до оцінювання енергетичних потенціалів деревної біомаси в лісах різних регіонів України, що базуються на принципах збалансованого використання лісових ресурсів та концептуальних засадах сталого лісоуправління.

Створено систему моделей росту модальних деревостанів основних лісотвірних деревних видів України.

Розроблено нормативи для оцінки товарності одновікових та різновікових перестійних букових деревостанів, а також таблиці ходу росту та моделі динаміки основних таксаційних показників модальних деревостанів, які враховують зміни клімату. Створено цифрові карти лісового покриву для рівнинної частини України за даними космічної зйомки.

Розглянуто економічний механізм пом'якшення наслідків змін клімату в лісовому господарстві (науковий керівник проф. П.І. Лакида, д/б № 110/62-ф).

Науковцями кафедри розпочаті дослідження щодо прикладних рішень комплексного оцінювання екосистемних функцій лісів на основі даних дистанційного зондування Землі

За результатами наземних досліджень зібрано емпіричні дані про обсяг компонентів фітомаси лісових екосистем на дослідній території. За даними дистанційних досліджень здійснено дешифрування лісових екосистем та їх картування.

Визначено, що використання сучасних методів класифікації, зокрема Random Forest k-NN, забезпечує незалежну та незміщену оцінку середніх значень таксаційних параметрів за даними дистанційного зондування Землі та розрідженої мережі пробних ділянок. Встановлено, що обидва методи придатні для тематичної обробки космічних знімків RapidEye та визначення площі лісових насаджень, ідентифікації деревних видів, складу насаджень і моделювання окремих біофізичних параметрів деревостанів (запас, біомаса).

Науковцями встановлено, що дані космічної зйомки, доповнені допоміжною інформацією у вигляді цифрових карт рельєфу, можуть використовуватись для піксельної оцінки окремих таксаційних показників лісових насаджень.

На основі k-NN методу здійснено моделювання та оцінювання фітомаси стовбурів у корі, надземної фітомаси деревостанів, загальної фітомаси деревостанів та загальної фітомаси насаджень експериментального полігону в Чернігівській області. Проведено порівняння отриманих результатів з глобальними і регіональними картами лісів, які створені провідними вченими світу (науковий керівник проф. П.І. Лакида, д/б № 110/521-пр).

За замовленням Державного фонду фундаментальних досліджень та відповідно до Угоди про співробітництво між Державним фондом фундаментальних досліджень України і Білоруським республіканським фондом фундаментальних досліджень науковцями кафедри виконувалась науково-дослідна робота щодо лісівничо-екологічного потенціалу дібров Полісся в умовах зміни клімату.

За результатами досліджень розроблена концепція відновлення лісівничо-екологічного потенціалу дібров Полісся в умовах зміни клімату, що включає лісогосподарські заходи з відновлення дубових лісів Полісся у багатих типах рослинних умов. Сформована повидильна база даних для дібров Українського Полісся та проведений детальний аналіз сучасного стану та продуктивності деревостанів, що зростають в багатих за своєю родючістю умовах зростання (науковий керівник проф. П.І. Лакида, г/д № Ф73/116-2016).

За замовленням Міністерства освіти і науки України науковцями кафедри виконували наукові дослідження у напрямі розробки теоретико-методичних основ оцінювання та критеріїв сталого використання енергетичного потенціалу деревної біомаси у лісах Українських Карпат».

Опрацьовано нормативно-довідкові матеріали для статистичного оцінювання питомої та загальної енергоємності компонентів фітомаси (деревина стовбура, кора стовбура, деревина та кора гілок крони) дерев головних лісотвірних порід Українських Карпат.

Кількісні параметри виділених типів енергетичного потенціалу деревної біомаси лісів Карпатського регіону в одиницях первинної енергії характеризуються наступними показниками: теоретично-можливий потенціал – 49,4 ПДж; технічно-доступний − 35,2; екологічно-безпечний − 25,4; економічно-вигідний − 22,9 і соціально-зумовлений − 20,3 ПДж.

Визначені методологічні засади та методичні прийоми оцінювання енергетичного потенціалу деревної біомаси, що базується на засадах сталого лісоуправління. За результатами досліджень підготовлена монографія «Ліси Українських Карпат особливості росту, біологічна та енергетична продуктивність» (науковий керівник д.с.-г.н. Р.Д. Василишин, г/д № Ф66/75-2016).

Науковцями кафедри технології деревообробки завершені фундаментальні дослідження щодо розробки наукових основ формування вимог до раціонального використання деревної сировини.

Опрацьовані тенденції розвитку світового ринку специфікованих пиломатеріалів – основними постачальниками європейських країн, ПАР, країн Близького сходу та Японії пилопродукцією з деревини хвойних порід є Швеція і Фінляндія.

Проаналізовані стандарти EN, ISO та діючі вітчизняні, де наведені вимоги до якості і розмірів на пилопродукцію хвойних та листяних порід деревини за напрямами використання, а саме для меблевих, будівельних виробів, клепки, тари тощо. Виявлено, що наведені в них розміри та сортоутворюючі вади є достатньо уніфікованими. Проте в більшості іноземних стандартів виокремлюються переважні розміри, що повинно стати орієнтиром для виробників під час складання раціональних поставів.

Встановлено величину витрат сировини твердолистяних порід на необрізні пиломатеріали для колод різного діаметру та визначено імовірність зменшення норм витрат сировини зі збільшенням діаметру колод. Отримано діапазон температур для визначення основних вад пилопродукції за умови використання інфрачервоного випромінювання. Розроблено метод прогнозування якості сушіння пилопродукції в сучасних конвекційних камерах з врахуванням термодинамічних особливостей процесу.

На основі методів математичного моделювання запропоновані технологічні рішення щодо раціонального використання деревної сировини у виробництві радіальних пиломатеріалів шляхом використання методів оптимізації планів розкрою сировини та прогнозування величини її витрати з урахуванням фактичної розмірно-якісної характеристики, що базується на розвально-секторному та секторному способах розкрою лісоматеріалів на пиломатеріали радіального виду перерізу, яка дає можливість передбачити раціональний об’ємний вихід пилопродукції.

Запропоновано метод прогнозування часу сушіння пиломатеріалів за який вона досягне необхідного рівня якості згідно з подальшим використанням.

Науковцями наведені способи визначення термодинамічних коефіцієнтів, які можна використовувати для розрахунку поточної вологості пилопродукції у процесі сушіння в сучасних конвекційних камерах. Розроблено експрес-метод прогнозування очікуваної якості сушіння пиломатеріалів, що дозволить підібрати режим, який забезпечить досягнення відповідного рівня якості сушіння пиломатеріалів з деревини різних порід.

Експериментальні дослідження механічних властивостей низькотоварних лісоматеріалів дозволили встановити: зниження міцності на стиск уздовж волокон на 19% у разі збільшення відносних розмірів сучків для колод малих діаметрів (8-9 см) та незначне зниження міцності для колод діаметром 22 см, що свідчить про нівелювання впливу сучків на міцність лісоматеріалів грубих діаметрів; бокові тріщини не викликають зниження міцності на стиск уздовж волокон; різний вплив розташування найбільшого сучка в лутовці на межу міцності за статичного згину, що залежить від місця прикладання навантаження, а саме зниження міцності на 16 та 23% у разі розташування сучків у

розтягнутій зоні вологих та підсушених сортиментів і підвищення міцності на 8 та 19% під час розташування сучків у стиснутій зоні аналогічних сортиментів.

Запропоновано технологію виготовлення нового багатошарового композиційного матеріалу з гілок деревини тополі. Побудовано реологічну модель композиційного матеріалу, який складається з трьох взаємоперпендикулярних шарів. Визначені фізико-механічні властивості цього матеріалу, виготовленого із застосуванням різних в'яжучих. Встановлено, що плити виготовлені на фенолформальдегідному в'яжучому мають в 1,3 - 2 рази вищі показники механічних властивостей ніж на карбамідоформальдегідному.

Доведено можливість використання тонких торцевих зрізів з деревини гілок хвойних та листяних порід для створення поверхневого покриття деревинокомпозиційних матеріалів. Це дозволяє заощадити дорогу сировину цінних листяних порід деревини та досягти високих декоративних властивостей.

За результатами досліджень розроблені методичні рекомендації з розрахунку норм витрат деревини різних порід на виготовлення пилопродукції залежно від виду лісопильного устаткування; з прогнозування якості сушіння пилопродукції з деревини різних порід в конвективних камерах; з напрямів використання відходів лісосировини, видано монографію «Концептуальні напрями раціонального використання деревної сировини» (науковий керівник д.т.н. О.О. Пінчевська, д/б № 110/49-ф).

Науковцями кафедри у звітному році продовжені наукові дослідження з ініціативної тематики: розробка режимних параметрів термічного модифікування деревини граба.

Визначені рівні варіювання режимних параметрів термічного модифікування деревини граба (температура і тривалість оброблення). Розроблено план експериментальних досліджень, наведено методику повного факторного аналізу експериментальних даних.

Наведено стандартні методики дослідження вологості та вологопоглинання деревини граба після термічного оброблення. Встановлено залежність величини вологопоглинання від режимних параметрів термічного модифікування деревини граба. Величина вологопоглинання термообробленої жорсткими режимами деревини граба знижується до 40-60%, порівняно із зразками необробленої деревини.

Встановлено, що така деревина володіє підвищеною стабільністю геометричних розмірів, зниженою гігроскопічністю і може використовуватися для виготовлення виробів, що експлуатуються в середовищі зі значними перепадами температури і вологості повітря.

Проводились дослідження у напрямі розробки параметрів інтенсифікованих режимів сушіння деревини твердих листяних порід.

Здійснено аналіз конвективного сушіння деревини, наведено особливості і шляхи інтенсифікування процесу сушіння. У роботі наведена ефективність використання осцилювальних режимів. Що складаються з циклів нагрівання (теплового удару) та охолодження, з метою уникнення змін фізико-механічних властивостей деревини у процесі високотемпературного сушіння.

Продовжуються дослідження щодо розробки передумов гармонізації європейських стандартів EN 927-1, EN 927-3, EN 927-5 з випробування лакофарбових покриттів для деревини.

У процесі роботи було перекладено та підготовлено до друку європейський стандарт EN 927-3 та триває робота над стандартом EN 927-5 (науковий керівник д.т.н. О.О. Пінчевська, ініціативні).

Продовжуються дослідження з ініціативної тематики «Ідентифікація фізико-механічних властивостей сухостійної деревини сосни».

Проведено порівняння вітчизняних та закордонних методик з визначення основних фізико-механічних властивостей деревини на проаналізовано можливість використання сухостійної деревини сосни звичайної у якості конструкційної деревини. Виконано

експериментальні дослідження щільності, модуля пружності, міцності при статистичному згині і стискання вздовж волокон, межі гігроскопічності сухостійної деревини сосни з Київської області залежно від віку всихання у порівнянні з показниками здорової деревини (науковий керівник д.т.н. Н.В. Марченко, ініціативна).

Продовжені наукові дослідження щодо визначення можливостей використання низькотоварних круглих лісоматеріалів з деревини сосни у будівельних конструкціях.

Наведено методику та результати досліджень з визначення ширини річних шарів, відсотка пізньої деревини, всихання, щільності та міцності деревини сучків та стовбурів.

Під час випробування деревини сучків та деревини стовбура на межу міцності встановлено, що деревина сучків як у вологому стані, так і висушена до вологості 12% має вищу межу міцності. Це можна пояснити більшою щільністю деревини сучків. Наявність вільної вологи знижує межу міцності як для деревини стовбура, так і для деревини сучків майже у два рази (науковий керівник к.т.н. Н.В. Буйських).

Започатковані дослідження щодо застосування моніторингу контролю технологічних процесів виготовлення виробів з деревини та їх якості.

Здійснено загальний аналіз сучасних методів та способів контролю режимів для їх ефективного застосування у процесі виготовлення виробів з деревини (науковий керівник к.с.-г.н. В.М. Головач).

Науковцями кафедри лісової таксації та лісовпорядкування розпочаті наукові дослідження щодо прикладних рішень оцінювання резервуару вуглецю в мортмасі лісових екосистем на основі сучасних системних підходів.

Здійснено теоретичний аналіз проблеми та розроблено методичні засади комплексного дослідження компонентів мортмаси лісових екосистем та визначення резервуару вуглецю.

Встановлено, що основний внесок у формування резервуару вуглецю грубому деревному детриті в лісовому фонді України здійснюють хвойні і твердолистяні ліси. Першочергову роль у депонуванні вуглецю відіграють насадження сосни звичайної, дуба звичайного та ялини європейської.

Визначено, що в лісах України на площі 1,5 млн. га накопичено понад 19,1 млн. $м^3$ сухостою та деревної ламані, з яких 52,1% припадає на хвойні ліси, 37,7% – на твердолистяні ліси на 10,2% – на м’яколистяні насадження.

Наявність мортмаси різних класів деструкції у м’яколистяних лісах забезпечує біорізноманіття мікобіоти. Найбільша кількість видів мікобіоти у березових та осикових лісах характерна для мортмаси III–IV класів деструкції. Компоненти мортмаси відіграють інтегруючу роль у формуванні комплексів мікобіот, сувора детермінованість і чітка кореляційна структура яких дають основи для використання їх як індикаторів певних станів біогеоценозів і змін умов природного середовища під дією антропогенних та інших факторів біосфери (науковий керівник д.с.-г.н. А.М. Білоус, д/б № 110/2м-пр).

На кафедрі відтворення лісів та лісових меліорацій завершені наукові дослідження щодо розробки наукових основ удосконалення методів відтворення лісових ресурсів України з позицій сталого управління лісами.

У державних лісогосподарських підприємствах Волинського Полісся та Опілля закладено 4 ділянки дослідних культур різних клонів тополі в умовах вологих гігротопів субору, судіброви та діброви. На усіх створених дослідно-виробничих плантаціях проведено обліки приживлюваності, оцінку стану та заміри річних приростів, проаналізовано результати та зроблено висновки щодо потенційної продуктивності окремих культиварів у розрізі лісорослинних умов.

Досліджено природне поновлення лісових порід на піщаних літоземах Полісся України. Проаналізовано комплекс біологічних методів з фітомеліорації піщаних літоземів. Проведено дослідження з метою з'ясування впливу глибини садіння сіянців сосни звичайної на їх приживлюваність, дендрометричні і біометричні показники.

За результатами досліджень розроблено науково-методичні рекомендації з удосконалення методів відтворення лісових ресурсів України з позицій сталого управління лісами, спрямовані на запровадження в практику нових нормативів з оцінки якості робіт і відтворюваних лісів, гармонізованих до європейських, які мають загальнодержавне значення.

Розроблені теоретичні засади та практичні рекомендації екоадаптаційного підходу до відтворення лісів не мають аналогів в Україні та сприятимуть активізації робіт із його запровадження в практику ведення вітчизняного лісового господарства. Рекомендації з плантаційного лісовирощування містять агробіологічні та агротехнічні характеристики та показники, які стосуються створення та експлуатації плантацій тополі в умовах Полісся України.

Науковцями видані монографії «Лісокультурні методи фітомеліорації піщаних літоземів зеленої зони міста Києва» та «Сосна звичайна на Притясминських пісках». Отримано патент на корисну модель «Спосіб рекреаційної лісової рекультивації техногенно-порушених ландшафтів» та 4 свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір (науковий керівник проф. В.М. Маурер, д/б № 110/510-пр).

Науковцями кафедри продовжуються дослідження з ініціативної тематики щодо обґрунтування ефективності захисного лісорозведення та розробки нормативів біологічної продуктивності за компонентами надземної фітомаси смугових насаджень Лісостепу України.

Вивчено стан полезахисних лісових смуг у регіоні досліджень. Наведено рекомендації щодо удосконалення правового статусу полезахисних лісових смуг у контексті земельної реформи. Для покращання санітарного стану і підвищення біологічної стійкості соснових насаджень на Нижньодніпровській піщаній арені рекомендовано своєчасно виконувати рубки догляду з метою формування і оздоровлення лісів. Обґрунтовано доцільність проведення комплексних досліджень протиерозійних властивостей насаджень для надання рекомендацій щодо лісової рекультивації техногенних ландшафтів(науковий керівник проф. В.Ю. Юхновський, ініціативна).

На кафедрі ботаніки тривають фундаментальні дослідження щодо теоретичних основ відновлення і охорони лучної рослинності Лісостепу України.

У результаті проведених досліджень у Житомирській, Черкаській областях виявлено синтаксономічну різноманітність природної та відновлювальної лучної рослинності на перелогах різних років демутації, що відповідають рангу формації. Виявлено їхній флористичний склад у кількості 273 види, що відносяться до 3 відділів, 47 родин і 180 родів та зроблено систематичну, біоморфологічну, екологічну, ценотичну оцінку флори відновної лучної рослинності перелогових земель різних років демутації. Проведено географічний аналіз ареалів, який містить 28 хорологічних груп. Найвищу представленість має температно-субмеридіональна 120 видів або 23,2% бореально-субмеридіональна 92 види (17,8%), і температно-меридіональна хорологічні групи 91 (17,6%).

За результатами проведених геоботанічних досліджень у Київській, Полтавській і Черкаській областей по вивченню сучасного стану природної і відновленої лучної рослинності різних років демутацій виявлено, що на таких угіддях зростає 464 види квіткових і вищих спорових рослин, які належать до 86 родин і 245 родів. Серед них 52 видів злаків, 39 видів бобових, 86 видів айстрових, 8 видів осокових та інших груп рослин, які визначають флористичну різноманітність і структуру травостою досліджених лук.

З’ясовано, що існує прямо пропорційна залежність між просторовою та розмірною структурами ценопопуляції, що впливатиме на характер її репродуктивної стратегії, яка буде реалізована за допомогою генеративного розмноження й утворення насіння та проходження особинами повного онтогенетичного циклу. Аналізуючи отримані

показники, приходимо до висновку, що досліджені модельні види формують ценопопуляції в яких особини мають оптимально розвинені біометричні показники вегетативної та генеративної сфер, що дозволяє їм успішно утримувати позиції у відновлюваних угрупованнях лучної рослинності (науковий керівник проф. Б.Є. Якубенко, д/б № 110/59-ф).

Продовжуються дослідження за ініціативною тематикою щодо розробки заходів збереження та сталого використання лісової рослинності південної частини Київського Правобережного Полісся.

Проведено опис та оцінено фітоценорізноманіття й обґрунтовано створення лісового заказнику місцевого значення «Ходосівський ліс» у Києво-Святошинському районі Київської області. Встановлено, що у межах регіону наявні 50 територій та об'єктів природно-заповідного фонду, проте ця мережа не виконує повною мірою покладені на неї функції та охоплює лише 25,9% заповідного фонду Київської області та 1,6% лісовкритих дослідженого регіону.

Науковцями кафедри започатковані дослідження за ініціативною тематикою «Флористичне і ценотичне фіторізноманіття національного природного парку «Мале Полісся».

Для експериментальних досліджень закладено 4 постійні пробні площі й обрано території для закладання профілів, проводились дослідження за відповідними методиками, збір гербарних зразків на території парку. Здійснювалась камеральна робота з оформлення паспортів постійних пробних площ та опрацювання геоботанічних описів.

У рамках ініціативної тематики розпочаті дослідження «Інвазійні деревні види рослин Лісостепу України. Досліджені інвазійні деревні види рослин відзначаються достатньо високим рівнем морозостійкості в природних умовах Правобережного Лісостепу України, оскільки ступінь пошкодження їхніх пагонів температурою до -30°С не перевищував середнього показника. Такі результати підтверджують високу витривалість інвазійних деревних видів рослин проти низьких температур в екологічних умовах Правобережного Лісостепу України.

Встановлено, що найчутливішими до пошкодження у зимовий період є однорічні пагони рослин магнолії падуболистої внаслідок слабкого розвитку у них деревини, що спричиняє зневоднення тканин шляхом присисної дії льоду в міжклітинниках. Пагони інших інвазійних видів рослин, зокрема айланта найвищого або китайського ясеня, карагани дерев'янистої, клена ясенолистого (негідного), бархата амурського, гледичії звичайної або колючої і робінії звичайної або білої акації виявилися постійно стійкими проти низьких температур, які мають розвинуту деревину й перидерму, що запобігає виникненню водного дефіциту у тканинах (науковий керівник проф. Б.Є. Якубенко, ініціативні).

На кафедрі декоративного садівництва та фітодизайну завершені прикладні дослідження щодо інвентаризації та флористичного аналізу заповідних дендросозофітів Українського Полісся.

Складено списки видів дендросозофітів відповідних життєвих форм природно-заповідного фонду Українського Полісся. У результаті встановлено, що нині досліджена фракція автохтонної поліської дендрофлори цього регіону складає 55 видів (два голонасінні), автохтонної неполіської – 17 видів (шість голонасінних), екзотичної *ex situ* – 105 видів (62 голонасінні). Види екзотичної дендросозофлори *in vivo* природно-заповідного фонду в дослідженому регіоні не представлені.

Здійснена диференціація заповідних дендросозофітів Українського Полісся за правовим статусом, тобто приналежністю їх до офіційних «червоних списків». У результаті видової диференціації встановлено, що до Червоного списку Міжнародного союзу охорони природи і природних ресурсів належать 118 видів, до Європейського Червоного списку – шість, до Бернської конвенції – один, Конвенції CITE8 – не виявлено,

Червоної книги України – 24, регіональних (обласних) «червоних списків» – 44 види, зокрема для окремих адміністративних областей: Волинської – 5 видів, Житомирської – 26, Київської – 14, Рівненської – 10, Сумської – 19, Хмельницької – 13, Чернігівської – 8 видів.

За результатами досліджень виконавцями підготовлено рукописи двох монографій: «Дендросозологічний каталог природно-заповідного фонду Українського Полісся» і «Заповідна дендросозофлора Українського Полісся». Також опубліковано 23 статті у фахових наукових виданнях, 27 тез наукових доповідей та науково-методичні рекомендації (науковий керівник проф. С.М. Попович, д/б № 110/497-пр).

Ще один напрям досліджень кафедри − розробити теоретичні та технологічні основи застосування комплексних нанопрепаратів для підвищення стійкості рослин.

У результаті проведених досліджень встановлено перелік нанопрепаратів, які сертифіковано і дозволено до використання на території України. Проаналізовано представництво країн-виробників регуляторів росту та надано класифікацію нанобіопрепаратів і регуляторів росту щодо їх походження та ефективної дії. У лабораторних умовах здійснено аналіз ефективності впливу нановоди (структурованої води) і нанопрепаратів на посівні якості насіння газонних трав, процеси резогенезу живців трав'яних рослин та інтенсивність формування наземної частини листяних і шпилькових рослин.

Визначено, що полікомпонентні нанопрепарати збільшують показники схожості насіння злаків порівняно з контролем (дистильована вода) на 30-40%, а довжину сформованих корінців на 15-20%. Інтенсивний розвиток кореневої системи зернівок костриці червоної, пажитниці багаторічної, мітлиці білої за умов використання нанопрепаратів унеможливлює зменшення норм внесення мінеральних добрив на перших етапах формування газонної дернини, що сприятиме економії ресурсів і зменшенню пестицидного навантаження на навколишнє середовище.

Сформовано дрібні дослідні ділянки на території Печерського комунального підприємства по утриманню зелених насаджень м. Київ та здійснено аналіз асортименту рослин, їх віковий та фітосанітарний стан. Проведено позакореневе підживлення рослин і газонної дернини обраними нанопрепаратами (науковий керівник проф. О.В. Колесніченко, д/б № 110/522-пр).

На кафедрі ландшафтної архітектури та садово-паркового будівництва завершені дослідження з метою розробки новітніх принципів організації та реконструкції територій об’єктів культурної спадщини. Здійснено ретроспективний аналіз та визначено особливості формування території об’єктів культурної спадщини м. Київ різного функціонального призначення на різних етапах їх розвитку.

Проведено аналіз патентно-кон’юнктурної та нормативно-правової бази, яка регламентує порядок організації реконструкції та утримання території об’єктів культурної спадщини в Україні. Наведені науково обґрунтовані підходи до оцінювання меморіальних парків та проведено їх апробацію на основі меморіальних парків Києва.

Здійснено аналіз містобудівельної ситуації та функціонального зонування території об’єктів дослідження на сучасному етапі та особливості їх трансформації упродовж історії розвитку. Наведені результати інвентаризації насаджень на території пам’яток архітектури різного функціонального призначення та оцінку їх загальної композиції, видової структури та внутрішньовидового різноманіття.

За результатами досліджень опубліковано 3 монографії, науково-методичні рекомендації «Наукові основи оцінювання сучасного стану та рівня збереженості парків», 20 статей у фахових збірниках наукових праць з них 3 англійською мовою та 8 у фахових виданнях, які занесені до науково-метричних баз, 18 тез доповідей. Захищено 2 кандидатські дисертації, 3 магістерські та 2 бакалаврські роботи. Отримано 6 авторських свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.

Результати НДР упроваджені у виробництво Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України та у навчальний процес під час підготовки фахівців ОС «Магістр» за спеціальністю «Садово-паркове господарство» (науковий керівник проф. Н.О. Олексійченко, д/б № 110/514-пр).

Завершено дослідження з ініціативної тематики щодо розробки науково-практичних засад добору стійких форм видів роду Tilia L. (на прикладі м. Київ).

Наведено результати моніторингових спостережень за відібраними потенційно стійкими особинами різних видів липи та проведено оцінювання їх стану за комплексом фенотипічних ознак. Проведено аналіз варіабельності морфометричних показників листків п'яти видів роду Tilia L та встановлено, що варіабельність вмісту хлорофілів і каратиноїдів у листках рослин родини Tilia L. обумовлена не лише екологічними чинниками, а й видоспецифічними і індивідуальними особливостями рослинних організмів (науковий керівник проф. Н.О. Олексійченко, ініціативна).

Науковцями кафедри ландшафтної архітектури та садово-паркового будівництва започатковано наукові дослідження з ініціативної тематики щодо особливостей формування насаджень парків в умовах складного рельєфу м. Київ.

За результатами досліджень складено схему «Парки міста Києва в умовах складного рельєфу», здійснено добір об'єктів дослідження та виділено основні чотири ролі для паркових насаджень: функціональна, санітарно-гігієнічна та естетична (науковий керівник к.б.н. І.О. Сидоренко, ініціативна).

Започатковано дослідження щодо оцінки системи зелених насаджень малих міст Київської області, зокрема їх функціонального розподілу, ступеня біорізноманіття та стану (науковий керівник к.с.-г.н. О.В. Зібцева, ініціативна).

Науковцями кафедри біології лісу та мисливствознавства продовжуються дослідження з ініціативної тематики щодо визначення патології ясена звичайного у дібровах Поділля України та інфекційних патологій берези повислої в Житомирському Поліссі України (науковий керівник проф. А.Ф. Гойчук, ініціативні).

ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція»

Наукові дослідження вчених Відокремленого підрозділу НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція» у звітному році були спрямовані на розробку: науково-методичних засад оздоровлення та масового розмноження садивного матеріалу деревних рослин; теоретико-методичних основ оцінювання та сталого використання енергетичного потенціалу деревної біомаси у Поліському регіоні України, регіональних технологічних схем прискореного отримання деревної сировини для енергетичних цілей на різних категоріях лісокультурних площ.

На базі лабораторії біотехнології ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» завершені прикладні дослідження у напрямі розробки науково-методичних засад оздоровлення та масового розмноження садивного матеріалу деревних видів рослин.

За результатами досліджень визначено особливості одержання асептичної культури деревних видів рослин *in vitro* за різних фенофаз рослин-донорів. Досліджено вплив компонентів живильного середовища та експлантатів деревних видів рослин на процес диференціації *in vitro*.

Вивчено дію регуляторів росту цитокінінового та ауксинового типів дії на індукцію непрямого й прямого морфогенезу деревних видів рослин *in vitro*; підібрано складові живильного середовища для масового мікроклонального розмноження деревних видів рослин різними типами морфогенезу *in vitro*.

Оптимізовано способи адаптації рослин-регенерантів до умов закритого ґрунту; розроблено універсальну методику оцінки стану деревних рослин, уточнити причини їх ослаблення, оздоровити лісовий садивний матеріал шляхом «госпіталізації»; відпрацьовано методи оздоровлення та реабілітації деревних рослин з врахуванням їх

видових особливостей; досліджено вплив виду садивного матеріалу, добрив, суперабсорбентів на інтенсивність росту культур та їх стійкість до дії шкідливих біотичних факторів; визначено реакції відібраних видів і форм деревних рослин на едафічні умови та основні агротехнічні заходи при створенні та вирощуванні плантацій.

За результатами досліджень розроблені «Методичні рекомендації з оздоровлення та масового розмноження садивного матеріалу деревних рослин» та «Методичні рекомендації з оздоровлення й мікроклонального розмноження садивного матеріалу деревних рослин» (науковий керівник к.с.-г.н. О.Ю. Чорнобров, д/б № 110/482-пр).

Започатковано фундаментальні дослідження щодо теоретико-методичних основ оцінювання та сталого використання енергетичного потенціалу деревної біомаси у Поліському регіоні України.

За звітній період здійснено аналітичний огляд літератури з питань регіональних особливостей енергетичної, екологічної та соціальної ролі лісових фітоценозів Українського Полісся. Опрацьовано правові, технічні та соціально-економічні питання розвитку лісової біоенергетики у досліджуваному регіоні. Здійснено аналіз бази даних ВО «Укрдержліспроект» «Повидільна таксаційна характеристика лісу», щодо встановлення якісної характеристики структури лісового фонду Поліського регіону для шести областей (Волинська, Рівненська, Житомирська, Київська, Сумська, Чернігівська). При цьому, здійснено оцінювання сортиментної структури лісоенергетичної сировини у межах лісового фонду на основі звітних матеріалів обласних управлінь лісового та мисливського господарства досліджуваного регіону (на прикладі ДП «Київське лісове господарство». Визначено кількісні параметри екологічних обмежень та соціальних передумов використання лісових ресурсів для енергетичних цілей і створення енергетичних плантацій на не придатних для сільського господарства землях та інших категоріях земель (науковий керівник д.с.-г.н. Р.Д. Василишин, д/б № 110/83-ф).

Ще один напрям прикладних наукових досліджень − «Розробка регіональних технологічних схем прискореного отримання деревної сировини для енергетичних цілей на різних категоріях лісокультурних площ».

Вивчено біолого-екологічні особливості деревних порід та проведені селекційні дослідження в заплавах річок Десна, Судість, Горинь.

Відібрані живці з кращих екземплярів чагарникових верб (прутовидної Salix viminalis, пурпурової Salix purpurea, гостролистої Salix acutifolia та тритичинкової Salix triandra) для створення випробних культур та дослідження енергетичних плантацій (науковий керівник проф. Ф.М. Бровко, д/б № 110/527-пр).

3.1.4.7. Економіка і менеджмент

Дослідження вчених НДІ економіки і менеджменту у звітному році були спрямовані на: визначення напрямів підвищення конкурентоспроможності аграрного сектору в умовах формування і функціонування ЗВТ з ЄС; здійснення прогнозування біоекономічного потенціалу сільського господарства України в умовах ризиків кліматичних змін; розробку фінансово-економічних механізмів ефективного функціонування аграрних підприємств у нових умовах оподаткування; прикладні рішення розробки нових моделей розвитку електронної інформаційно-консультаційної системи дорадництва за видами діяльності; розвиток біосоціальної економіки та управління природокористуванням; розробку новітньої концепції економічної безпеки держави на основі самодостатності територіальних громад; визначення напрямів формування та функціонування Спільної рибної політики Європейського Союзу та шляхи її реалізації в Україні.

Факультет аграрного менеджменту

Науковцями кафедри економічної теорії завершено фундаментальні дослідження щодо економічного обґрунтування ефективності застосування різних видів біоенергетики.

За результатами досліджень удосконалено основні методичні підходи покращення розвитку біосоціальної економіки з використанням досвіду ЄС. Визначено вплив основних макроекономічних показників на формування методологічних підходів щодо перспектив розвитку біосоціальної економіки; систематизовано основні напрями економічного забезпечення управління розвитком природокористування з використанням передових досягнень ЄС.

За результатами досліджень сформовано та розроблено «Концепцію розвитку біосоціальної економіки України до 2020 року» та подано до Міністерства аграрної політики та продовольства України, узагальнено та встановлено основні пріоритети через визначення впливу основних макроекономічних показників на розвиток біосоціальної економіки. Обґрунтовано основні показники підвищення економічної ефективності розвитку біосоціальної економіки та регулювання ефективності вимірювання комплексного управління природокористуванням в ринкових умовах.

Розроблено методичні рекомендації щодо впровадження теоретико-методичних засад розвитку та біосоціальної економіки у навчально-дослідних господарствах, а також методичні рекомендації щодо обґрунтування основних методологічних принципів розвитку біосоціальної економіки з урахуванням передових досягнень ЄС та економічне обґрунтування показників підвищення організаційного забезпечення щодо покращання управління природокористуванням (науковий керівник д.е.н. М.П. Талавиря, д/б №110/66-ф).

На кафедрі менеджменту ім. проф. Й.С. Завадського продовжені дослідження щодо розробки теорії і методології формування системи менеджменту в умовах трансформації економіки України (науковий керівник проф. О.Д. Гудзинський, ініціативна).

На кафедрі економічної теорії продовжуються наукові дослідження щодо сталого розвитку ресурсного потенціалу аграрного сектору економіки України.

Досліджено макроекономічні аспекти розвитку ресурсного потенціалу серед яких різноманітність ринкових структур, факторів виробництва, механізм дії зовнішніх ефектів у коротко- і довгостроковому періодах. Встановлено умови і особливості розвитку біоекономіки в Україні. Обґрунтовано інтеграційну роль біоекономіки у системі аграрного ресурсного потенціалу (науковий керівник к.е.н., доц. О.М. Коваль, ініціативна).

На кафедрі започатковані дослідження щодо перспектив економічного зростання в Україні.

У процесі досліджень розглянуто підходи до трактування сутності явища, уточнено категорію економічного зростання та класифіковано та систематизовано фактори, що його обумовлюють.

На основі аналізу інституційного середовища соціально-економічної системи виокремлено складові елементи та встановлено зв'язок між ними. Під інституціональним середовищем соціально-економічної системи доцільно розуміти сукупність соціокультурних, політичних і правових інститутів та взаємозв'язків між ними, які впливають на характер економічної діяльності людей та формування стійких структур їх взаємодії у межах соціально-економічної системи.

Методичні підходи до дослідження та формування перспектив економічного зростання використано у навчальному процесі при викладанні навчальних дисциплін «Політекономія», «Історія економіки та економічної думки» (науковий керівник к.е.н., доц. Н.К. Болгарова, ініціативна).

На кафедрі маркетингу та міжнародної торгівлі завершено дослідження за ініціативною тематикою щодо удосконалення методичного інструментарію маркетингової діяльності підприємств АПК.

За результатами досліджень обґрунтовано концептуальні та методологічні засади маркетингової діяльності підприємств в умовах сучасних ринків. Здійснено маркетингові дослідження кон'юнктури ринків продукції рослинництва (зерна, олійних культур, картоплі, овочів). Проведено дослідження кон'юнктури ринків продукції тваринництва та здійснено оцінку маркетингової діяльності підприємств-суб'єктів ринку. Розроблено методи аналізу маркетингової діяльності сільськогосподарських та переробних підприємств.

За результатами досліджень видано монографії «Маркетингове дослідження ринків продукції рослинництва» та «Сучасні маркетингові методи та інструменти в діяльності підприємств аграрного сектору» (науковий керівник д.е.н. Р.І. Буряк, ініціативна).

Економічний факультет

Науковцями кафедри підприємництва та організації агробізнесу проведені дослідження за ініціативною тематикою щодо розвитку земельних відносин та ефективного функціонування підприємства у сільському господарстві. Розкриті теоретичні засади землекористування та управління земельними ресурсами сільськогосподарських підприємств. Висвітлені основні тенденції розвитку системи землекористування в аграрній сфері.

Визначена економічна ефективність використання земельних ресурсів та запропоновані стратегічні напрями забезпечення ефективного землекористування сільськогосподарських підприємств (науковий керівник проф. М.М. Ільчук, ініціативна).

Продовжуються дослідження з ініціативної тематики щодо розвитку підприємництва в сільському господарстві та його ефективності.

Досліджено сучасний стан розвитку підприємницької діяльності в сільськогосподарських підприємствах України в цілому, окремих її регіонах та різних організаційно-правових форм господарювання. У результаті дослідження встановлено, що на підвищення ефективності виробництва сільськогосподарської продукції у більшій мірі впливає не організаційно-правова форма підприємства, а рівень його ресурсного забезпечення та ефективність використання виробничого потенціалу, впровадження інноваційних технологій і передових методів виробництва. З метою підвищення ефективності підприємницької діяльності обґрунтована необхідність оптимізації розміщення сільськогосподарського виробництва по природно-економічних зонах України, покращати умови ведення бізнесу, реалізувати інноваційну модель розвитку виробництва і переробки сільськогосподарської продукції, розвивати інтеграційні процеси в агропромисловому виробництві (науковий керівник доц. І.П. Коновал, ініціативна).

Науковці кафедри адміністративного менеджменту та зовнішньоекономічної діяльності продовжували дослідження з ініціативної тематики «Економічна стратегія АПК України: трансформація пріоритетів і механізмів їх реалізації».

Проаналізовано стратегію розвитку аграрного сектору, розроблену Міністерством аграрної політики та продовольства України, в основу якої покладено три найважливіші пріоритети для агропромислового комплексу: завершення земельної реформи, забезпечення прямої державної підтримки малим і середнім аграріям та приватизація державних підприємств як шлях боротьби з корупцією. Ці пріоритети доповнюються п'ятьма супутніми напрямами: розвитком ринків збуту, сільських територій, органічного та нішевого виробництва, проектами зрошення і безпекою харчової продукції.

Досліджено стратегії розвитку сільських територій, які завжди були і є центрами соціально-економічної, політичної та культурної системи держави і одночасно представляють собою виявлення всіх проблем економіки та суспільного розвитку в цілому (науковий керівник проф. В.П. Галушко, ініціативна).

Науковцями кафедри глобальної економіки у звітному році завершені прикладні дослідження у напрямі підвищення конкурентоспроможності аграрного сектору в умовах формування і функціонування ЗВТ з ЄС.

Досліджено порівняльні переваги і конкурентоспроможність аграрного сектора України в сфері торгівлі з Європейським Союзом. Здійснено аналіз теоретичних та наукових підходів порівняльних переваг та конкурентоспроможності. Проаналізовано стан торгівлі продовольчою продукцією між Україною та членами ЄС, а також проведено дослідження конкурентоспроможності вітчизняних товарних груп продовольчих товарів. Визначено пріоритети державної аграрної політики, розвитку агропромислового сектору України і його провідних галузей та встановлено шляхи розвитку агропромислового сектору України, які передбачають збалансовані та взаємозв‘язані структурні перебудови усіх його галузей, максимальне впровадження у виробництво найважливіших досягнень науково-технічного прогресу, світового досвіду, найбільш прогресивних форм економіки і організації виробництва з урахуванням сучасних глобалізаційних процесів.

За результатами досліджень підготовлено методику прогнозування напрямів підвищення конкурентоспроможності аграрного сектору в умовах формування і функціонування ЗВТ з ЄС. Отримано 8 свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.

Результати досліджень впроваджені у навчальний процес при викладанні дисциплін «Аграрна політика», «Глобальна економіка», а також подані до Міністерства аграрної політики та продовольства України (науковий керівник проф. С.М. Кваша, д/б №110/503-пр).

Науковцями кафедри завершені прикладні дослідження щодо прогнозування біоекономічного потенціалу сільського господарства України в умовах ризиків кліматичних змін (науковий керівник проф. А.Д. Діброва, д/б №110/506-пр).

Обґрунтовано теоретичні засади формування біоекономічного та біоенергетичного потенціалу. Узагальнено основні підходи до трактування сутності кліматичних змін та методичних підходів до їх економічної оцінки. Запропоновано методологічні підходи щодо моделювання впливів кліматичних змін. Сформовано індикативні показники оцінки впливу кліматичних змін на виробничі ланцюги у сільському господарстві. Розроблено середньостроковий прогноз розвитку біоекономічного потенціалу сільського господарства України в умовах ризиків кліматичних змін. Обґрунтовано заходи з адаптації вітчизняного сільськогосподарського виробництва (в частині продуктивності основних сільськогосподарських культур) до ймовірної зміни клімату.

За результатами досліджень опубліковано 3 монографії (одна за кордоном), 5 статей в журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України, 12 статей у журналах та збірниках наукових праць, що входять до наукометричних баз (науковий керівник проф. А.Д. Діброва, д/б№110/506-пр).

У звітному році розпочато прикладні дослідження − «Напрями формування та функціонування Спільної рибної політики Європейського Союзу та шляхи її реалізації в Україні».

Узагальнено результати і розроблено методичні засади до формування механізму ведення єдиного державного обліку рибогосподарських водних об'єктів (їх частин). Для вирішення питання ефективної організації та ведення обліку риби на всіх стадіях їх виробництва запропоновано використовувати розроблені методичні рекомендації, викладені в Інструкції з обліку риби на всіх стадіях розвитку для підприємств аквакультури. Вказана Інструкція не поширюватиметься на біологічні активи, не пов'язані із сільськогосподарською діяльністю; продукти переробки сільськогосподарської продукції. До сільськогосподарської продукції, згідно розробленій Інструкції, відноситься товарна риба, до додаткових біологічних активів − матеріал для розведення риби, зокрема личинки, мальки, цьоголітки, однорічки, ремонтний молодняк, плідники. Дія Інструкції з обліку риби на підприємствах аквакультури поширюватиметься на всі рибницькі

підприємства, які здійснюють виробництво рибопосадкового матеріалу, та товарної риби в умовах аквакультури згідно вимог Європейського Союзу.

За вказаний період розроблено, затверджено на науково-технічній раді Держрибагентства України (протокол засідання Науково-технічної ради Державного агентства рибного господарства України № 15/16 від 09.06.2016 р.) і видано «Інструкцію з обліку риби на підприємствах аквакультури», «Інструкцію з організації зимівлі рибопосадкового матеріалу в рибницьких ставках», Інструкцію «Норми природного зменшення маси і заснулості живої товарної риби під час транспортування у спеціалізованих автомобілях та при утриманні у живорибних садках, басейнах, пристосованих ставках», організовано семінар спільно з ФАО ООН 25-26.10.2016 р. в м. Києві, Україна.

За результатами досліджень видані монографії «Рибне господарство України в умовах глобалізації економіки» та «Реформування національної економіки6 досвід Польщі та перспективи України». Також отримано 12 свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір (науковий керівник проф. Н.М. Вдовенко, д/б № 110/530-пр).

Науковці кафедри фінансів у звітному році завершили прикладні дослідження у напрямі розробки фінансово-економічного механізму ефективного функціонування аграрних підприємств у нових умовах оподаткування.

Обґрунтовані теоретичні та методологічні засади оцінки і формування ефективного фінансово-економічного механізму функціонування аграрних підприємств. Оцінено ефективність існуючого фінансово-економічного механізму аграрної галузі і окремих її складових (податкової, страхової, кредитної, інвестиційної).

Запропоновано концептуальні підходи та розроблена модель формування новітнього фінансово-економічного механізму розвитку аграрної галузі на середньострокову перспективу, що включає підсистеми самофінансування і державного регулювання, що направлені на підвищення фінансової стійкості і інвестиційної привабливості аграрних підприємств та забезпечення продовольчої безпеки країни.

Розроблений фінансово-економічний механізм може використовуватися Міністерством аграрної політики та продовольства України при формуванні державних програм підтримки розвитку агарної галузі. Розроблено «Методичні рекомендації з оптимізації податкового навантаження аграрних підприємств» та «Рекомендації щодо удосконалення механізму комплексного страхування аграрних підприємств». Результати НДР використовуються у навчальному процесі при викладанні дисциплін: податкова політика, фінанси, фінанси підприємств, податковий менеджмент, страхові послуги в розділах, що стосуються фінансового механізму і державного регулювання; а також при підготовці докторських, кандидатських, магістерських, бакалаврських та курсових робіт (науковий керівник проф. Л.М. Худолій, д/б № 110/511-пр).

Завершено наукові дослідження з ініціативної тематики щодо механізму фінансування державних цільових програм.

Розкрито сутність державних цільових програм, програмно-цільового методу управління видатковою частиною державного бюджету та розглянуто класифікаційні ознаки державних цільових програм. Удосконалена методика оцінки екологічних державних цільових програм введенням показника соціальної ефективності. Проаналізовано сучасний стан фінансування державних цільових програм та виконання програм екологічного спрямування та виявлено вплив фінансування державних цільових програм на макроекономічні показники країни.

Розроблено ефективну модель фінансування програм при різному ступені впливу індикаторів та удосконалено механізм залучення фінансових ресурсів від інвесторів на взаємовигідних умовах з державою. Обґрунтовано пропозиції щодо удосконалення системи контролю за реалізацією державних цільових програм.

За результатами досліджень видана монографія «Механізм фінансування екологічних державних цільових програм» (науковий керівник проф. Л.М. Худолій, ініціативна).

На кафедрі фінансів розпочаті наукові дослідження щодо інвестиційного забезпечення розвитку аграрного сектору економіки України (науковий керівник д.е.н. Н.М. Давиденко, ініціативна).

Ще один напрям досліджень кафедри – «Трансформація бюджетної системи України».

Встановлено сутність та значення державного бюджету, його роль у сучасному світі. Особливості формування та використання бюджетних коштів на місцевому рівні визначили необхідність проведення аналізу рівня прозорості бюджетної системи та відповідного рейтингового оцінювання. Розкрито сутність поняття електронний бюджет, визначено особливості роботи порталу E-data, проаналізовано досвід відкритості та прозорості у бюджетному плануванні державних фінансів зарубіжних країн. Досліджено можливості впровадження зарубіжного досвіду у підвищенні прозорості та відкритості бюджетної системи України. Результати досліджень щодо використання системи E-data, Prozorro, та інших бюджетних нововведень впроваджені на рівні Сквирського району та селищних рад у вигляді консультацій (науковий керівник к.е.н. І.М. Титарчук, ініціативна).

Науковцями кафедри статистики та економічного аналізу проводились дослідження щодо формування аналітико-прогностичної системи управління статистичним розвитком підприємств аграрної сфери.

Визначено сутність стратегії підприємств як об'єкта обліку, аналізу, прогнозування та управління. Обґрунтовано необхідність створення обліково-аналітично-прогнозного забезпечення прийняття стратегічних рішень на основі системного підходу. Досліджено аналітично-прогнозні аспекти формування стратегії підприємства та актуалізовано роль стратегічної інформації як системоутворюючого фактора прийняття ефективних управлінських рішень.

Визначено особливості аналітично-прогнозного забезпечення формування стратегії розвитку аграрних підприємств. Систематизовано методичні підходи до розробки моделі обліково-аналітично-прогнозної системи забезпечення формування стратегії підприємства (науковий керівник проф. В.К. Савчук, ініціативна).

На кафедрі оподаткування і страхування виконувалась ініціативна тема «Фінансова політика сталого розвитку сільських територій». Розкрито теоретико-методичні основи фінансового забезпечення розвитку сільських територій. Обґрунтовано методичні аспекти фінансового забезпечення розвитку сільськими територіями з метою вдосконалення управління фінансовими потоками (науковий керівник к.е.н. І.І. Долженко, ініціативна).

Науковцями кафедри економіки праці та розвитку сільських територій започатковані наукові дослідження щодо розробки новітньої концепції економічної безпеки держави на основі самодостатності територіальних громад.

Комплексно досліджено умови забезпечення економічної безпеки держави та вивчено наукову базу вітчизняного та зарубіжного досвіду стосовно ролі та місця територіальних громад у забезпеченні економічної безпеки держави. Теоретично обґрунтовано концепцію економічної безпеки держави на основі самодостатності територіальних громад. Визначено чинники формування самодостатності територіальних громад. Розроблено методологію дослідження економічної безпеки держави на основі самодостатності територіальних громад. За результатами досліджень захищено 1 кандидатську дисертацію, опубліковано 3 тези доповідей, підготовлено до друку 2 статті (науковий керівник проф. В.К. Терещенко, д/б № 110/82-ф).

На кафедрі у межах ініціативної тематики започатковані дослідження щодо удосконалення системи соціально-трудових відносин у сільському господарстві.

У результаті проведених досліджень опрацьовано теоретичні засади формування й функціонування системи соціально-трудових відносин у сільському господарстві та їх регулювання, функціонування агробізнесу на інноваційних засадах і соціально-економічного розвитку сільських територій.

Розглянуто теоретичні підходи до розуміння суті соціально-трудових відносин і їх розвитку в ринкових умовах, подано його авторське визначення. Актуальність застосування в сучасній економічній практиці, сформовано категоріальний апарат. Визначено етапи розвитку соціально-трудових відносин та теоретичні підходи до формування елементів їх системи у ринкових умовах господарювання (науковий керівник к.е.н., доц. Є.О. Ланченко, ініціативна).

Ще один напрям досліджень кафедри – «Наукові засади ефективного господарювання в агропромисловому виробництві». За результатами досліджень встановлено, що ефективне господарювання в агропромисловому виробництві забезпечується сукупністю організаційних і економічних заходів щодо функціонування, регулювання і взаємодії всіх елементів господарської системи, яка б відповідала її внутрішнім можливостям виробляти високоякісну сільськогосподарську продукцію для споживання у свіжому і переробленому вигляді. За матеріалами досліджень опубліковано 1 монографію, 11 статей у фахових виданнях, 15 тез та матеріалів конференції, подано до захисту дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата наук (науковий керівник проф. О.Ю. Єрмаков, ініціативна).

На кафедрі бухгалтерського обліку і аудиту продовжуються дослідження з ініціативної тематики щодо бухгалтерського обліку, контролю та аналізу в умовах міжнародної економічної інтеграції.

Доведена доцільність використання активно-пасивних рахунків у бухгалтерському обліку. Запропоновано порядок обліку, реалізації біологічних активів рослинництва і тваринництва та методику контролю використання земельних ресурсів та за спільною діяльністю підприємств. Розроблено програму протидії шахрайству на основі управління ризиками, облікове забезпечення включення прав користування землею до економічного обігу (науковий керівник проф. Л.К. Сук, ініціативна).

ННІ післядипломної освіти

На кафедрі аграрного консалтингу та сервісу завершено наукові дослідження щодо підготовки прикладних рішень розробки нових моделей розвитку електронної інформаційно-консультаційної системи дорадництва за видами діяльності.

Розроблено концепцію формування об’єднань фахівців за видами діяльності для розвитку електронної інформаційно-консультаційної системи дорадництва та створені на її базі об’єднання (спільноти) фахівців за видами діяльності, що будуть забезпечувати: достовірну оперативну інформацію щодо соціально-економічного розвитку агропромислового виробництва, аграрного ринку та екології сільських територій; генерування інформації та знань на базі поглиблення інтеграції інтелектуальних та інформаційних ресурсів аграрних наукових установ, освітніх закладів, дорадчих служб, а також інших учасників аграрного сектору України; інструменти та засоби поширення знань; участь кваліфікованих дорадників та експертів-дорадників; індивідуальне консультування; ефективний пошук інформації та вичерпні відповіді на запити; умови для вільного доступу до інформації та знань у будь-який час і у будь-якому місці. За результатами досліджень розроблено функціональну схему формування об’єднань фахівців за видами діяльності з моделями об’єднань фахівців.

За матеріалами досліджень опубліковано 10 статей, розділ у монографії «Перспективи розвитку сільського та екологічного туризму в Україні» (за заг. ред. М.Х. Шершуна. Громадська організація «Рівненський центр маркетингових досліджень» м. Рівне), видано 2 словники-довідники «Словник-довідник з електронного дорадництва»

та «Сільський зелений туризм», також видані «Рекомендації для створення об'єднань фахівців за видами діяльності в системі електронного дорадництва» та подані документи на отримання свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір «Об'єднання фахівців за видами діяльності в системі електронного дорадництва».

Результати дослідження використані в навчальному процесі при підготовці магістрів із спеціальностей «Дорадництво» та «Управління інноваційною діяльністю». Розробка впроваджена у діяльність Національної асоціації сільськогосподарських дорадчих служб України та Львівській аграрній дорадчій службі (науковий керівник проф. Т.П. Кальна-Дубінюк, д/б № 110/490-пр).

3.1.4.8. Земельні ресурси

Науково-дослідна робота вчених факультету землевпорядкування у звітному році була спрямована на розробку наукових засад вирішення проблем землеустрою сільських територій на основі геоінформаційно-картографічного моделювання параметрів землекористування; концепції електронного геоекологічного атласу річково-басейнової системи як інструменту моніторингу та управління природокористуванням за басейновим принципом; здійснення атласного електронного великомасштабного картографування земельних ресурсів науково-дослідних господарств для потреб оптимізації їх використання і підвищення ефективності господарювання; еколого-економічне моделювання раціонального використання земельно-ресурсного потенціалу та удосконалення науково-методичних підходів до проведення грошової оцінки земель в ринкових умовах.

Науково-дослідна робота за держбюджетною тематикою у 2016 році була зосереджена на кафедрі геодезії та картографії.

Тривають дослідження у напрямі розробки наукових засад вирішення проблем землеустрою сільських територій на основі геоінформаційно-картографічного моделювання параметрів землекористування. Дослідження базувалися на існуючих в Україні, Європейському Союзі і світі підходах до вирішення проблем землеустрою сільських територій, територіального планування, розвитку сільських поселень, управління сільським землекористуванням, оптимізації соціального стану та життєдіяльності сільського населення, покращення його здоров'я. Визначено спектр найгостріших проблем сільських територій – соціальних, економічних, екологічних, землевпорядних.

За результатами досліджень розроблено концепцію вирішення актуальних питань землеустрою у сільській місцевості; оцінено гостроту економічних та соціальних (демографічних, медико-географічних, соціальних негараздів) проблем сільської місцевості; створені унікальні аналітичні та синтезовані геоінформаційно-картографічні моделі гостроти соціальних проблем та рекомендації з їх розв'язання (на прикладах ключових модельних об'єктів).

Отримані результати впроваджено у ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» та реалізовано у вигляді магістерських праць і в двох кандидатських та докторській дисертаціях. Ідеї роботи використано у процесі реалізації земельної реформи в Україні. Виконавцями НДР було опубліковано 6 монографій, 7 навчальних посібників та підручників, 10 статей у фахових виданнях та збірниках праць України, 12 тез доповідей і матеріалів конференцій, отримано 3 авторські свідоцтва (науковий керівник проф. І.П. Ковальчук, д/б № 110/57-ф).

Науковці кафедри продовжують працювати над розробкою концепції електронного геоекологічного атласу річково-басейнової системи як інструменту моніторингу та управління природокористуванням за басейновим принципом.

У звітному році оцінено існуючі концептуальні засади розроблення і використання сучасних геодезично-картографічних технологій аналізу даних дистанційного зондування

Землі та інших даних, як інформаційної бази укладання атласу річково-басейнових систем; здійснено наукове обґрунтування теоретичних засад, підходів і принципів, розроблено алгоритм створення великомасштабних електронних геоекологічних атласів річково-басейнових систем. Розроблено методологію та концепцію створення великомасштабного геоекологічного атласу річково-басейнових систем як інструменту управління їх станом (згідно з вимогами Водної Рамкової Директиви ЄС); науково-методичні засади укладання тематичного змісту карт електронного атласу. Створено серію тематичних карт.

За результатами досліджень опубліковані 2 монографії (одна з них у Польщі у співпраці з Університетом Марії Склодовської-Кюрі в м. Люблін), 6 статей у наукових фахових виданнях України та у журналах і збірниках наукових праць, що входять до наукометричних баз даних (Scopus, Web of Science, Index Copernicus), 5 статей в інших виданнях (у т.ч. закордонних). Результати досліджень апробовано на міжнародних конференціях у Польщі (університет Карла Великого в м. Бидгощ) та Литві (м. Каунас) та використано в процесі підготовки 4-х магістерських праць, кандидатської та докторської дисертацій (науковий керівник проф. І.П. Ковальчук, д/б № 110/69-ф).

Закінчено атласне електронне великомасштабне картографування земельних ресурсів науково-дослідних господарств для потреб оптимізації їх використання і підвищення ефективності господарювання.

На основі узагальнення світового та вітчизняного досвіду тематичного й атласного картографування стану і використання земельних ресурсів створена концепція, розроблена науково обґрунтована структура і запропонована технологія укладання реального електронного атласу стану та використання земельних ресурсів ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка». Такий атлас дозволить оцінювати стан земельних ресурсів, забезпечувати їх раціональне використання, дотримання вимог щодо ведення сівозмін, застосування добрив, відстежувати інтенсивність розвитку деградаційних процесів у ґрунтах, обґрунтовувати систему охоронних заходів для земель сільськогосподарського призначення НДГ, а також слугуватиме інформаційною базою функціонування НДГ на основі принципів збалансованого розвитку.

У процесі дослідження зібрано інформацію про стан і використання земельних ресурсів в модельних землекористуваннях; оброблено зібрану інформацію, підготовлено її до відображення на тематичних картах атласу. Укладено та відредаговано тематичні карти розроблюваного атласу, вибрано масштаб основних, допоміжних та додаткових карт атласу. Відредаговано атрибутивну інформацію карт атласу, його структури та інтерфейсу. Обґрунтовано алгоритм і напрями практичного використання розробленого електронного великомасштабного атласу земельних ресурсів господарюючими агроформуваннями в якості інформаційно-аналітичної бази підвищення ефективності землеробства, оцінювання екостану земельних ресурсів, здійснення моніторингу змін якості і продуктивності земель та підвищення ефективності їх використання. Укладено веб-версію та CD-версію електронного атласу.

Розроблені у ході виконання досліджень підходи до створення електронних атласів земельних ресурсів апробувалися у НДГ НУБіП України. Опубліковано монографію «Великомасштабне атласне картографування земельних ресурсів агроформувань», захищено кандидатську та докторську дисертації, п’ять магістерських робіт, опубліковано серію статей у фахових виданнях України та зарубіжних виданнях, що входять до наукометричних баз (науковий керівник проф. І.П. Ковальчук, д/б № 110/491-ф).

На кафедрі геоінформатики і аерокосмічних досліджень Землі розпочато наукові дослідження у сфері удосконалення науково-методичних підходів до проведення грошової оцінки земель в ринкових умовах (науковий керівник к.е.н. А.О. Кошель, ініціативна). За звітний період були проаналізовані теоретико-методологічні засади масової оцінки земель. Проведено аналіз вітчизняного та зарубіжного досвіду проведення оцінки земель

та її правового забезпечення. Розглянуто особливості проведення земельно-оціночних робіт в Україні, а також модель побудови вартісної бази для розрахунку податку на землю.

На кафедрі земельного кадастру продовжуються дослідження з еколого-економічного моделювання раціонального використання земельно-ресурсного потенціалу (науковий керівник доц. Л.В. Паламарчук, ініціативна).

3.1.4.9. Правознавство

Науково-дослідна робота вчених юридичного факультету у звітному році була спрямована на вирішення проблем удосконалення системи аграрного законодавства; дослідження правового регулювання охорони та відтворення лісів в Україні; розробку організаційно-правових засад раціонального використання та охорони природних ресурсів; розробку наукових засад адміністративно-правового регулювання підготовки фахівців та ринку праці в аграрному, екологічному та природоресурсному секторах України; вирішення проблем правового забезпечення якості та безпеки питної води; дослідження теоретико-методологічних та практичних аспектів формування правової культури особи в Україні та оцінки ефективності законодавства; актуальних проблем української правової думки; з'ясування базових правових засад, що встановлюють основні підвалини регулювання суспільних відносин у сфері прав і свобод людини; дослідження актуальних питань кримінально-правової політики України; удосконалення законодавства про кримінальну відповідальність в Україні.

На кафедрі аграрного, земельного та екологічного права ім. акад. В.З. Янчука завершено дослідження у напрямі вивчення проблем удосконалення системи аграрного законодавства. За результатами наукових досліджень здійснено комплексну систематизацію аграрного законодавства, починаючи з його обліку, зокрема проведено збір та аналіз нормативно-правових актів з питань регулювання аграрних відносин, у тому числі нормативно-правових актів, що є джерелами інших галузей права. У результаті виявлено всю сукупність нормативно-правових актів, що регулюють аграрні відносини. Також було упорядковано аграрне законодавство з урахуванням вимог міжнародних стандартів, нормативно-правових актів СОТ, країн-членів ЄС, держав-членів СНД. За результатами проведеної роботи було виявлено правові прогалини і колізії нормативно-правових актів з питань регулювання аграрних відносин. Відмічено, що в Україні діє багато нормативно-правових актів, що регулюють аграрні відносини, але кількість їх занадто велика, що призводить до дублювання правових норм, а деякі, навіть, створюють правові колізії. Здійснено кодифікацію аграрного законодавства.

За результатами науково-дослідної роботи розроблено методичні рекомендації для органів державної влади та місцевого самоврядування щодо застосування систематизованого законодавства під час проведення земельних аукціонів, підготовлено проекти змін та доповнень до нормативно-правових актів, спрямованих на усунення суперечностей у правовому регулюванні аграрних відносин, проект систематизованого збірника аграрного законодавства – Аграрний кодекс України. Результати науково-дослідної роботи упроваджені до структури навчальної дисципліни «Аграрне право» та внесені пропозиції до її робочої програми, проект систематизованого збірника аграрного законодавства (Аграрного кодексу України) передано на розгляд народному депутату України як суб'єкту законодавчої ініціативи на предмет подання до Верховної Ради України.

За результатами науково-дослідної роботи у 2016 р. підготовлено й опубліковано 1 монографію, 10 статей у фахових виданнях, 1 статтю у журналі, що входить до наукометричних баз даних, підготовлено 1 підручник, захищено 15 магістерських робіт (науковий керівник проф. В.М. Єрмоленко, д/б № 110/50-ф).

На кафедрі адміністративного та фінансового права тривають дослідження у напрямі правового регулювання охорони та відтворення лісів в Україні та дослідження організаційно-правових засад раціонального використання та охорони природних ресурсів. Колективом були досліджені основні чинники адміністративно-правового впливу на систему управління лісовим фондом України; вдосконалено формулювання та розкрито адміністративно-правовий зміст принципів державного управління у сфері охорони та використання лісового фонду; охарактеризовано систему державного управління лісовим фондом та виокремлені рівні її організаційної підсистеми; висвітлена роль таких адміністративно-правових засобів, як облік, ведення державного лісового кадастру, моніторинг та сертифікація, в процесі реалізації функцій управління державним лісовим фондом; визначено напрями ефективного застосування норм адміністративного права та запропоновано рекомендації, спрямовані на вдосконалення організаційно-правових засад державного управління лісовим фондом (науковий керівник проф. В.І. Курило, д/б № 110/58-ф).

Науковцями здійснено ґрунтовний аналіз спеціальної та наукової літератури, щодо визначення діяльності контрольних органів у сфері регіонального використання та охорони природних ресурсів. Досліджено стан наукової розробленості феномена виконавчої влади у сфері природоохорони в контексті формування організаційно-правового механізму її реалізації; повноваження та завдання загальних й спеціальних органів державного управління в галузях охорони та раціонального використання природних ресурсів. Запропоновано концептуальні підходи до здійснення адміністративно-правової діяльності місцевих (регіональних) органів у сфері раціонального використання та охорони природних ресурсів. Розроблено шляхи вдосконалення норм чинного законодавства з урахуванням міжнародного досвіду у сфері організаційно-правових засад раціонального використання та охорони природних ресурсів (науковий керівник проф. В.І. Курило, д/б № 110/77-ф).

Продовжено дослідження особливостей адміністративно-правового регулювання охорони та відтворення лісів в Україні, вирішення гострих проблем лісової галузі, які значно погіршують ефективність адміністративно-правового регулювання у сфері лісових відносин (науковий керівник доц. О.В. Гулак, ініціативна); актуальних питань кримінально-правової політики України (науковий керівник С.С. Ковальова , ініціативна); теоретико-методологічних та практичних аспектів ефективності законодавства про кримінальну відповідальність в Україні (науковий керівник С.С. Ковальова, ініціативна).

На кафедрі цивільного і господарського права завершено дослідження з адміністративно-правового регулювання підготовки фахівців та ринку праці в аграрному, екологічному та природоресурсному секторах України. За результатами досліджень розроблено методологію, підходи і критерії належного адміністративно-правового регулювання кадрового забезпечення в аграрному, екологічному та природо-ресурсному секторах України. Сформовано пропозиції щодо змін до законодавства України, спрямовані на удосконалення адміністративно-правового регулювання відносин з кадрового забезпечення ринку праці у зазначених секторах економіки держави в умовах ринкового господарювання. Підготовлено методичні рекомендації щодо вдосконалення правового регулювання відносин з підготовки фахівців та оптимізації кадрового забезпечення ринку праці в аграрному, екологічному та природоресурсному секторах економіки України; монографію та підручник, 12 наукових статей (науковий керівник доц. О.П. Світличний, д/б № 110/484-пр).

На кафедрі міжнародного права та порівняльного правознавства завершилось дослідження з правового забезпечення якості та безпеки питної води. У звітному році авторами проекту було проведено теоретико-методичний аналіз правового забезпечення якості та безпеки питної води. Проаналізовано організаційно-правові засади державного регулювання у цій сфері. На основі аналізу зарубіжного досвіду нормативно-правового

регулювання контролю за якістю та безпекою питної води зарубіжних країн зроблено висновки про можливість імплементації іноземного досвіду в національне законодавство. Розроблено концепцію реалізації права людини на якісну (безпечну) питну воду; зміни до Водного кодексу України, Законів України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», «Про питну воду та питне водопостачання», «Про надання житлово-комунальних послуг», Кодексу України про адміністративні правопорушення та інших актів законодавства щодо вдосконалення правового забезпечення контролю за якістю та безпекою питної води.

Матеріали досліджень були опубліковані в національних та зарубіжних фахових виданнях (8 статей), апробовані на 14 міжнародних науково-практичних конференціях, висвітлені у двох монографіях та підручнику. В провідному видані Словенії видано розділ в монографії «Approximation of the legislation of Ukraine in the field of water policy to the EU legislation (in Slovak)» (науковий керівник проф. В.В. Ладиченко, д/б № 110/517-пр).

Продовжуються дослідження механізму державної влади в правовій державі; прав людини в міжнародному праві та національному законодавстві (науковий керівник проф. В.В. Ладиченко, ініціативна).

На кафедрі теорії та історії держави і права продовжуються дослідження теоретико-методологічних та практичних аспектів формування правової культури особи в Україні. (науковий керівник доц. В.О. Качур, ініціативна); теоретико-методологічних та практичних аспектів оцінки ефективності законодавства (науковий керівник доц. В.О. Качур, ініціативна); актуальних проблем української правової думки, за результатами яких визначено основні тенденції розвитку української правової думки (науковий керівник Л.С. Протосавіцька, ініціативна).

3.1.4.10. Український НДІ сільськогосподарської радіології

Дослідження вчених Українського науково-дослідного інституту сільськогосподарської радіології у звітному році були спрямовані на проведення фундаментальних і прикладних досліджень з: розробки прогнозу забруднення радіонуклідами ^{137}Cs і ^{90}Sr риби у водоймах зони відчуження та безумовного відселення на пізній стадії аварії на ЧАЕС; пошук нових видів контрзаходів для зменшення біологічної доступності радіоцезію; розробки та впровадження заходів, спрямованих на зниження радіоактивного забруднення сільськогосподарської продукції; вивчення поведінки ^{137}Cs у торф'яно-болотних ґрунтах з аномально високою біологічною доступністю.

Тривають дослідження у напрямі експериментальної оцінки біогенних потоків ^{137}Cs у лісових екосистемах. Проведені моніторингові роботи з вивчення в динаміці потоків радіоцезію з відпадом і дощовими опадами, а також запасів ^{137}Cs у компонентах 9 модельних репрезентативних дерев сосни на полігоні Повчанського лісництва Лугинського району (квартал 50) і 9 модельних репрезентативних дерев берези у лісництвах Народицького району Житомирської області та 6 модельних репрезентативних дерев сосни в Чорнобильській зоні відчуження. Проведені лабораторні дослідження зразків ґрунту (пошарових проб ґрунту та підстилки) і рослин (трав, чагарників, різних частин дерев (деревина, кора, листя, хвоя, гілки і т. д.)) на вміст ^{137}Cs. Визначені коефіцієнти переходу і накопичення ^{137}Cs у рослини і т. д. Проведено аналіз акумуляції ^{137}Cs деревиною різних деревних порід у різних лісорослинних умовах, інсталяція обладнання на експериментальних полігонах у Лугинському і Народицькому лісництвах Житомирської області та в Чорнобильській зоні відчуження Київської області. Розроблена національна база даних з міграційних і таксаційних параметрів DBspr.accdb. Дано оцінку основних біогенних потоків ^{137}Cs у типових деревних видах лісових екосистем на радіоактивно забрудненій території України. Розроблено математичну модель основних біогенних потоків ^{137}Cs у типових деревних видах лісових екосистем.

Тривають дослідження у напрямі експериментальної оцінки біогенних потоків $^{127}I/^{129}I$ в агроекосистемах. Проведено відбір проб ґрунту, поверхневої і питної води, молока, картоплі, соломи злакових культур, сіна й лугового різнотрав'я з випасів. Проведено вимірювання вмісту ^{127}I у відібраних пробах, створено базу даних за вмістом ^{127}I у пробах довкілля. Отримані попередні оцінки статистичних характеристик вмісту ^{127}I у ґрунті, поверхневій і питній воді, молоці, картоплі, соломі злакових культур, сіні і луговому різнотрав'ї. Визначені коефіцієнти накопичення ^{127}I у компонентах добового раціону корів і сільськогосподарській продукції, коефіцієнти переходу йоду з добового раціону в молоко корів на тестових майданчиках у різних районах континентальної України. Проведено аналіз статистичних і кореляційних характеристик вмісту ^{127}I, ^{129}I та ізотопного співвідношення $^{129}I/^{127}I$ у ґрунті, воді й компонентах добового раціону корів для територій північної України. Проведено валідацію математичної моделі біогенних потоків $^{127}I/^{129}I$ у молоко корів.

Продовжено роботу у напрямі проведення наукового моніторингу радіобіологічних ефектів хронічного іонізуючого опромінення референтних видів рослин у зонах радіоактивного забруднення ЧАЕС. Проведено комплексний аналіз даних, теоретично обґрунтовано вибір конкретних референтних видів рослин, методів дослідження і точок відбору проб у зонах ЧАЕС з різним рівнем радіонуклідного забруднення. Проведено відбір проб рослин (Arabidopsis thaliana L. Heynh., Betula pendula Roth. і Pinus sylvestris L.) у зоні відчуження ЧАЕС на ділянках з різним рівнем радіонуклідного забруднення. Відпрацьовано біохімічні методи оцінки функціонального стану системи антиоксидантного захисту клітин пагонів і коріння Arabidopsis thaliana L. Heynh. Виконано дослідження показників флуктуючої асиметрії листя берези повислої (Betula pendula Roth.) і хвої сосни звичайної (Pinus sylvestris L.) на різних ділянках зони відчуження, які істотно розрізняються значеннями щільності забруднення радіонуклідами викиду ЧАЕС і значеннями потужності дози зовнішнього опромінення. Визначено потужність поглинутої дози зовнішнього і внутрішнього від інкорпорованих ^{137}Cs і ^{90}Sr опромінення для відібраних зразків рослин. Проведено дослідження питомої активності α-випромінюючих радіонуклідів $^{238\text{-}240}Pu$ і ^{241}Am у відібраних зразках рослин, що виявилися меншими за значення мінімально детектуємої активності, яка для альфа-спектрометрії $^{238\text{-}240}Pu$ і ^{241}Am складає 1 мБк на пробу (науковий керівник д.б.н. В.О. Кашпаров, д/б №№ 110/60-ф, 110/68-ф, 110/72-ф).

Завершені вивчення та розробка прогнозу забруднення радіонуклідами ^{137}Cs і ^{90}Sr риби у водоймах зони відчуження та безумовного відселення на пізній стадії аварії на ЧАЕС. Створена загальна методологія прогнозу ймовірного забруднення риби радіонуклідами ^{137}Cs і ^{90}Sr у водоймах різних типів на пізній стадії аварії на ЧАЕС. Для практичної реалізації цієї методології розроблені математична модель та відповідний алгоритм для прогнозу вмісту ^{137}Cs і ^{90}Sr в рибі та оцінки ймовірності перевищення встановлених ДР-2006 нормативів за вмістом ^{137}Cs і ^{90}Sr у рибі для водойм різних типів на пізній стадії аварії на ЧАЕС. На основі бази даних із забруднення ^{137}Cs і ^{90}Sr у риби верхній частині Київського водосховища проведена верифікація створеної математичної моделі і алгоритмів прогнозу забруднення риби радіонуклідами ^{137}Cs і ^{90}Sr.

За результатами виконаних досліджень отримані патенти на корисні моделі: № 104438 «Спосіб прискореного визначення вмісту ^{90}Sr у кістках риб»; №105686 «Спосіб прогнозування коефіцієнтів накопичення ^{137}Cs у рибі для водойм різних типів»; №105683 «Спосіб прогнозування коефіцієнтів накопичення ^{90}Sr у рибі для водойм різних типів». Розроблені рекомендації для Державного агентства рибного господарства України та Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів Міністерства аграрної політики та продовольства України.

Результати НДР впроваджені в Інституті гідробіології НАН України та у Національному університеті біоресурсів і природокористування України на кафедрі

радіобіології і радіоекології факультету захисту рослин, біотехнологій та екології (науковий керівник д.с.-г.н. Ю.В. Хомутінін, д/б № 110/52-ф).

Завершилось розроблення рекомендацій з ведення сільськогосподарського виробництва та застосування контрзаходів у випадку ядерних і радіаційних аварій. Досліджені фізичні і хімічні властивості радіонуклідів після ядерного вибуху і радіоактивних випадань після аварії. Визначено біологічну доступність радіонуклідів після ядерного вибуху і радіаційних аварій. Проведені дослідження основних закономірностей позакореневого надходження радіонуклідів у рослини та процесів їх надходження з грунту через кореневу систему, можливостей переробки рослинної сировини та продукції тваринництва. Досліджено динаміку формування радіаційної ситуації в лісових насадженнях після радіоактивних випадань; динаміку радіонуклідного складу випадань; вплив едафічних факторів на формування радіаційної ситуації в лісі.

Встановлені особливості радіоактивного забруднення лісових грунтів (нерівномірність радіоактивного забруднення, закономірності переходу радіонуклідів у підстилку і перерозподіл у ній, параметри міграції радіонуклідів у лісових грунтах і можливості прогнозування).

Визначені закономірності накопичення радіонуклідів деревними рослинами лісових біогеоценозів; наведені етапи розподілу радіонуклідів у лісових біогеоценозах, фактори, що впливають на накопичення радіонуклідів в елементах надземної частини дерев.

Досліджені такі процеси, як накопичення радіонуклідів в основних видах харчової продукції лісу: динаміка накопичення радіоактивного цезію плодовими тілами грибів; динаміка радіоактивного цезію деякими видами лісових ягід; рубка лісу та догляд за ним.

Результати досліджень використовуються у навчальному процесі при викладанні дисциплін «Радіобіологія», «Радіобіологія і радіоекологія», «Сільськогосподарська радіобіологія та радіоекологія».

Результати НДР впроваджені в Управлінні агропромислового розвитку Народицької районної державної адміністрації, Центрі з організації радіаційного контролю в агропромисловому комплексі області Рівненської обласної державної адміністрації.

Завершено роботу у напрямі пошуку нових видів контрзаходів для зменшення біологічної доступності радіоцезію. Проведено лабораторний аналіз зразків грунту і рослин з вегетаційних посудин та з польового експериментального досліду на вміст ^{137}Cs. Отримані експериментальні дані щодо питомої активності радіонукліду ^{137}Cs у сухій масі рослин, інтенсивності його накопичення сільськогосподарськими культурами при внесенні різних доз і комбінацій меліорантів (радіологічну ефективність контрзаходів), їх впливу на коефіцієнт накопичення (K_H) ^{137}Cs культурами, що вирощувались в експериментальних посудинах.

Підготовлені «Рекомендації щодо застосування контрзаходів для зменшення біологічної доступності радіоцезію на радіоактивних забруднених територіях з поширенням торф’яно-болотних грунтів».

Результати НДР впроваджені в Інституті сільського господарства Полісся НААН України та у навчальний процес на кафедрі радіобіології та радіоекології НУБіП України.

Тривають дослідження у напрямі розробки концепції реабілітації торфових ґрунтів у віддалений період після радіаційних аварій. Проведено аналіз закономірностей поведінки радіонуклідів в агроландшафтах. Оцінені дані щодо міграції радіонуклідів у ценозах луків, наведено радіологічну класифікацію луків при їх радіоактивному забрудненні, визначено ефективність захисних заходів на луках різних типів. Дано оцінку формування потоків радіонуклідів, встановлено роль окремих галузей сільського господарства в їх формуванні. Отримані нові дані щодо рівнів забруднення сільськогосподарської продукції. Встановлена роль окремих радіонуклідів у

дозоутворенні. Представлені основні принципи формування розділів концепції реабілітації торфових ґрунтів у віддалений період після радіаційних аварій. Проаналізовано динаміку зниження коефіцієнтів переходу ^{137}Cs для луків, проведено розрахунок коефіцієнтів переходу з радіоактивно забруднених торфових грунтів у сільськогосподарську продукцію на сучасному етапі (науковий керівник к.б.н. М.М. Лазарєв, д/б №№ 110/442-пр, 110/485-пр, 110/75-ф).

Завершені дослідження з оцінки динаміки трансформації паливної компоненти радіоактивного забруднення у донних відкладах водойми охолоджувача ЧАЕС залежно від сценаріїв втручання. Оцінені сучасні форми знаходження радіонуклідів та дисперсний стан паливної компоненти у донних відкладах ЧАЕС. Проведені дослідження динаміки трансформації форм знаходження радіонуклідів та агрохімічних характеристик у зразках донних відкладень ВО ЧАЕС на експериментальному майданчику при їх експозиції в натурних умовах впродовж 47 місяців. За результатами досліджень встановлено, на осушених ділянках ВО ЧАЕС не слід очікувати різкого підвищення мобільності радіонуклідів у найближчі 3-8 років. У міграційних процесах на осушених ділянках може бути задіяна тільки та частина радіонуклідів, шо наразі знаходиться у рухливих формах (< 30% валового вмісту).

Результати НДР впроваджені у ДСП «Екоцентр» (м. Чорнобиль) (науковий керівник к.б.н. В.П. Процак, д/б № 110/53-ф).

Ще один напрям досліджень – наукове забезпечення, супровід і систематизація даних радіологічного контролю сільськогосподарської продукції, що виробляється на території, забрудненій внаслідок Чорнобильської катастрофи. Отримано актуальну інформацію стосовно рідіоактивного забруднення радіоцезієм молока, дикоростучих грибів і ягід та радіостронцієм – зерна в Іванківському районі Київської області, яку занесено в електронну базу даних радіоекологічного моніторингу (у форматі Microsoft Access). На сайті УкрНДІ сільськогосподарської радіології за адресою http:uiar.org.ua/Ukr/index.htm представлено інформацію щодо радіонуклідного забруднення довкілля, отриману протягом 2012-2016 рр., з метою інформування населення про стан забруднення сільськогосподарської продукції радіонуклідами, для участі громадськості в процесі прийняття рішень з питань, що стосуються радіонуклідного забруднення довкілля.

Проведено узагальнення та систематизацію сучасних методів аналізу вмісту радіонуклідів у сільськогосподарській продукції та навколишньому середовищі. На цій основі укладено «Довідник по сучасних методах визначення вмісту радіонуклідів в елементах навколишнього середовища» (в електронному вигляді), який містить новітні методи, що застосовуються в радіоекології.

Результати НДР впроваджені в Управлінні агропромислового розвитку Народицького району Житомирської області (науковий керівник к.б.н. С.Є. Левчук, д/б № 110/441-пр).

Завершено вивчення поведінки ^{137}Cs у торф’яно-болотних ґрунтах з аномально високою біологічною доступністю. Зібрано і опрацьовано інформацію щодо генезису, поширення та властивостей торф’яно-болотних грунтів; поведінки і механізмів сорбції ^{137}Cs грунтами та факторів, що впливають на надходження ^{137}Cs з грунту в рослини; процесів міграції ^{137}Cs у лучних ценозах та контрзаходів, які направлені на зменшення біодоступності радіоцезію; моделювання процесів міграції радіонуклідів у системі «грунт-рослина». Визначені коефіцієнти переходу і накопичення ^{137}Cs в рослини та параметри фізико-хімічних і агрохімічних показників торф’яно-болотних грунтів. Встановлені параметри біологічної доступності ^{137}Cs та отримані дані щодо радіологічної ефективності апробованих контрзаходів у контрольованих умовах лабораторних вегетаційних дослідів та дрібноділянкового польового досліду. Отримані параметри динаміки кореневого накопичення ^{137}Csтрав’янистими рослинами на торф’яно-болотних грунтах; встановлені

початкові значення коефіцієнтів накопичення радіоцезію рослинністю та його екологічного періоду напівзменшення T_e^f.

Розроблено динамічну модель прогнозу забруднення ^{137}Cs трав'янистих рослин на торф'яно-болотних грунтах на різних фазах радіаційних аварій, здійснено її верифікацію. Виконано прогнозування динаміки забруднення ^{137}Cs рослин на торф'яно-болотних грунтах з аномально високою біологічною доступністю радіоцезію в гострий і віддалений періоди радіаційних аварій. Результати НДР впроваджені у навчальний процес на кафедрі радіобіології та рідіоекології НУБіП України та в Інституті сільського господарства Полісся НААН України (науковий керівник к.хім.н. І.М. Малоштан, д/б № 110/51-ф).

3.1.4.11. Українська лабораторія якості і безпеки продукції агропромислового комплексу

Наукові дослідження вчених Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК спрямовані на: вивчення особливостей енергетичного і ліпідного обмінів у тканинах і клітинах тварин та риб у стані природного та штучного гіпобіозу; теоретично-методичне обгрунтування використання нових потенційних антифунгальних агентів-похідних азотовмісних гетероциклів; розробку імуносенсорної тест-системи для експрес-діагностики соціально-значущих бактеріальних інфекцій тварин в Україні тощо.

Співробітниками лабораторії продовжено роботу у напрямі вивчення особливостей енергетичного і ліпідного обмінів у тканинах і клітинах тварин та риб у стані природного та штучного гіпобіозу. Встановлені можливі клітинні шляхи переходу гомойотермних і пойкілотермних тварин до гіпобіотичного стану. Отримані результати вказують, що структурно-функціональна модифікація комплексів дихального ланцюга обумовлює особливості енергетичної функції мітохондрій гепатоцитів та кардіоміоцитів за штучного гіпобіозу. Передбачається, що перерозподіл фосфоліпідного та жирнокислотного вмісту мембранних ліпідів направлений на підтримку функціональної активності мітохондрій гепатоцитів та кардіоміоцитів. Встановлено пригнічення перебігу окисних процесів, що обумовлено антиоксидантним захистом клітин та можливим регуляторним значенням гіперкапнії.

Підібрані умови введення стерляді у стан вуглекислотного гіпобіозу з подальшим відновленням функціональної активності риб. Встановлені пригнічення перебігу окисних процесів у тканинах риб та перерозподів кількісного вмісту ліпідів і жирних кислот у тканинах стерляді, що може виступати складовою клітинного механізму дії гіпокси-гіперкапнічного середовища. Аналіз отриманих результатів свідчить як про загальнобіологічні шляхи адаптації до дії гіпокси-гіперкапнічного середовища, так і про особливості перебігу за цих умов біоенергетичних та окисних процесів у гомойтермних та пойкілотермних тварин.

Результати досліджень можуть бути використані в установах НАН та НААН України, підприємствах Міністерства аграрної політики та продовольства України.

Розроблені методичні рекомендації щодо застосування вуглекислотного гіпобіозу у рибному господарстві при культивуванні осетрових видів риб. Підготовлено до друку монографію «Енергетична функція мітохондрій за гіпобіозу». Результати НДР впроваджені у ТОВ «Біосила» (м. Київ); у навчально-виховному процесі при викладанні дисциплін «Спеціальна біохімія» і «Сучасні методи та прилади біохімічних досліджень» (науковий керівник проф. С.В. Хижняк, д/б № 110/54-ф).

Започатковані дослідження щодо теоретично-методичного обгрунтування використання нових потенційних антифунгальних агентів-похідних азотовмісних гетероциклів. Виявлено різну чутливість мікроміцетів, ізольованих із насіння пшениці, ячменю і кукурудзи до синтезованих сполук в концентрації 1 мг/мл. Синтезовано та ресинтезовано 50 гетероароматичних азотовмісних сполук різних класів. Всі відібрані речовини досліджено на здатність інгібувати синтез РНК у модельній системі

транскрипції бактеріофагу Т7. Найефективнішими інгібіторами синтезу РНК виявилися акридони, їхні біоізостерні аналоги тіоксантони та серія похідних хінолонів. Найбільш активними до Alternaria alternata виявився акридон С2 (діаметр зони затримки росту мікроміцета сягав 25 мм), до Fusarium culmorum – низка хінолінів (зони затримки росту були в межах 15-20 мм), лектин хурми і конкановалін А (зона пригнічення росту становила 14 і 19 мм) (науковий керівник к.б.н. Н.М. Волощук, д/б № 110/87-ф).

У рамках ініціативної тематики «Поліморфізм ДНК-маркерів штучних популяцій веслоноса» відібрано ДНК-матеріал веслоноса у кількості 80 шт. із трьох рибницьких господарств України. Підібрано найбільш інформативні та загальновживані для оцінки генетико-популяційних особливостей веслоноса мікросателітні ДНК-маркери Psp12, Psp21, Psp26, Psp28, нуклеотидні послідовності яких депоновано у міжнародному генетичному банку даних GenBank (науковий керівник д.с.-г.н. В.Г. Спиридонов, ініціативна).

Розпочато розробку імуносенсорної тест-системи для експрес-діагностики соціально-значущих бактеріальних інфекцій тварин в Україні. Проведено моніторинг розповсюдження соціально-значущих бактеріальних інфекцій на території України. Зроблено опис основних біологічних властивостей Salmonella typhimurium, Pseudomonas aeruginosa та Escherichia coli, виділених від продуктів тваринного походження та об’єктів навколишнього середовища. Розроблено схему імунізації піддослідних тварин (кролів) з метою отримання антитіл Salmonella typhimurium (науковий керівник проф. В.О. Ушкалов, д/б № 110/33л-пр).

3.1.4.12. ВП НУБіП України «Науково-дослідний та проектний інститут стандартизації і технологій екобезпечної та органічної продукції»

Основними напрямами наукової діяльності Відокремленого підрозділу «НДПІ стандартизації і технологій екобезпечної та органічної продукції» є розроблення новітніх наукоємних технологій на основі прогнозування хімічних модифікацій харчових нутрієнтів, вивчення сучасного хімічного складу сільськогосподарської сировини та його змін в процесі перероблення сировини та виготовлення харчових продуктів; обґрунтування технологічних параметрів виробництва, розроблення нормативних і технологічних документів для забезпечення промислового виробництва харчових продуктів.

Обґрунтовано вихідні вимоги до моделювання рецептур функціональних продуктів, визначено перелік показників якості (ключових параметрів), які характеризують взаємозв’язок хімічного складу сировини, медико-біологічних та технологічних вимог до продуктів.

Розроблено масив варіантів рецептур продуктів: коктейлів, десертів, смузі «рідкий сніданок» з імуномодулюючими, антиоксидантними, детоксикуючими властивостями. Виготовлені в експериментальних та дослідно-промислових умовах продуктів проаналізовано за показниками кількісної та якісної адекватності: вміст та співвідношення нутрієнтів, ступінь забезпечення добової фізіологічної потреби людини у складі одноразової порції продукту (0,2 дм^3) та технологічними властивостями (в’язкість, консистенція).

Визначено, що дослідно промислові зразки продуктів після виготовлення та 3 або 6 місяців зберігання за переліком ключових параметрів якості відповідають медико-біологічним вимогам та забезпечують фізіологічну потребу людини у функціональних інгредієнтах (білок, вітаміни, мінеральні речовини, фенольні сполуки) на рівні не нижчому 20%, у розрахунку на одноразову порцію вживання.

На основі наукового аналізування та обґрунтування нестандартизованих методик та експериментальних досліджень розроблено і удосконалено розрахункові та інструментальні методики визначення біологічної цінності харчових продуктів.

Запропоновані методики поширюються на визначення ступеня засвоювання білка, амінокислотного складу та скору, коефіцієнтів збалансованості та розбалансованості, що дає можливість універсальної оцінки біологічної цінності білковмісної продукції.

Проаналізовано значну базу методів оцінки антиоксидантної активності, враховуючи склад функціональних продуктів, найбільш оптимальними визначено – методи: амперометричний, FRAP та метод з DPPH-радикалом для практичної реалізації.

У процесі апробації методик напрацьовано масив даних, рівень гарантованого вмісту показників біологічної цінності та антиоксидантної активності продуктів з полікомпонентним складом з урахуванням динаміки їх змінення під впливом технологічних факторів.

Досліджено фактичний рівень контамінації рослинної сировини токсикантами різної природи, визначено перелік ксенобіотиків (нітратів, важких металів, оксиметилфурфуролу, мікроорганізмів), ризик накопичення яких в харчових продуктах реально має місце, характеризується стійкою динамікою та є потенційною загрозою для життя і здоров'я людини. Обґрунтовано способи регулювання трансформації ксенобіотиків для різних видів рослинної сировини, який обґрунтовує можливість управління ризиком контамінації сировини в процесі її перероблення. В експериментальних і дослідно-промислових умовах відпрацьовано способи зниження ступеня контамінації, які базуються на вхідному контролі, технологічних способах попередньої підготовки сировини та особливостях хімічного складу готових продуктів. Встановлено позитивний вплив окремих функціональних інгредієнтів полісахаридної природи з комплексоутворюючими властивостями на зниження ступеня накопичення оксиметилфурфуролу – одного з найпоширеніших контамінантів з канцерогенною дією.

За результатами досліджень розроблено: методичні рекомендації з моделювання рецептур функціональних продуктів, методів оцінки біологічної цінності та антиоксидантної активності, з оцінки ризиків контамінації харчових продуктів забруднювачами хімічної і біологічної природи та методи їх контролювання; підготовлено проект методичного документу «Інструкція про порядок санітарно-технічного контролю при виробництві, зберіганні та реалізації консервованих продуктів», проект ДСТУ «Продукти консервовані функціонального призначення» та видано ДСТУ «Продукти харчові. Метод визначення засвоюваності білка». Опубліковано 3 наукові статті, тези 2 доповідей, участь у 3 науково-практичних конференціях, підготовлено 1 заявку на корисну модель (науковий керівник д.т.н. І.К. Мазуренко, д/б № 110/55-ф).

Започатковані дослідження щодо наукових основ технологій виробництва продуктів дитячого харчування лікувально-профілактичного призначення для аліментарної корекції полінутрієнтних дефіцитів.

Спільно з педіатрами Одеського національного медичного університету проведено моніторинг фактичної структури харчування та стану здоров'я дітей України. Визначено, що дефіцит елементів вітамінно-мінерального складу є дієвим фактором виникнення та поширення таких захворювань, як: залізодефіцитна анемія, харчова алергія, функціональні порушення шлунково-кишкового тракту. Забезпечення аліментарної компенсації дефіциту нутрієнтів, які не синтезуються в організмі дитини, обумовлює ефективність застосування дієтотерапії, як одного з основних заходів комплексного лікування дітей з цими захворюваннями.

Керуючись медико-біологічними вимогами до складу продуктів лікувально-профілактичного призначення обґрунтовано вимоги до сировини, збагачувальних, дієтичних добавок та проведена комплексна оцінка здатності хімічного складу сировини задовольняти окремі дієтичні потреби, пов'язані з полінутрієнтним дефіцитом та порушеннями функцій життєдіяльності організму дитини. Проведено моделювання рецептурного складу продуктів з урахуванням принципів дієтотерапії для дітей з відповідними порушеннями стану здоров'я – принципи сенсибілізації до харчових

алергенів, принципи хімічного і механічного щадіння, принцип полінутрієнтної збалансованості продуктів.

Розроблено асортимент та рецептурний склад продуктів (коктейлів, суфле, кремів) з використанням фруктово-овочевої сировини, молочних, зернових і м'ясних компонентів, лактулози, інуліна, пектину, вітамінно-мінеральних комплексів, настоїв зборів лікарських рослин. Вивчено вплив технологічної та фізико-хімічної сумісності складових рецептур на формування стабільних органолептичних, структурно-механічних властивостей та показників харчової цінності продуктів.

За результатами досліджень розроблено медико-біологічні вимоги, методичні рекомендації щодо принципів розроблення рецептур продуктів лікувально-профілактичного призначення та асортимент продукції. Опубліковано 3 наукові статті, тези 2 доповідей на науково-практичних конференціях та підготовлено 1 патент на корисну модель (науковий керівник д.т.н. І.К. Мазуренко, д/б № 110/84-ф).

За результатами моніторингу існуючих способів сушіння, вітчизняного ринку сухих продуктів, стану сушильної техніки на харчових підприємствах України визначено найбільш перспективні способи сушіння: інфрачервоний (ІЧ), з використанням електромагнітного поля надвисоких частот (НВЧ-сушіння), змішаного теплопідведення (ЗТП-сушіння), рекуперативний або їхні комбінації.

Обрано комбіновані способи сушіння: інфрачервоний з конвективним теплопідведенням, НВЧ-сушіння з конвективним теплопідведенням для подальшого удосконалення з метою досягнення оптимального балансу між показниками енергоефективності та отриманням харчового продукту із заданими якісними характеристиками.

Запропоновано для оцінювання конкретного способу сушіння застосовувати комплексний критерій, який у найбільш простому вигляді визначено як суму добутків одиничних показників якості і коефіцієнтів їх вагомості, з урахуванням принципів ефективного використання енергопотенціалу процесу. Проведено моделювання і термодинамічний аналіз схем сушіння з рекуперацією тепла та запропоновано їхні блок-схеми. Відпрацьовано способи попередньої підготовки сировини (подрібнення, бланшування) та визначено їх вплив на якісні характеристики готового продукту шляхом порівняльного оцінювання показників якості (фізико-хімічні), безпечності (показник активності води), енергоефективності.

Запропоновано груповий асортимент, підібрано рецептурний склад продуктів (овочеві супи, борщі, овочеві гарніри, фруктові солодощі) та встановлено вимоги до вмісту білків, жирів, вуглеводів сухих продуктів. Розроблено принципову технологічну схему виробництва сухих продуктів, якою передбачено отримання різних видів сухих продуктів: порошків і продуктів із попередньо нарізаної сировини.

За результатами досліджень розроблено методичні рекомендації з оцінки енергоефективності способів сушіння рослинної сировини. Опубліковано 5 наукових статей, тези доповіді на науково-практичній конференції, отримано 3 патенти на корисну модель, підготовлено та подано 2 заявки на корисну модель (науковий керівник доц. І.В. Безбах, д/б № 110/85-пр).

3.1.5. Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів

3.1.5.1. Аспірантура та докторантура

Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів у НУБіП України здійснюється через аспірантуру і докторантуру – за 34 науковими спеціальностями. Станом на 01.01.2017 р. кількість аспірантів, які навчаються в НУБіП України, становить 444 особи, у т.ч. з відривом від виробництва – 268 та без відриву від виробництва – 176 осіб (табл. 3.3). Чисельність докторантів станом на 01.01.2017 р. становить 26 осіб.

Аспірантуру НУБіП України в 2016 р. закінчили 140 осіб, з них апробували, подали та захистили дисертації у встановлений термін 61 особа (43,6%), з них 9 аспірантів захистили кандидатські роботи достроково (наукові керівники: Камінська Т.Г., Амеліна С.М., Юхновський В.Ю., Курило В.І., Мартин А.Г., Угнівенко А.М., Гірс О.А., Пінчевська О.О.). Всього у 2016 р. захищено 81 кандидатську дисертацію.

Докторантуру в 2016 р. закінчили 6 осіб, з них 1 – захистив дисертацію достроково. У звітному році захистили докторські дисертації 10 осіб, з них ті, що навчались в докторантурі – 6 осіб (Демиденко О.В., Позняков С.П., Білоус А.М., Євсюков Т.О., Стригун В.М., Соколюк В.М.), поза докторантурою – 4 особи (Малюк М.О., Гиренко І.В., Тонха О.Л., Судомир С.М.).

Таблиця 3.3. Кількість аспірантів Національного університету біоресурсів і природокористування України за формами навчання

Науково-дослідні інститути/факультети	**Кількість аспірантів**		
	Всього	**з них**	
		очної форми	**заочної форми**
1	2	3	4
Гуманітарно-педагогічний факультет	40	25	15
НДІ рослинництва, ґрунтознавства, біотехнологій та сталого природокористування:	105	69	36
агробіологічний факультет	53	29	24
факультет захисту рослин, біотехнологій та екології	52	40	12
НДІ технологій та якості продукції тваринництва:	45	28	17
факультет тваринництва та водних біоресурсів	37	23	14
факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК	8	5	3
НДІ здоров’я тварин:	52	35	17
факультет ветеринарної медицини	52	35	17
НДІ економіки і менеджменту:	64	39	25
економічний факультет	42	26	16
факультет аграрного менеджменту	22	13	9
НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК:	39	27	12
факультет конструювання та дизайну	8	5	3
механіко-технологічний факультет	9	6	3
факультет інформаційних технологій	10	6	4
енергетики, автоматики і енергозбереження	12	10	2
НДІ лісівництва та декоративного садівництва	40	23	17
Факультет землевпорядкування	15	8	7
Юридичний факультет	42	13	29
ННІ післядипломної освіти	1	-	1
УЛЯБП АПК	1	1	-
Всього	**444**	**268**	**176**

Таблиця 3.4. Підготовка науково-педагогічних та наукових кадрів через аспірантуру НУБіП України в 2016 році

ННІ, НДІ та факультети	Форма навчання	Закінчили аспірантуру									
		всього	у тому числі:								
			захистили дисертації		подали дисертації		пройшли апробацію		захистили, подали, пройшли апробацію		направлені на роботу в НУБіП
			осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Гуманітарно-педагогічний	очна	8	1	12,5	1	12,5	3	37,5	5	62,5	1
	заочна	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Рослинництва, ґрунтознавства, біотехнологій та сталого природокористування:	очна	18	3	16,7	-	-	2	11,1	5	27,8	7
	заочна	7	1	14,3	-	-	-	-	1	14,3	1
агробіологічний	очна	8	1	12,5	-	-	2	25,0	3	37,5	3
	заочна	4	1	25,0	-	-	-	-	1	25,0	1
захисту рослин, біотехнологій та екології	очна	10	2	20,0	-	-	-	-	2	20,0	4
	заочна	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологій та якості продукції тваринництва:	очна	8	3	37,5	1	12,5	2	25,0	6	75,0	6
	заочна	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
тваринництва та водних біоресурсів	очна	6	3	50,0	1	16,7	-	-	4	66,7	5
	заочна	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
харчових технологій та управління якістю продукції АПК	очна	2	-	-	-	-	2	100	2	100	1
	заочна	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Здоров'я тварин:	очна	12	6	50,0	1	8,3	3	25,0	10	83,3	6
	заочна	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ветеринарної медицини	очна	12	6	50,0	1	8,3	3	25,0	10	83,3	6
	заочна	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Економіки і менеджменту:	очна	16	4	25,0	-	-	2	12,5	6	37,5	8
	заочна	7	-	-	-	-	1	14,3	1	14,3	-
економічний	очна	10	2	20,0	-	-	1	10,0	3	30,0	3
	заочна	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
аграрного менеджменту	очна	6	2	33,3	-	-	1	16,7	3	50,0	5
	заочна	4	-	-	-	-	1	25,0	1	25,0	-
Техніки, енергетики та інформатизації АПК:	очна	12	7	58,3	-	-	2	16,7	9	75,0	6
	заочна	3	-	-	-	-	1	33,3	1	33,3	-
конструювання та дизайну	очна	3	3	100	-	-	-	-	3	100	2
	заочна	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
механіко-технологічний	очна	4	2	50,0	-	-	2	50,0	4	100	1
	заочна	2	-	-	-	-	1	50,0	1	50,0	-
інформаційних технологій	очна	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	заочна	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
енергетики, автоматики і енергозбереження	очна	5	2	40,0	-	-	-	-	2	40,0	3
	заочна	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лісівництва та декоративного садівництва	очна	15	7	46,7	-	-	2	13,3	9	60,0	6
	заочна	4	3	75,0	-	-	-	-	3	75,0	1
Землевпорядкування	очна	3	1	33,3	-	-	1	33,3	2	66,7	3
	заочна	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Юридичний	очна	5	1	20,0	-	-	-	-	1	20,0	4
	заочна	4	2	50,0	-	-	-	-	2	50,0	-
Післядипломної освіти	очна	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	заочна	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всього по університету		**140**	**39**	**27,9**	**3**	**2,1**	**19**	**13,6**	**61**	**43,6**	**51**
у т.ч. за формами навчання	очна	97	33	34,0	3	3,1	17	17,5	53	54,6	47
	заочна	43	6	14,0	-	-	2	4,7	8	18,6	4

3.1.5.2. Спеціалізовані вчені ради із захисту дисертацій

У 2016 р. в Університеті (м. Київ) функціонувало 20 спеціалізованих вчених рад, з яких 16 докторських і 4 кандидатські, за 42 спеціальностями з 7 галузей науки. У радах захистили дисертації 109 здобувачів, з яких 16 – на здобуття наукового ступеня доктора наук, 93 – кандидата наук. Серед здобувачів наукових ступенів 73 аспіранти, докторанти, здобувачі та співробітники НУБіП України.

Таблиця 3.5. Дані про атестацію наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації у спеціалізованих вчених радах Університету

Шифр спеціалізованої вченої ради, голова ради	Захищено дисертацій				
	всього	у тому числі		з них аспірантами, докторантами, здобувачами та співробітниками Університету	
		докторських	кандидатських	докторських	кандидатських
1	2	3	4	5	6
Д 26.004.01 Галушко В.П.	12	1	11	1	10
Д 26.004.02 Кирик М.М.	9	1	8	–	4
Д 26.004.03 Цвіліховський М.І.	10	3	7	1	6
Д 26.004.04 Бикін А.В.	3	2	1	2	–
Д 26.004.05 Ібатуллін І.І.	4	–	4	–	3
Д 26.004.06 Ловейкін В.С.	10	–	10	–	7
Д 26.004.07 Козирський В.В.	3	–	3	–	2
Д 26.004.08 Захаренко М.О.	1	–	1	–	1
Д 26.004.09 Лакида П.І.	11	1	10	1	10
Д 26.004.10 Каленська С.М.	8	3	5	1	4
К 26.004.11 Пінчевська О.С.	2	–	2	–	2
К 26.004.12 Засєкін Д.А.	6	–	6	–	3
Д 26.004.14 Мазуркевич А.Й.	7	1	6	–	4
Д 26.004.15 Григорюк І.П.	2	1	1	–	1
К 26.004.16 Єрмоленко В.М.	8	–	8	–	3
К 26.004.17 Савчук В.К.	2	–	2	–	2
Д 26.004.18 Ніколаєнко С.М.	2	–	2	–	1
Д 26.004.19 Кашпаров В.О.	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6
Д 26.004.20 Дорош О.С.	3	2	1	1	1
Д 26.004.21 Танчик С.П.	6	1	5	–	2
Всього	**109**	**16**	**93**	**7**	**66**

Таблиця 3.6. Дані про атестацію наукових і науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації у спеціалізованих вчених радах університету за спеціальностями

Шифр спеціалізованої вченої ради, голова ради	**Захищено дисертацій**		
	всього	**у т. ч. за спеціальностями**	
		спеціальність	**к-сть робіт**
1	2	3	4
Д 26.004.01 Галушко В.П.	12	08.00.03 «Економіка та управління національним господарством» 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)» /економічні науки/	2 10
Д 26.004.02 Кирик М.М.	9	06.01.11 «Фітопатологія» /сільськогосподарські науки/ 06.01.11 «Фітопатологія» /біологічні науки/ 16.00.10 «Ентомологія» /сільськогосподарські науки/	2 3 4
Д 26.004.03 Цвіліховський М.І.	10	16.00.01 «Діагностика і терапія тварин» 16.00.02 «Патологія, онкологія і морфологія тварин» 16.00.03 «Ветеринарна мікробіологія, епізоотологія, інфекційні хвороби та імунологія» 16.00.07 «Ветеринарне акушерство» /ветеринарні науки/	– 6 3 1
Д 26.004.04 Бикін А.В.	3	06.01.03 «Агроґрунтознавство та агрофізика» 06.01.04 «Агрохімія» /сільськогосподарські науки/	2 1
Д 26.004.05 Ібатуллін І.І.	4	06.02.01 «Розведення та селекція тварин» 06.02.02 «Годівля тварин і технологія кормів» 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва» /сільськогосподарські науки/	1 2 1
Д 26.004.06 Ловейкін В.С.	10	03.00.20 «Біотехнологія» 05.05.05 «Піднімально-транспортні машини» 05.05.11 «Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва» /технічні науки/	1 2 7
Д 26.004.07 Козирський В.В.	3	05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи» /технічні науки/	3
Д 26.004.08 Захаренко М.О.	1	03.00.04 «Біохімія» /біологічні науки/ 03.00.04 «Біохімія» /ветеринарні науки/	– 1
Д 26.004.09 Лакида П.І.	11	06.03.01 «Лісові культури та фітомеліорація» /сільськогосподарські науки/ 06.03.01 «Лісові культури та фітомеліорація» /біологічні науки/ 06.03.02 «Лісовпорядкування та лісова таксація» /сільськогосподарські науки/ 06.03.03 «Лісознавство і лісівництво» /сільськогосподарські науки/	3 2 4 3
Д 26.004.10 Каленська С.М.	8	06.01.05 «Селекція і насінництво» 06.01.06 «Овочівництво» 06.01.09 «Рослинництво» /сільськогосподарські науки/	2 – 6
К 26.004.11 Пінчевська О.С.	2	05.23.06 «Технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини» /технічні науки/	2

1	2	3	4
К 26.004.12 Засєкін Д.А.	6	16.00.06 «Гігієна тварин та ветеринарна санітарія» 16.00.09 «Ветеринарно-санітарна експертиза» /ветеринарні науки/	3 3
Д 26.004.14 Мазуркевич А.Й.	7	16.00.11 «Паразитологія» 03.00.13 «Фізіологія людини і тварин» /ветеринарні науки/	3 4
Д 26.004.15 Григорюк І.П.	2	03.00.12 «Фізіологія рослин» 03.00.16 «Екологія» 03.00.20 «Біотехнологія» /сільськогосподарські науки/	– – 2
К 26.004.16 Єрмоленко В.М.	8	12.00.06 «Земельне право; аграрне право; екологічне право; природоресурсне право» 12.00.07 «Адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право» /юридичні науки/	5 3
К 26.004.17 Савчук В.К.	2	08.00.09 «Бухгалтерський облік, аналіз та аудит (за видами економічної діяльності)» /економічні науки/	2
Д 26.004.18 Ніколаєнко С.М.	2	13.00.02 «Теорія та методика навчання (сільськогосподарські дисципліни)» 13.00.04 «Теорія і методика професійної освіти» /педагогічні науки/	– 2
Д 26.004.19 Кашпаров В.О.	–	03.00.01 «Радіобіологія» /біологічні науки/	–
Д 26.004.20 Дорош О.С.	3	08.00.06 «Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища» /економічні науки/	3
Д 26.004.21 Танчик С.П.	6	06.01.01 «Загальне землеробство» 06.01.13 «Гербологія» /сільськогосподарські науки/	4 2

У поточному році продовжено повноваження 8 спеціалізованих вчених рад: Д 26.004.02 (до 22.12.2019 р.); Д 26.004.03 (до 11.07.2019 р.); Д 26.004.04 (до 22.12.2019 р.); Д 26.004.05 (до 22.12.2019 р.); Д 26.004.08 (до 11.07.2019 р.); Д 26.004.10 (до 22.12.2019 р.); К 26.004.16 (до 16.05.2018 р.); Д 26.004.21 (до 22.12.2019 р.).

3.1.6. Наукові публікації та видавнича діяльність

В університеті видається 25 наукових видань, 22 з них є фаховими. У 2016 р. видано 24 збірники наукових праць «Науковий вісник НУБіП України» з одинадцяти серій загальним обсягом 445 обл.-вид. арк., у т. ч.: факультет ветеринарної медицини – 1 (серія «Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва»); ННІ лісового та садово-паркового господарства – 1 (серія «Лісівництво та декоративне садівництво»); факультет аграрного менеджменту та економічний факультет – 3 (серія «Економіка, аграрний менеджмент, бізнес»); факультет конструювання та дизайну та механіко-технологічний факультет (серія «Техніка та енергетика АПК») – 7 (секція «Машини і засоби механізації» – 3, секція «Енергетика і автоматика» – 4); гуманітарно-педагогічний факультет – 7 (серія «Педагогіка, психологія, філософія» – 3, серія «Філологічні науки» – 3, серія «Гуманітарні студії» – 1); юридичний факультет – 1 (серія «Право»); факультет захисту рослин, біотехнологій та екології – 1 (серія «Біологія, біотехнологія, екологія»); агробіологічний факультет – 1 (серія «Агрономія»); факультет тваринництва та водних біоресурсів – 2 (серія «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»).

У виданих збірниках надруковано 896 статей, у тому числі підготовлено працівниками НУБіП України – 685, з них аспірантів – 248, магістрів – 45, студентів – 15.

У звітному році видано: 4 номери наукового журналу «Біоресурси і природокористування»; 7 номерів електронного журналу «Наукові доповіді НУБіП України»; 12 номерів науково-виробничого журналу «Сучасне птахівництво»; 4 номери електронного журналу з технічних наук «Енергетика і автоматика»; 2 номери

електронного наукового журналу «Лісове і садово-паркове господарство». Спільно з іншими засновниками видаються: науковий журнал «Мікробіологічний журнал»; науково-практичний журнал «Тваринництво України»; науково-виробничий журнал «Облік і фінанси АПК»; науково-практичний журнал «Продовольча індустрія АПК»; науково-виробничий журнал «Землеустрій, кадастр і моніторинг земель»; науково-аналітичний журнал «Моніторинг біржового ринку»; науковий журнал «Вісник аграрної історії»; науковий журнал «Біоресурси планети та якість життя»; журнал «Известия аграрной науки». Також видається наукове електронне видання «Збірник наукових праць для студентів (слухачів) НУБіП України».

Таблиця 3.7. Друковані праці співробітників, видані у 2016 р.

Навчально-наукові та науково-дослідні інститути університету, регіональні навчальні заклади	Монографії	Довідники, словники	Брошури	Наукові статті			Наукові статті, перекладені на іноземні мови	Тези доповідей	Рекомендації, затверджені НТР міністерств, відомств та інших організацій
				у міжнародних виданнях (у т.ч. Scopus, WoS)	у міжгалузевих виданнях	у виданнях Університету			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НДІ рослинництва, ґрунтознавства, біотехнологій та сталого природо-ня	18	2	-	126 (34)	75	104	23	365	9
НДІ технологій та якості продукції тваринництва	15	2	-	149 (10)	45	62	25	277	7
НДІ здоров'я тварин	31	4	11	149 (5)	67	192	54	478	12
НДІ економіки і менеджменту АПВ	23	6	2	95 (8)	93	90	16	420	-
НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК	49	12	3	144 (32)	204	442	49	979	11
НДІ лісівництва та декоративного садівництва	21	-	4	44 (10)	21	106	4	183	3
Гуманітарно-педагогічний факультет	37	2	1	113 (9)	113	270	67	387	-
Юридичний факультет	18	1		23 (-)	30	8	15	135	-
Факультет землевпорядкування	29	-	-	29 (-)	24	60	12	126	4
УкрНДІ с.-г. радіології		-	-	8 (6)	-	-	-	7	-
УЛЯБП АПК	2	1	12	31 (4)	17	16	12	58	-
Всього по університету	243	30	33	911 (118)	689	1350	277	3415	46
				2950					
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»	5	–	–	10 (-)	133	13	-	74	–
ВП «Бережанський агротехнічний інститут»	1	-	-	10 (-)	75	24	6	98	-
ВП НУБіП України «НДПІ стандартизації і технологій екобезпечної та органічної продукції»	-	-	-	3 (-)	-	2	2	2	5
Всього	6			23 (-)	208	39	8	174	5
				270					
Разом	249	63		3220			285	3589	51

3.1.7. Винахідницька діяльність

За результатами проведених наукових досліджень у 2016 році вченими університету створено 337 об'єктів інтелектуальної власності, серед яких: до Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності» подано 278 заявок на винаходи (корисні моделі); до Державної служби інтелектуальної власності України подано 57 заявок на службові наукові твори; до Українського інституту експертизи сортів рослин подано 2 заявки на сорти рослин та 8 сортів рослин передано у Державне сортовипробування.

За поданими заявками отримано 358 охоронних документів, з них: 174 нові технології і технологічні процеси; 95 нових видів устаткування (вузлів машин, приладів, робочих органів, тощо); 25 складових штучних живильних середовищ та консервів харчового напрямку; 3 штами мікроорганізмів та пробіотиків на їх основі; 1 ветеринарний препарат; 7 патентів та свідоцтв на сорти рослин; 53 свідоцтва про реєстрацію авторського права на службові твори.

Лідерами по створених об'єктах ІВ та отриманих охоронних документах є: НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК, НДІ технологій та якості продукції тваринництва та НДІ рослинництва, ґрунтознавства, біотехнологій та сталого природокористування.

Загалом у поточному році у розробці об'єктів інтелектуальної власності брали участь близько 300 співробітників. Серед найактивніших винахідників по університету слід відзначити наступних науковців: Сухенко Ю.Г., Сухенко В.Ю., Муштрук М.М., Булгаков В.М., Ловейкін В.С., Дрозда В.Ф., Копілевич В.А., Котречко О.О., Іщенко В.В., Кваша С.М., Вдовенко Н.М., Баль-Прилипко Л.В., Гойчук А.Ф., Грищенко В.А., Почка К.І., Сірко З.С., Василишин Р.Д., Антрапцева Н.М., Лаврик Р.В.

У винахідницькій роботі взяли участь 35 аспірантів, які у співавторстві з науковими керівниками отримали 25 патентів та створили 35 заявок на корисні моделі.

За поточний рік оформлено 5 ліцензійних договорів на 15 сортів рослин:

- **ожини:** «Насолода», згідно патенту №110250, дата реєстрації 15.03.2011 р., автор Шеренговий П.З.; «Садове чудо», згідно свідоцтва №130388, дата реєстрації 05.06.2013 р., автори Шеренговий П.З., Сіленко В.О.;
- **малини:** «Осіння», згідно свідоцтва №06035, дата реєстрації 19.04.2006 р., автор Шеренговий П.З.; «Космічна», згідно патенту № 07342, дата реєстрації 11.01.2007 р., автор Шеренговий П.З.; «Сяйво», згідно патенту №07341, дата реєстрації 11.01.2007 р., автор Шеренговий П.З.
- **смородини чорної:** «Університетська», згідно патенту №07337, дата реєстрації 11.01.2007 р., автор Шеренговий П.З.; «Аспірантська», згідно свідоцтва №08053, дата реєстрації 01.07.2008 р., автор Шеренговий П.З.
- **ріпаків озимих:** «Аліот», згідно патенту №0786, дата реєстрації 11.01.2007 р.; «Синтетік», згідно свідоцтва №091346, дата реєстрації 18.12.2009 р.; «Клеопатра», згідно свідоцтва №101181, дата реєстрації 15.03.2011 р.; «Снігова Королева», згідно свідоцтва №110044, дата реєстрації 15.03.2011 р.; «Смарагт», згідно свідоцтва №110248, дата реєстрації 10.10.2011 р., автор Ситнік І.Д.
- **ріпаків ярих:** «Сіріус», згідно свідоцтва №06467, дата реєстрації 20.04.2006 р.; «Сріблястий 1», згідно свідоцтва №07573, дата реєстрації 30.05.2007 р., автор яких Ситнік І.Д.; «Поляріс», згідно свідоцтва №150591, дата реєстрації 06.03.2015 р., автори: Парій М.Ф., Голубєв К.В., Какорін М.О.

Таблиця 3.8. Винахідницька робота у 2016 році

Науково-дослідний інститут, навчально-науковий інститут, факультет	Подано заявок на видачу патентів на винаходи, корисні моделі, авторські свідоцтва та патенти і свідоцтва на сорти, гібриди і лінії рослин	Одержано патентів на винаходи, корисні моделі, авторські свідоцтва та патенти і свідоцтва на сорти, гібриди і лінії рослин
НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК	116*	111*
ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження	17	11
механіко-технологічний факультет	27*	24*
факультет конструювання та дизайну	81*	91*
факультет інформаційних технологій	-	1
НДІ лісівництва та декоративного садівництва	39*	46*
НДІ рослинництва, ґрунтознавства, біотехнологій та сталого природокористування	42*	58*
агробіологічний факультет	28*	42*
факультет захисту рослин, біотехнологій та екології	15*	20*
НДІ технологій та якості продукції тваринництва	80*	83
факультет тваринництва та водних біоресурсів	23*	12
факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК	58*	71
НДІ здоров’я тварин	32*	27*
НДІ економіки і менеджменту	26	22
економічний факультет	26*	22*
факультет аграрного менеджменту	6*	2*
Гуманітарно-педагогічний факультет	1	5
Юридичний факультет	-	7*
Факультет землевпорядкування	3	3
ННІ післядипломної освіти	1	-
УкрНДІ сільськогосподарської радіології	1	4
УЛЯБП АПК	27*	26*
ВП НУБіП України «Боярська ЛДС»	2*	3*
Всього	**337**	**358**

*Наведено кількість об’єктів інтелектуальної власності з урахуванням співпраці співробітників різних НДІ

3.1.8. Наукові конференції, з'їзди, семінари

Протягом 2016 року НПП, докторантами та аспірантами університету підготовлено і проведено: 52 міжнародні конференції, 35 міжнародних семінарів, 41 всеукраїнську конференцію та семінар, 35 внутрівузівських конференції (163 заходи) (табл. 3.9.).

Науковці університету брали активну участь у роботі з'їздів, конгресів, симпозіумів, конференцій, семінарів та нарад, які проводилися у 2016 році іншими установами, навчальними і науковими закладами України та зарубіжних країн, де виступили із 2852 доповідями, з яких 111 були зроблені у 20 країнах далекого зарубіжжя, 191 – у 6 країнах близького зарубіжжя та 2550 доповідей – в Україні.

Науково-педагогічні працівники ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут», ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» та ВП НУБіП України «Науково-дослідний та проектний інститут стандартизації і технологій екобезпечної та органічної продукції» брали участь у наукових заходах, що проводилися іншими установами і виступили із 272 доповідями, з яких 249 зроблені в Україні, 17 доповідей (6 країн) – далекого зарубіжжя та 6 доповідей (3 країни) – близького зарубіжжя.

Узагальнена інформація щодо участі науковців університету в роботі з'їздів, конференцій і семінарів, що проводилися іншими навчальними і науковими закладами у 2016 році, наведена у табл. 3.10.

Таблиця 3.9. Кількість конференцій та семінарів, проведених науковими і науково-педагогічними працівниками університету у 2016 році

Навчально-наукові та науково-дослідні інститути університету, регіональні навчальні заклади	Міжнародні		Всеукраїнські		Внутрівузівські		Всього
	конфе-ренції	семінари	конфе-ренції	семінари	конфе-ренції	семінари	
НДІ рослинництва, ґрунтознавства, біотехнологій та сталого природокористування	3	3	2	3	1	-	12
НДІ технологій та якості продукції тваринництва	4	3	2	1	3	4	17
НДІ здоров'я тварин	4	2	-	-	1	6	13
НДІ економіки і менеджменту	9	4	1	-	1	1	16
НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК	19	1	6	3	1	2	32
НДІ лісівництва та декоративного садівництва	3	3	4	9	-	3	22
Гуманітарно-педагогічний факультет	4	16	2	2	1	7	32
Юридичний факультет	1	-	1	-	-	-	2
Факультет землевпорядкування	1	-	1	-	-	1	3
УкрНДІ с.-г. радіології	4	3	4	-	-	-	11
УЛЯБП АПК	-	-	-	-	2	1	3
Всього по університету	52	35	23	18	10	25	163
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»	2	–	1	–	10	7	20
ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»	1	-	-	5	2	-	8
ВП НУБіП України «НДПІ стандартизації і технологій екобезпечної та органічної продукції»	-	-	-	-	-	2	2
Всього	2	-	1	5	12	9	30
Разом	55	35	24	23	22	34	193

Таблиця 3.10. Участь науковців університету в роботі з'їздів, конференцій та семінарів, що проводилися іншими навчальними і науковими закладами у 2016 році

Навчально-наукові та науково-дослідні інститути університету, регіональні навчальні заклади	Далеке зарубіжжя			Близьке зарубіжжя			В Україні (доповіді / конф.)	Всього
	кількість доповідей	кількість заходів	перелік країн (кількість заходів)	кількість доповідей	кількість заходів	перелік країн (кількість заходів)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НДІ рослинництва, ґрунтознавства, біотехнологій та сталого природокористування	17	14	Німеччина (1) Латвія (1) Китай (1) Туреччина (1) Казахстан (6) Сербія (2) Італія (1) Саудівська Аравія (1)	31	20	Росія (16) Польща (2) Молдова (1) Білорусь (1)	162/80	210
НДІ технологій та якості продукції тваринництва	17	12	Казахстан (2) США (2) Литва (2) Китай (1) Естонія (1) Італія (1) Чехія (1) Грузія (2)	29	14	Білорусь (5) Польща (1) Молдова (1) Росія (4) Болгарія (1) Словаччина (2)	110/54	156
НДІ здоров'я тварин	8	6	Італія (1) Чехія (1) Швейцарія (1) Грузія (1) Туреччина (1) США (1)	40	15	Польща (5) Білорусь (5) Росія (4) Молдова (1)	211/81	259
НДІ економіки і менеджменту	15	11	Грузія (3) Чехія (2) Литва (2) Туреччина (1) Італія (1) Люксембург (1) Німеччина (1)	15	13	Словаччина (6) Болгарія (2) Молдова (2) Польща (2) Росія (1)	270/65	300
НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК	25	10	Швеція (1) Чехія (1) Франція (1) Литва (1) Грузія (1) Німеччина (1) Португалія (1)	27	6	Молдова (1) Білорусь (1) Росія (1) Болгарія (1) Польща (2)	902/84	954
НДІ лісівництва та декоративного садівництва	6	6	Туреччина (1) Німеччина (2) Фінляндія (1) Бельгія (1) Люксембург (1)	5	5	Молдова (2) Польща (2) Білорусь (1)	64/26	75
Юридичний факультет	1	1	Чехія (1)	-	-	-	25/12	26
Факультет землевпорядкування	7	2	Литва (1) Сербія (1)	3	2	Польща (1) Молдова (1)	89/22	99

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гуманітарно-педагогічний факультет	5	4	Чехія (2) Литва (2)	28	18	Польща (12) Словаччина (3) Росія (2) Білорусь (1)	668/152	701
УкрНДІ с.-г. радіології	9	5	Іспанія (2) Австрія (3)	12	1	Білорусь (1)	24/6	45
Українська лабораторія якості і безпеки продукції АПК	1	1	Казахстан (1)	1	1	Білорусь (1)	25/20	27
Всього по університету	111	72	20	191	95	6	2550/602	2852
ВП НУБіП України «Ніжинський агро-технічний інститут»	2	2	Латвія (2)	3	2	Польща (3)	133/23	138
ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»	15	7	Чехія (2) Польща (2) Румунія (1) Литва (1) ОАЕ (1)	2	2	Білорусь (2)	80/21	97
ВП НУБіП України «НДПІ стандартизації і технологій екобезпеч-ної та органічної продукції»	-	-	-	1	1	Білорусь (1)	36/10	37
Всього	17	9	6	6	5	2	249/54	272
Разом	128	81	21	197	100	6	2799/656	3124

3.1.9. Науково-дослідна робота молодих вчених та студентів

2016 рік для Спілки молодих вчених був насиченим на наукові заходи, результативним на здобутки та досягнення, а діяльність була організована відповідно до плану заходів на 2016 рік програми розвитку НУБіП України «Голосіївська ініціатива-2020» і спрямована в основному на підвищення якості наукової роботи студентів, рівня захисту дисертаційних робіт; розвиток співробітництва з організаціями молодих вчених інших ВНЗ, наукових установ, покращення рівня володіння англійською мовою, залучення молодих вчених і студентів до участі у міжнародних програмах навчання і стажування за кордоном та ін.

Молоді вчені університету були відзначені рядом найвищих державних нагород (Премією Президента України для молодих вчених, Премією Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим у галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок, Іменною стипендією Верховної Ради, Стипендією Кабінету Міністрів для молодих вчених, Стипендією Кабінету Міністрів (аспіранти), Грантами Президента України докторам наук для здійснення наукових досліджень). 15 студентів університету стали переможцями всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2015-2016 н.р.:

- Стельмах Максим та Хуторянська Юлія – диплом І ступеня у галузі наук «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка»;
- Савченко Анастасія – диплом І ступеня у галузі наук «Економіка сільського господарства та АПК»;
- Фарисей Олександр – диплом ІІ ступеня у галузі наук «Екологія та екологічна безпека»;
- Варенкова Марина – диплом ІІ ступеня у галузі наук «Зоотехнія»;
- Лугова Єсенія – диплом ІІІ ступеня у галузі наук «Ветеринарна медицина»;

- Дворнік Ніна, Модла Катерина – диплом ІІ ступеня у галузі наук «Бухгалтерський облік, аналіз та аудит»;
- Предченко Євген – диплом ІІІ ступеня у галузі наук «Агрономія»;
- Блажко Олег та Муштин Денис – диплом ІІІ ступеня у галузі наук «Машини та засоби механізації сільськогосподарського виробництва»;
- Стехно Олексій – диплом ІІІ ступеня у галузі наук «Транспорт»;
- Мудрук Тетяна – диплом ІІІ ступеня у галузі наук «Математичні методи, моделі в економіці»;
- Кириленко Олексій – диплом ІІІ ступеня у галузі наук «Гроші, фінанси і кредит»;
- Виборна Альона – диплом ІІІ ступеня у галузі наук «Менеджмент».

18 лютого Радою аспірантів спільно з відділом наукової атестації та відділом аспірантури та докторантури з метою підвищення рівня захисту дисертаційних робіт для аспірантів університету було проведено практичний семінар «Вимоги та умови захисту кандидатської дисертації».

У рамках проголошеного року англійської мови в Україні Спілкою молодих вчених було реалізовано надзвичайно важливий та корисний для студентства і молодих вчених проект, як розмовний клуб DISCUSSION CLUB. Даний проект – це новітня тенденція у сфері вивчення іноземних мов. Головною метою DISCUSSION CLUB є розвиток розмовного мовлення для бажаючих опанувати або вдосконалити іноземну мову. Протягом року на засіданнях клубу молоді вчені, аспіранти, студенти мали можливість вдосконалювати мовні навики з носієм англійської мови з Сполучених Штатів Америки Террі Епплінгом шляхом дискусій на різноманітні теми, перегляду фільмів англійською мовою з подальшим обговоренням та ін.

До Дня науки в травні з метою розвитку студентської наукової та інноваційної діяльності в НУБіП України, залучення молоді до роботи в студентських наукових гуртках молодими вченими спільно з науково-дослідною частиною університету було проведено V «Фестиваль студентської науки – 2016». Участь у фестивалі взяли представники більше 250 студентських наукових гуртків з базового закладу Університету, ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут», ВП НУБіП України «Ірпінський економічний коледж», ВП «Рівненський коледж НУБіП України» та ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж». За результатами фестивалю було відзначено 21 кращий науковий гурток. З метою підвищення рівня поінформованості студентів щодо діяльності студентських наукових гуртків протягом 2016 року науковими керівниками майже 200 студентських наукових гуртків на сайті університету при кафедрах були створені WEB-сторінки, де висвітлюватиметься загальна інформація про гурток, план-графік роботи, заходи, організовані або в яких студенти беруть участь та ін.

Крім традиційних міжнародних та всеукраїнських конференцій, семінарів, круглих столів молодими вченими університету спільно з Німецько-Українським агрополітичним діалогом та Українським клубом аграрного бізнесу було започатковано, організовано та проведено інтелектуальну гру «Аграрно-політичні дебати». Даний захід проходив у 2 етапи, стосувався актуальних питань аграрної політики України та світу і проводився за принципом дебатів імені Карла Поппера з елементами політичних дебатів. За словами учасників дебати дали можливість прагматично підійти до розгляду поточних подій і політичних течій, що мають безпосереднє відношення до нашого повсякденного життя і дозволили значно розширити кругозір молодих вчених. Переможцями «Аграрно-політичних дебатів» стали представники юридичного факультету – Граб Роман, Кухар Ольга, Дмитренко Ігор.

Втретє молоді вчені нашого університету Галат Марина, Бойко Ольга, Шаванова Катерина, Паренюк Олена, Рубан Юлія, Нестерова Наталія, Шпирка Неля та Таран Марина взяли активну участь у масовому науково-просвітницькому заході «ScientificFun –

наукові пікніки в Україні». Метою заходу є популяризація науки серед молоді та розвиток новітньої наукової еліти, створення території неформального спілкування науковців з молоддю. Здоров'я – тема наукових пікніків 2016 року. Командою університету були представлені експонати з музею кафедри паразитології та тропічної ветеринарії, зокрема, надзвичайно поширені ектопаразити, які надокучають як різним видам тварин, так можуть паразитувати і на людях: іксодові кліщі, воші, блохи, саркоптеси, а також препарати дирофілярій у серці собаки, аскариди та ін. Дані експонати привернули увагу глядачів та ще раз наочно продемонстрували дітям необхідність дотримання правил особистої гігієни після спілкування з тваринами. Представники кафедри радіобіології та радіоекології надали усім бажаючим можливість перевірити у використанні персональні засоби захисту, виміряти радіаційний фон, дізнатися що таке дозиметрія та ін.

Дні науки – проект популяризації науки, започаткований у 2013 році молодими вченими НАН України та громадською організацією «Наукова унія». Вперше до цього заходу у 2016 р. з нагоди Всесвітнього дня науки, що святкується 10 листопада долучилися і молоді вчені нашого університету, щоб продемонструвати усім бажаючим наші здобутки та перспективи і ще раз довести, що наука – це цікаво та корисно. Гості університету та всі бажаючі мали можливість відвідати музей анатомії, який налічує більше 1000 експонатів, екскурсія до клінічного центру «ВЕТМЕДСЕРВІС» дала уявлення про специфіку роботи ветеринарних лікарів. Студенти, які займаються науковою роботою на кафедрі паразитології та тропічної ветеринарії представили експозицію препаратів та фахово розповіли усім бажаючим про збудників паразитарних хвороб, що широко поширені в Україні та світі та можуть викликати у тварин і людей небезпечні хвороби, такі як ехінококоз, трихінельоз, токсоплазмоз, лейшманіоз, гіардіоз та ін. Велика колекція препаратів дозволила унаочнити ці небезпеки. Також для відвідувачів завідувач кафедри радіобіології та радіоекології, академік Ігор Гудков прочитав лекцію «Правда і міфи про радіацію».

У листопаді-грудні в університеті був проведений І етап всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук МОН України у 2016-2017 н.р.

Залучення студентської молоді до науково-дослідної роботи починається з 2-го курсу, шляхом закріплення їх за кафедрами університету для написання курсових, дипломних та магістерських робіт. Понад 6000 студентів займались науково-дослідною роботою у 260 наукових гуртках. На факультеті ветеринарної медицини – 32; факультеті землевпорядкування – 9; юридичному факультеті – 4; гуманітарно-педагогічному факультеті – 22; ННІ лісового і садово-паркового господарства – 15; факультеті тваринництва та водних біоресурсів – 15; ННІ післядипломної освіти – 3; механіко-технологічному факультеті – 27; факультеті конструювання та дизайну – 10; агробіологічному факультеті – 20; факультеті захисту рослин, біотехнологій та екології – 11; економічному факультеті – 19; факультеті аграрного менеджменту – 5; ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження – 58; факультеті інформаційних технологій – 4; факультеті харчових технологій та управління якістю продукції АПК – 6.

У 2016 році аспірантами університету було отримано 25 патентів та подано 35 заявок.

У минулому році було проведено 67 загальноуніверситетських наукових студентських конференцій, на яких заслухано 3061 доповідь студентів. В інших навчальних закладах України у конференціях взяли участь 323 студенти, за кордоном – 54. Спільно з викладачами студентами підготовлено 2680 публікації.

3.2. Науково-інноваційна та інформаційно-консультаційна діяльність, впровадження в практику результатів досліджень

Пріоритетним чинником 2016 року стало підвищення ефективності використання майнового комплексу та земельного фонду ВП НУБіП України, що нараховує понад 25 тис. га, шляхом залучення інноваційних розробок науковців Університету у виробничий процес, а також передових світових аграрних технологій. Вирішувалось завдання впровадження сталого збільшення виробництва сільгосппродукції та диверсифікації виробничих потужностей на малих площах з мінімальними витратами, максимальною віддачею і високою маржинальністю.

На виконнаня цього завдання у 2016 році у ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка» та ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» виконувались інноваційно-інвестиційні проекти з вирощування комерційних культур: озимої пшениці, кукурудзи на зерно, соняшника, сої. Всього площа посівів за цими проектами склала 1542 га. Вирощено продукції на суму 40,5 млн. грн. Загальний об'єм інвестицій склав 13,5 млн тис. грн. Рентабельність 60 %.

Широко використовувались у діяльності НДГ і інноваційні розробки НУБіП України. Так, застосування розробки кафедри екобіотехнології та біорізноманіття (завідувач кафедри М.В. Патика) мультифункціонального мікробного препарату Екстракон у ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» на площі 111,5 га кукурудзи на силос забезпечило збільшення урожайності силосу на 10 т/га, крім того аналіз, проведений у незалежній лабораторії «Агро Вет Атлантік» (за голландською технологією), показав високу якість та кормову цінність отриманого силосу. Передпосівна інокуляція насіння озимої пшениці РР-2 сорту «Мирлєна» цим же препаратом дозволило отримати максимальний урожай серед решти сортів, що вирощувалися у ВП НУБіП «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка». Встановлено позитивний ефект взаємодії природного консорціуму ґрунтових мікроорганізмів Екстракону з рослинами озимої пшениці, люцерни, соняшника і кукурудзи та овочів (цибуля, столовий буряк, морква) у виробничих умовах цих господарств за обробки насіння та вегетуючих рослин на площі біля 1,5 тис. га.

У роботі НДГ у 2016 році були застосовані технології вирощування, кукурудзи та люцерни із застосуванням мікродобрив, розроблені та впроваджені в одному з передових господарств Київської області ТОВ «Агрофірма «Колос» (директор Центило Л.В.). Це ж господарство забезпечило високоякісним насінням озимої пшениці високих репродукцій (супереліта) насіннєвий посів на Дослідному полі у ВП НУБіП «Агрономічна дослідна станція».

Вперше у 2016 році у ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка» та ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» були застосовані елементи сучасної технології точного землеробства під час збирання кукурудзи та соняшнику, що забезпечувалась технікою фірми Харвестер (США). Це дало можливість не тільки зібрати максимально весь вирощений врожай цих культур, але й оцінити потенціал врожаю і втрати.

Серед пріоритетних напрямів діяльності НДГ у 2016 році залишалося і розширення переробної галузі на сучасній інноваційній основі. Зокрема, були виконані певні роботи з введення в дію на повну потужність млина, олійниці, частково придбане та відновлене холодильне обладнання для забійного та ковбасного цехів, обладнання для виготовлення кондитерських виробів, цех з переробки деревини. В 2016 році отримані певні позитивні результати від переробної галузі. У ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» виготовлено перші партії соєвого шроту для потреб тваринництва в господарстві, щотижнево реалізуються ковбасні вироби, виготовлені у ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка», працює цех з переробки деревини у ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція».

У 2016 році продовжувалась робота, започаткована у минулому році, з формування студентських загонів для співпраці з НДГ з вирощування овочевих, фруктових та ягідних культур на взаємовигідній основі. Такі загони були створені на базі агробіологічного факультету (декан Забалуєв В.О.) та факультеті захисту рослин, біотехнологій та екології (декан Доля М.М.) за активної участі економічного факультету (декан Діброва А.Д.) В кожному НДГ у 2016 році розширено площі посіву овочевих культур, що забезпечило власні потреби господарств та їдалень НУБіП України високоякісною овочевою продукцією. Частина урожаю овочів була передана як благодійна допомога воїнам АТО. У відділі організаційної діяльності НДГ та навчально-виробничих практик (начальник відділу Туринський В.М.) підготовлені бізнес-плани з вирощування цукрового буряку, кормової культури тифон, сочевиці, салату.

Ведеться робота в рамках інноваційного проекту «Пілотна біогазова установка потужністю 1 МВт» на базі ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка», що буде працювати на відходах тваринництва. Фінансування проекту передбачається за рахунок коштів інвесторів від продажу квот на викиди у Королівстві Іспанія згідно з Кіотським протоколом. Отримані позитивний висновок ДП «Укрдержбудекспертизи», висновок державної екологічної експертизи, дозвіл на виконання робіт від відповідних служб Королівства Іспанії. План заходів про початок реалізації проекту подано до Міністерства екології та природних ресурсів України для затвердження. Одночасно в цьому ж господарстві планується будівництво роботизовано ферми на 560 корів як сировинної бази для виконання проекту будівництва біогазової установки із залученням інвестиційних коштів фірми ДеЛаваль (Швеція)

У рамках програми розвитку Національного університету біоресурсів і природокористування України на 2015-2020 роки «Голосіївська ініціатива – 2020» відділом організаційної діяльності НДГ та навчально-виробничої практики було подано на отримання грантів такі проекти:

1. Інноваційний проект «Високотехнологічний пілотний модуль з виробництва м’яса індиків на 240 тис. гол. на рік»;
2. Інноваційний проект «Високотехнологічний модуль з виробництва молока – роботизована молочна ферма»;
3. Інноваційний проект «Лінія поглибленої переробки молока, 10 т/добу»;
4. Інноваційний лісопильний комплекс з промисловим виробництвом меблів;
5. Інноваційний проект «Високотехнологічний модуль на 250 вівцематок комбінованого напряму продуктивності»;
6. Інноваційний проект «Високотехнологічний модуль на 800 дійних кіз»;
7. Інноваційний проект по вирощуванню овочів (картопля, салат) з використанням сучасних технологій.

Наукові розробки вчених університету в 2016 році експонувались на:

- міжнародній виставці рентабельного високоефективного сільського господарства «ІнтерАГРО-2016»;
- міжнародній виставці «Агро-2016»;
- міжнародній виставці ефективного тваринництва і птахівництва «AGRO ANIMALSHOW 2016»;
- міжнародній виставці високотехнологічного овочівництва, промислового садівництва і виноградарства «Фрукти. Овочі. Логістика 2016»;
- міжнародній виставці будівельних матеріалів і обладнання, технології проектування і будівництва «CEE - 2016»;
- міжнародній спеціалізованій виставці «Київський технічний ярмарок - 2016»;
- міжнародній виставці «Дерев`яний дім - 2016»,
- міжнародній виставці деревообробної та меблевої промисловості «LISDEREVMASH»;

- міжнародній спеціалізованій виставці «Транс Україна - 2016»;
- міжнародній виставці «Екологічний стандарт якості та безпеки продукції – крок в майбутнє 2016»;
- міжнародній спеціалізованій виставці «Індустрія пива та безалкогольних напоїв - 2016»;
- міжнародній спеціалізованій виставці «AGROEXPO - 2016»;
- міжнародній будівельній виставці «Comfort House Climate Design 2016»;
- міжнародній виставці промислового обладнання для виробничих підприємств «Техноприпвід 2016»;
- міжнародній спеціалізованій виставці енергозберігаючого обладнання та альтернативних джерел енергії «ISTWE»;
- міжнародній виставці «Енергоефективність 2016»;
- міжнародній виставці «Екологічний стандарт якості та безпеки продукції – крок в майбутнє 2016»;
- міжнародній спеціалізованій виставці «Олійно-жирова індустрія 2016» та ін.

За активну участь у всіх вищеперерахованих виставках університет відзначений понад 100 дипломами.

За демонстрацію наукових досягнень на конкурсі на кращу продукцію, технологію, наукову розробку, послугу, що проходив у рамках XXVIII міжнародної виставці «АГРО - 2016», Національний університет біоресурсів і природокористування України нагороджено трьома золотими медалями:

- наукова розробка «Адаптивні параметри і режими функціонування інноваційної системи технічного обслуговування високопродуктивної сільськогосподарської техніки» (науковці кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту: Валерій Войтюк, Іван Роговський, Олександр Бистрий, Олександр Надточій, Людмила Тітова, Руслан Шатров, Вікторія Опалко);
- кафедра технології м’ясних, рибних та морепродуктів у номінації «За розробку сучасних біотехнологій якісних та безпечних м’ясних продуктів подовженого терміну зберігання» (Баль-Прилипко Л.В.);
- НДІ економіки і менеджменту АПВ за розробку концепції «Розвиток біосоціальної економіки та управління природокористуванням» (Талавиря М.П.).

У звітному році науково-педагогічними працівниками університету продовжується висвітлення науково-технічної інформації про інноваційні досягнення вчених НУБіП України у повнотекстовій базі даних «Науково-технічні досягнення України». Інформація розповсюджується всіма регіонами України та країнами СНД, що сприяє налагодженню науково-технічних зв’язків.

Провідні вчені університету також ведуть активну діяльність щодо обміну досвідом з наукової та інноваційної діяльності із провідними вченими та фахівцями зарубіжних організацій, а також беруть участь у наукових програмах Європейського Союзу, інноваційних конкурсах, міжнародному інвестиційному форумі «Інтеграція і партнерство», ярмарку інноваційних бізнес-проектів в АПК України, конкурсах винахідників тощо.

3.3. Навчально-науково-виробнича діяльність

Навчально-дослідними господарствами НУБіП України виконується завдання забезпечення інтеграції навчальної, науково-дослідної та науково-інноваційної діяльності як способу поліпшення рівня підготовки фахівців та прискорення впровадження досягнень науково-технічного прогресу в агропромислову та природоохоронну галузь. За 2016 рік на базі НДГ НУБіП України пройшли практичну підготовку понад 2,5 тисячі студентів різних спеціальностей. На відміну від попередніх років, студенти мали можливість ознайомитись із новітніми технологіями у рослинництві, сучасною технікою,

завдяки участі НДГ у виконанні інноваційно-інвестиційних проектів у рослинництві, а також безпосередньо попрацювати і набути необхідного практичного досвіду. Час та плани практик були побудовані у відповідності до технологічних процесів, що здійснювались у НДГ та фаху та спеціалізації студентів, що проходили практичну підготовку.

Стратегічне спрямування керівництвом Університету уваги навчально-наукових інститутів, факультетів, деканатів та випускових кафедр до практичної підготовки студентів позитивно вплинуло і на виробничу діяльність самих навчально-дослідних господарств. На 01.01.2017 р. земельна площа всіх дослідних станцій і господарств становила 25601,1 га., у т.ч. с-г угідь – 6672,1 га., з них ріллі – 5424,9 га., лісів – 16858 га. У господарствах Київського регіону – 22589,4 га., у т.ч. с-г угідь – 4438,3 га., з них ріллі – 3877,8 га. У навчально-дослідних господарствах регіональних закладів освіти університету – 3011,7 га., у т.ч. с-г угідь – 2233,8 га., з них ріллі – 1547,1 га.

Розташовані НДГ в різних ґрунтово-кліматичних зонах України: Полісся, Лісостеп та Степ, що є досить важливим для проведення наукових досліджень і впровадження їх результатів у виробництво, розширення знань студентів у сфері вивчення ґрунтових умов, ведення сільськогосподарського виробництва.

Валове виробництво зернових і технічних культур у 2016 р. НДГ становило 16101 тон, що на 5623 тони більше у порівнянні з 2015 роком. Значний прорив був здійсненний ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція», де валовий збір зернових та технічних культу становив 3576 тон, порівняно з 226 тон у 2015 році. Прибавка склала 3350 тон. Хороші результати отримані і у ВП НУБіП «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка»: валове виробництво зернових і технічних культур підвищилась з 8000 тон (2015 р.) до 9524 тони (2016 р.), тобто на 1524 тони. Середня урожайність зернових та технічних культур збільшилась у 2016 році по ВП НУБіП України з 36,9 ц/га (2015 р) до 42,5 ц/га (2016 р.). Так, ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка» урожайність збільшилось з 33,8 ц/га (2015р.) до 54,4 ц/га (2016 р.), а у ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» з 49,4 ц/га (2015 р.) до 55,1 ц/га (2016 р.). По окремих культурах (кукурудза на зерно, соняшник) НДГ отримали у 2016 році показники урожайності вище середніх по області. Таких результатів вдалося досягти завдяки застосуванню сучасної техніки та технологій в рамках виконання господарствами у 2016 році інноваційно-інвестиційних проектів з вирощування комерційних культур. Збільшення доходів від реалізації продукції рослинництва дозволило НДГ вчасно і якісно провести посівну компанію озимих культур. Площі посіву озимих по НУБіП України порівняно із 2015 роком збільшились на 45%. Крім власного насіннєвого матеріалу, яким господарства самі себе забезпечили практично повністю, вдалося закупити якісне насіння з високим потенціалом продуктивності високих репродукцій (супереліта, еліта) у оригінаторів та провідних фірм-виробників насіння.

За результатами 2016 року спостерігається поліпшення показників у галузі тваринництва. практично в усіх НДГ. Важливим досягненням є переведення дійного стада корів у ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка» та ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» на однотипну годівлю, що є основою стабілізації виробництва молока протягом року без значних сезонних коливань. За результатами року збільшився надій на 1 фуражну корову: по НУБіП України – 4930 л (2016 р.) та 3779 л (2015 р.). У ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка» та ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» надій на 1 фуражну корову перевищив 5000 л, а у ВП НУБіП України «НДГ «Ворзель» – 4950 л. Середньодобовий приріст ВРХ та валовий приріст залишилися на рівні 2015 року. Залишається проблемою забезпечення господарств якісними кормами. Однак, у 2016 році силосу та сінажу в НУБіП України заготовлено практично вдвічі більше, ніж у попередньому – 15253 т (2016 р.), 7281 т (2015 р.).

Виручка від реалізації с.-г. продукції рослинництва становить у 2016 році 61,5 млн. грн., що на 30 млн. грн. більше порівняно з 2015 роком. Виручка від реалізації продукції тваринництва збільшилась на 12 млн. грн. і склала 34,8 млн. грн. В результаті за рахунок зароблених коштів у НДГ значно скорочена кредиторська заборгованість та заборгованість НДГ перед Університетом по ПДВ , що виникла за період 2009-2016 рр.

Підвищилась продуктивність праці у НДГ. Реалізація валової продукції на 1 працівника збільшилась, у т.ч. найбільше у ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка» на 162 тис. грн. та ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» – на 224 тис. грн. В той же час зростання заробітної плати за рік склало лише 29 та 26% відповідно.

У 2016 р. в НДГ за рахунок коштів від реалізації продукції поліпшено технічний стан та технологічне оснащення виробництва, придбана с.-г. техніка. Так, ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка» та ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» було придбано нової та відновлено непрацюючої техніки на суму біля 1000 тис. грн.

У 2016 р. на базі ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка» та ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» реалізовані інноваційно-інвестиційні проекти по вирощуванню комерційних культур (кукурудза на зерно, соя, соняшник) на площах 1008 та 534 га відповідно. ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка» реалізовано проект по вирощуванню товарного часнику та насіння (однозубка, повітряна кулька) на загальній площі 16 га.

Закладено фундамент під урожай наступного року – зорано та задисковано на зяб 2317,0 га, 88,7 % до плану.

Основними проблемами навчально-дослідних господарств університету залишається брак коштів, що вимагає залучення інвестицій. Відсутність у навчально-дослідних господарствах статусу сільгоспвиробників, що не дозволяє користуватися короткостроковими кредитами на забезпечення поточних технологічних операцій та довгостроковими кредитами для розвитку виробництва. Потреба господарств на 2017 рік у обігових коштах НДГ складає 40158 тис. грн. Крім того, залишається проблема відповідності результатів господарської діяльності НДГ фактичній оплаті праці. Відсутні заохочуючі стимули та матеріальна відповідальність спеціалістів НДГ за результати своєї діяльності.

Відсутні юридичні механізми діяльності студентських загонів в НДГ та відповідна можливість отримувати ними винагороду за виконану роботу. Не здійснюється зарахування студентів-практикантів на реальні посади спеціалістів, їм не доручається виконання функціональних обов’язків працівників НДГ. В результаті чого, одна з головних цілей практичної підготовки залишається не досягнутою – студент не набуває досвіду автономної роботи, не здобуває належного рівня відповідальності за свою роботу та залишається поза межами виробничих процесів, що здійснюють в господарствах.

Директорам навчально-наукових інститутів, деканам відповідних факультетів, навчальній та науковій частині слід проаналізувати стан наукового супроводу діяльності навчально-дослідних господарств як основи для практичної підготовки студентів та розробити комплексні програми за участю студентів з виробництва, первинної обробки, поглибленої переробки та маркетингу продукції рослинництва і тваринництва на 2017 рік.

4. НАВЧАЛЬНО-НАУКОВА ДІЯЛЬНОСТІ З ІНФОРМАТИЗАЦІЇ І ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Діяльність професорсько-викладацького складу університету та підрозділів, що займаються вирішенням проблем використання інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) у навчальному процесі, науковій та інноваційній діяльності проводилась інформаційно-обчислювальним центром, який підпорядкований проректору з науково-педагогічної роботи, міжнародної діяльності та розвитку університету та факультетом інформаційних технологій у 2016 році за такими напрямами:

- розбудова інформаційно-телекомунікаційної інфраструктури університету (розширення, обслуговування та ремонт комп'ютерної техніки, підтримка магістральної оптоволоконної комп'ютерної мережі, розбудова локальних мереж в навчальних корпусах, підтримка базових серверів, супроводження програмного забезпечення, яке використовується в навчальній, науковій та адміністративній діяльності університету);
- облаштування мультимедійною технікою лекційних аудиторій на факультетах університету;
- продовження впровадження в процес навчання студентів НУБіП України та регіональних ВНЗ електронних навчальних курсів та науково-методичних матеріалів, їх розташуванням на сервері з платформою дистанційного навчання Moodle та проведення он-лайн лекцій для студентів регіональних вищих навчальних закладів та навчально-консультаційних центрів викладачами НУБіП України з використанням відеоконференцсистеми;
- підготовка та підвищення кваліфікації викладачів НУБіП України щодо ефективного використання ІКТ у навчальному процесі (факультет інформаційних технологій);
- впровадження дистанційних технологій навчання у очну та заочну форму навчання студентів та систему підвищення кваліфікації;
- інформаційна підтримка процесів адміністративного управління;
- підтримка офіційного веб-сайту НУБіП України та інноваційної системи інформування співробітників і студентів як університету, так і регіональних вищих навчальних закладів;
- забезпечення навчальних лабораторій та структурних підрозділів комп'ютерною технікою, її обслуговування та ремонт;
- забезпечення ефективної роботи локальної мережі та зв'язку з глобальною мережею Інтернет, розвиток телекомунікаційних технологій.

Не зважаючи на складну економічну ситуацію в країні у 2016 році в бюджеті університету для закупівлі комп'ютерної техніки, комплектуючих до неї та її ремонт були передбачені значні кошти (табл. 4.1).

Таблиця 4.1. Кошти, передбачені в бюджеті університету на придбання комп'ютерної техніки, комплектуючих та периферійного обладнання

№ п/п	Заходи	Статті фінансування	Сума, грн
1	Комп'ютерна техніка та периферійне обладнання	Освіта, післядипломна освіта, УЛЯБП	1 140 000
2	Комп'ютерна техніка та периферійне обладнання, комплектуючі до комп'ютерів	Наука	582320
3	Ремонт та модернізація комп'ютерної техніки	Освіта, післядипломна освіта	104 000
4	Телекомунікаційне та мережеве обладнання	Освіта, післядипломна освіта	80 000
	Загальна сума витрат		**1 906 320**

Для придбання комп’ютерів та периферійного обладнання за кодом 26.20.1 ДК-2010 було проведено відкриті торги, на яких було обладнання, перелік якого наведено в табл. 4.2. Переможцем торгів стала компанія ТОВ «ВАЛТЕК».

Таблиця4.2. Перелік комп’ютерного обладнання, придбаного на відкритих торгах у 2016 році

№ п/п	Найменування товару	Модель	Од. виміру	К-сть	Ціна за одиницю з ПДВ*, грн.	Сума з ПДВ, грн.
1	2	3	4	5	6	7
1.	БФП (тип 1)	Багатофункціональний пристрій Canon MG5740 +USB-кабель	шт.	2	2449,98	4899,96
2.	БФП (тип 2)	Canon i-SENSYS MF3010 (5252B004) +USB-кабель	шт.	3	3825,00	11475,00
3.	Клавіатура (тип 1)	Клавіатура A4Tech KL-23MU з USB-вводом та USB-портом, Укр./ Англ./ Рос./	шт.	32	300,00	9600,00
4.	Клавіатура (тип 2)	Maxxter KB-109-U USb	шт.	24	112,50	2700,00
5.	Клавіатура (тип 3)	Maxxter KB-109-U USb	шт.	5	112,50	562,50
6.	Клавіатура бездротова (тип 1)	Logitech Wireless Touch Keyboard K400 RUS, Укр./ Англ./ Рос./	шт.	3	1125,00	3375,00
7.	Клавіатура бездротова (тип 2)	Logitech Wireless Keyboard K270, Укр./ Англ./ Рос./	шт.	4	724,98	2899,92
8.	Клавіатура ігрова (тип 4)	Trust GXT 285 Advanced Gaming Keyboard (21201), Укр./ Англ./ Рос./	шт.	3	874,98	2624,94
9.	Комп'ютер (системний блок) (Тип 1)	DELL OptiPlex 3020 MT Intel i3-4160/4Gb DDR3/500GB/DVD+/-RW	шт.	2	11700,00	23400,00
10.	Комп'ютер (системний блок) (Тип 2)	Виробник: Україна, ТОВ ФІРМА «ВАЛТЕК» Системний блок VT Computers Процесор Intel Core i5-6600K 3.5GHz 6M LGA1151 box (BX80662I56600K) Материнська плата GIGABYTE GA-Z170X-Gaming_5, s1151 Z170 4DDR4, HDMI-DP, M.2 Socket3, ATX (GA-Z170X-Gaming_5) Модуль пам'яті Kingston 32Gb DDR4 2400MHz HyperX Fury Black (2x16GB) (X424C15FBK2/32) Графічний адаптер ASUS Radeon R7 240 1GB DDR3 (R7240-1GD3) - 3 шт; Жорсткий диск SSD Kingston 2.5" HyperX Fury 120GB SATA rev. 3.0 (SHFS37A/120G) - 2 шт.; Корпус CHIEFTEC Giga DF-02B, без БЖ,2xUSB3.0,чорний (DF-02B-U3-OP) Блок живлення CHIEFTEC RETAIL Force CPS-750S,12cm fan,a/PFC,24+4+4,2xPeripheral,6x SATA,2xPCIe (CPS-750S)	шт.	4	26175,00	104700,00

1	2	3	4	5	6	7
11.	Комп'ютер (системний блок) (Тип 3)	Виробник: Україна, ТОВ ФІРМА «ВАЛТЕК» Системний блок VT Computers Процесор Intel Core i3-4170 Processor (Dual Core, 3MB Cache, 3.70 GHz, w/HD 4400 Graphics); Материнська плата GIGABYTE GA-H81M-HD3 Графічний адаптер інтегрований в процесор Intel; Пам'ять DDR3 1600MHz/4Gb Samsung; Жорсткий диск TOSHIBA 500Гб SerialATA III 7200 об./хв Оптичний привід LG Корпус ATX 350W CHIEFTEC GPA-350S Блок живлення – ATX 350W, Клавіатура, Маніпулятор «миша»	шт.	31	8074,98	250324,38
12.	Комп'ютер (системний блок) (Тип 4)	Виробник: Україна, ТОВ ФІРМА «ВАЛТЕК» Системний блок VT Computers Процесор Intel Celeron G1840 2.8GHz 2M LGA1150 box (BX80646G1840); Материнська плата GIGABYTE GA-H81M-HD3 Пам'ять DDR3 1600MHz/4Gb Samsung; Жорсткий диск TOSHIBA 500Гб SerialATA III 7200 об./хв; Корпус ATX 350W CHIEFTEC GPA-350S Форм-фактор micro–ATX; Блок живлення – ATX 350W, Клавіатура, Маніпулятор «миша»	шт.	29	5800,02	168200,58
13.	Монітор (Тип 1)	DELL E2216H	шт.	2	3700,02	7400,04
14.	Монітор (Тип 2)	HP 20kd 19.5-INCH IPS Display	шт.	32	2312,52	74000,64
15.	Монітор (Тип 3)	PHILIPS 21.5" 223V5LSB2	шт.	38	2475,00	94050,00
16.	Монітор (Тип 4)	LCD LG 23.8" 24MP48HQ-P D-Sub, HDMI, IPS	шт.	1	4050,00	4050,00
17.	Монітор (Тип 5)	PHILIPS 203V5LSB26	шт.	31	2224,98	68974,38
18.	Монітор (Тип 6)	PHILIPS 193V5LSB2	шт.	14	1975,02	27650,28
19.	Монітор (Тип 7)	PHILIPS 243V5LSB/00	шт.	2	3525,00	7050,00
20.	Ноутбук	Ноутбук HP ProBook 440 G3 P5S52EA 14/i3-6100U/4GB/500GB/ UMA/FPR/Linux HP ProBook 440 G3 P5S52EA	шт.	1	12996,00	12996,00
21.	Принтер (тип 1)	Принтер: Canon i-SENSYS LBP6030 (8468B001) +USB-кабель	шт.	21	2625,00	55125,00
22.	Принтер (тип 2)	Принтер HP LaserJet P1102+USB-кабель	шт.	5	2625,00	13125,00
23.	Принтер(тип 3)	Принтер струменевий Epson L132+USB-кабель	шт.	1	3825,00	3825,00

1	2	3	4	5	6	7
24.	Принтер(тип 4)	Принтер Canon Pixma MG 5740 Black with Wi-fi +USB-кабель	шт.	1	14625,00	14625,00
25.	Принтер (тип 5)	Принтер (тип 5) Принтер Canon Pixma IP7240 +USB-кабель	шт.	1	2100,00	2100,00
26.	Сканер (тип 1)	Сканер Canon CanonScan LIDE 220	шт.	5	2250,00	11250,00
27.	Сканер (тип 2)	Сканер HP Scanjet 300	шт.	1	2299,98	2299,98
28.	Сканер (тип 3)	Avision AD230	шт.	1	13474,98	13474,98
	Всього:			**299**		**996758,58**

Крім техніки, наведеної в таблиці 4.2, було придбано комплектуючі для ремонту та модернізації комп’ютерної техніки: за кошти на наукові дослідження – на суму понад 350 тис. грн.; за кошти загального та спеціального фонду по статтях освіта та післядипломної освіта – близько 120 тис. грн.

Розподіл придбаної комп’ютерної техніки між службами та структурними підрозділами університету наведено в табл. 4.3.

Таблиця 4.3. Розподіл комп’ютерної техніки між структурними підрозділами університету

№ п/п	Підрозділ університету	Кількість комп’ютерів
1.	Факультет інформаційних технологій	15 комп’ютерів
2.	Кафедра біржової діяльності	8 комп’ютерів
3.	Кафедра геоінформаційних систем	7 комп’ютерів
4.	ННІ післядипломної освіти	15 комп. місць
5.	Факультет аграрного менеджменту	14 комп. місць
6.	Українська лабораторія якості та безпеки продукції АПК	2 комп’ютери
7.	Редакція газети «Університетський кур'єр»	1 комп’ютер
8.	Служба ученого секретаря	3 комп’ютери
9.	Бухгалтерія	5 комп’ютерів 1 принтер Сканер Avision AD230
10.	Відділ державних закупівель	2 комп’ютери
11.	Відділ постачання	1 комп’ютер
12.	ННЦ міжнародної діяльності	2 комп’ютери 2 БФП
13.	Відділ кадрів	2 комп’ютери
14.	Навчальний відділ	3 комп’ютери
15.	Відділ охорони праці	1 комп’ютер
16.	Приймальна комісія	2 комп’ютери
17.	Юридичний відділ	1 комп’ютер
18.	Соціальний відділ	1 комп’ютер
19.	Студентська організація	1 комп’ютер
20.	Адмінгоспчастина (відділ озеленення – 1, відділ головного механіка – 1, студентське містечко – 1, відділ головного енергетика – 1)	4 комп’ютери

Крім того, придбані комплектуючі були використані для модернізації комп’ютерного класу в аудиторії № 325 навчального корпусу № 11.

Таким чином, комп’ютерні класи поповнились на 59, а служби адміністративної частини – на 29 комп’ютерних місць.

Станом на 31 грудня 2016 року парк комп'ютерів базового навчального закладу налічував 2344 одиниці. Динаміка кількості комп'ютерів в базовому закладі, починаючи з 2007 року, представлено в таблиці4.4, а відповідна діаграма – на рис. 4.1.

Таблиця 4.4. Парк комп'ютерів базового закладу університету (за роками)

	Роки								
	2008	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**
Кількість комп'ютерів, шт	2443	2503	2705	2793	2872	3000	2559	2254	2344

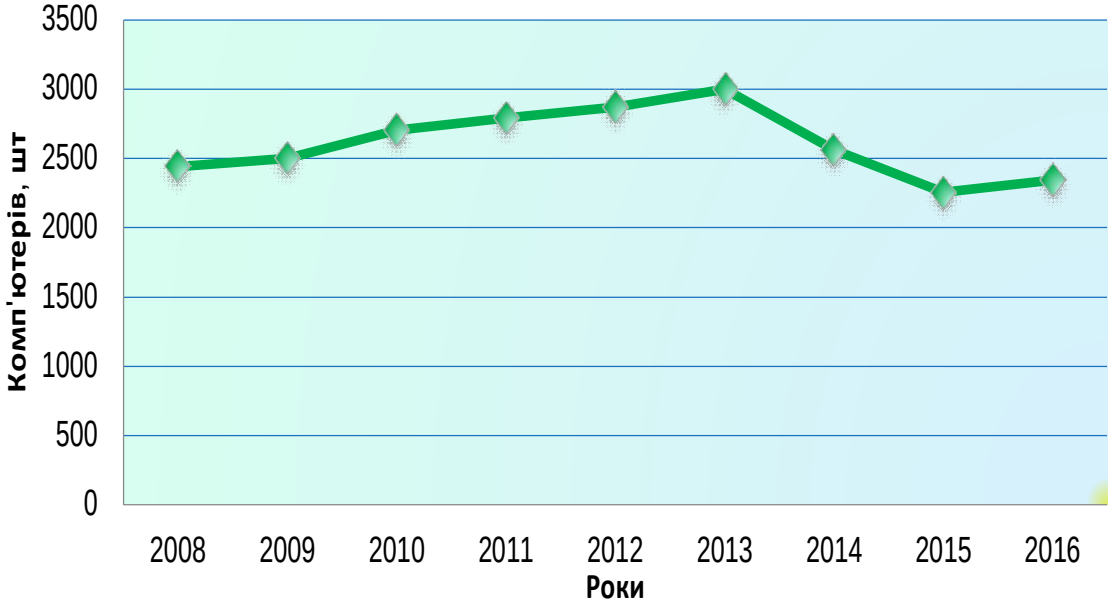


Рис. 4.1. Динаміка кількості комп'ютерів базового закладу за 2008-2016 рр.

Зменшення кількості комп'ютерів базового закладу у 2014-2015 роках викликане тим, що було списано 746 (відповідно у 2014 – 441 шт., а у 2015 – 305 шт.) морально застарілих та фізично зношених комп'ютерів (1995-2003 років випуску). У 2016 році комп'ютерна техніка не списувалась

Необхідно зазначити, що на кінець 2016 року комп'ютерний парк університету дуже різноманітний і включає комп'ютери, придбані з 2005 по 2016 роки. У таблиці 4.5. перелічені основні технічні характеристики комп'ютерів в залежності від моделі процесорів, які в них встановлені.

Таблиця 4.5. Технічні характеристики комп'ютерної техніки базового закладу НУБіП України станом на 31.12.2016 року

Тип процесора	Кількість, шт
PII-PIII з тактовою частотою до 1,2 ГГц	35
PIII, PIV, AMD PIII з тактовою частотою понад 1,2 ГГц	1227
Процесори із тактовою частотою понад 1,2 ГГц та з 64-х розрядною архітектурою	1082
Всього	**2344**

Як видно з характеристик комп'ютерів в таблиці 4.5, в університеті ще наявні комп'ютери, які були придбані до 2006 року. Необхідно відзначити, що вони на сьогодні уже морально застаріли, деякі із них мають 100%-е фізичне зношення. Модернізація цих комп'ютерів не можлива, оскільки змінився стандарт конструкції материнських плат і, як

наслідок, – стандарт системних блоків. Тому модернізація цих комп'ютерів неможлива із-за відсутності на ринку відповідних комплектуючих. На сьогодні в університеті залишається ще близько 200 застарілих комп'ютерів, які слід списати у найближчий час.

Комп'ютери, придбані після 2007 року є основними комп'ютерами, які активно використовуються підрозділами університету, а також у навчальних комп'ютерних кабінетах. Ці комп'ютери можна модернізувати. Найефективнішим способом це можна зробити збільшивши на них об'єм жорстких дисків та оперативної пам'яті. Це дасть можливість установити на них сучасне програмне забезпечення, яке з кожною новою версією потребує все більших ресурсів – як оперативної, так і зовнішньої пам'яті. Проте така модернізація дасть продовжити термін служби цих комп'ютерів на лише 2-3 роки, а потім потрібно буде комп'ютери заміняти.

У базовому закладі університету налічується лише близько 1300 комп'ютерів, які придбані починаючи з 2008 року і відповідають вимогам сьогодення. Це пояснюється тим, що у 2009, 2011-2015 рр. комп'ютери закуплялись лише за кошти, виділені для наукових досліджень і в невеликій кількості. Комп'ютери 2009-2016 рр. випуску (близько 620 шт.) на даний момент відповідають вимогам часу. Вони дозволяють установлювати та експлуатувати сучасне програмне забезпечення і, таким чином, ефективно вирішувати задачі навчання студентів, а також використовувати для роботи адмінслужб університету.

Основне завдання університету – підготовка висококваліфікованих фахівців для аграрного сектору економіки, які здатні володіти комп'ютерною технікою на рівні сучасних вимог. Тому забезпеченість навчально-наукових інститутів і факультетів комп'ютерною технікою, яка використовується саме у навчальному процесі, та збільшення кількості комп'ютерних класів для аудиторних занять та самостійної роботи студентів – є одним із основних завдань підрозділів, задіяних у інформатизації університету.

Аналіз забезпеченості технікою комп'ютерних класів навчально-наукових інститутах та забезпеченість студентів комп'ютерною технікою станом на 31 грудня 2016 року наведено у табл. 4.6.

Таблиця 4.6. Загальна кількість комп'ютерних класів в навчально-наукових інститутах та факультетах університету

№ п/п	Навчально-науковий інститут	К-сть комп'ютерів в класі/класах	Розміщення в аудиторії
1	Факультети землевпорядкування та юридичний	16	ауд. 106 корп. 6
		13	ауд. 102 корп.6
		1	ауд. 102 корп .6
		17	ауд. 103 корп. 6
		12	ауд. 120 корп. 6
		15	ауд. 127 корп. 6
		7*	
	Всього:	**74**	6
2	Факультети механіко-технологічний та конструювання і дизайну	11	ауд. 220, корп. 11
		14	ауд. 363, корп. 11
		8	ауд. 34, корп. 7
		10	ауд. 317 корп. 11
	Всього:	**43**	3
3	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	16	ауд. 209, корп. 7
		8	ауд. 25 корп.1
		14	ауд. 2 корп.1
	Всього:	**38**	3

1	2	3	4
5	Факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК	8	ауд. 71 а, корп. 1
		30	ауд. 359 корп.11
	Всього:	**38**	2
6	Факультети захисту рослин, біотехнологій та екології та агробіологічний	8	ауд. 65, корп. 4
		12	ауд. 30, корп. 2
		10	ауд. 14, корп. 2
	Всього:	**30**	3
7	Факультети економічний та аграрного менеджменту	28	ауд. 309 корп.10
		14	ауд. 311 корп.10
		12	ауд. 509 корп.10
		25	ауд. 609, корп.10
		15	ауд. 612, корп.10
		8*	Кафедра біржової діяльності
		14*	На стадії встановлення та налагодження
	Всього:	**116**	5
8	ННІ лісового і садово-паркового господарства	13	ауд. 121 корп.1
		13	ауд. 104 корп.1
		4	ауд. 97 корп.1
		11	ауд. 60 корп.1
	Всього:	**41**	4
9	Гуманітарно-педагогічний факультет	20	206, коп.15 а
		14	20, корп. 1
		13	19 корп.1
	Всього:	**47**	3
10	Факультет ветеринарної медицини	14	ауд. 101а корп.12
	Всього:	**14**	1
11	Факультет інформаційних технологій	25	ауд. 213, корп.15
		30	ауд. 214, корп.15
		15	ауд. 225, корп.15
		17	ауд. 233, корп. 15
		15	ауд. 512, корп.10
		15	ауд. 513, корп. 10
		18	ауд. 608, корп. 10
		15	ауд. 610, корп. 10
		15	ауд. 614, корп. 10
		14	ауд. 332, корп. 11
		12	ауд. 318, корп. 11
		15*	На стадії встановлення та налагодження
	Всього:	**191**	11
12	ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження	14	ауд. 325 корп.11
		14	ауд. 330 корп.11
		8	ауд. 329 корп.11
		8	ауд. 13 корп.8
	Всього:	**44**	4

1	2	3	4
	ННІ післядипломної освіти	**15***	ауд. 412 корп.10
	Навчальна лабораторія практичного навчання	**10**	ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ»
	В цілому по університету	**719**	**46**

Кількість комп'ютерних класів та комп'ютерів в них, а також забезпеченість комп'ютерною технікою (кількість студентів на один комп'ютер) в регіональних навчальних закладах станом на 31.12.2016 року наведено у таблиці 4.7.

Таблиця 4.7. Забезпеченість комп'ютерною технікою регіональних навчальних закладів станом на 31.12.2016 року

Назва ВП НУБіП України	Кількість комп'ютерів
Бережанський агротехнічний інститут	259
Ніжинський агротехнічний інститут	216
Бережанський агротехнічний коледж	124
Бобровицький коледж економіки та менеджменту ім. О. Майнової	76
Боярський коледж екології і природних ресурсів	99
Заліщицький аграрний коледж	157
Ірпінський економічний коледж	185
Мукачівський аграрний коледж	121
Немішаївський агротехнічний коледж	42
Ніжинський агротехнічний коледж	67
Рівненський коледж	256
Всього	**1602**

Стан використання програмного забезпечення

Працездатність комунікаційної системи університету забезпечують сервери, на яких встановлено таке програмне забезпечення:

- операційні системи Windows 2003 Advanced Server (у наявності 6 серверних ліцензій) та Windows Server 2008;
- Microsoft SQL Server 2000 (у наявності 1 ліцензія);
- 12 серверів на вільному програмному забезпеченні Unix Free BSD та Linux.

На більшості робочих комп'ютерів встановлено Windows XP Professional (у наявності 400 клієнтських ліцензій). Слід зазначити, що ця операційна система вже не підтримується компанією MicroSoft, що, в свою чергу, призводить до значних труднощів при використанні нових версій прикладного програмного забезпечення. Але в зв'язку з тим, що більшість комп'ютерів, які експлуатуються в університеті, морально застарілі, використовувати на них більш нові операційні системи не можливо.

Крім того, у 2016 році університетом було придбано ліцензію терміном на 1 рік, яка дозволяє встановлювати програмні продукти компанії Microsoft на необмежену кількість комп'ютерів університету.

Для роботи із документацією, перекладанням та розпізнаванням паперових документів використовується ABBYY FineReader 7.0 Office (у наявності 2 ліцензії), а також програмне забезпечення, яке поставлялось разом із сканерами.

Проте до цього часу на значній кількості комп'ютерів використовується не ліцензійне ПЗ.

Так для навчання студентів у комп'ютерних класах необхідно придбати ліцензії (або перейти на аналогічне вільне), в першу чергу, на пакети автоматизованого проектування. Для інженерних факультетів бажано закупити Math Cad, AutoCad – необхідно близько 100 ліцензій, ArchiCad, Mathlab, LabView – по 25 ліцензій

Орієнтовний перелік програмного забезпечення, необхідного для проведення навчальних занять на комп'ютерній техніці, встановленій у комп'ютерних класах, наводиться у таблиці 4.8.

Таблиця 4.8. Орієнтовний перелік програмного забезпечення, необхідного для проведення занять у комп'ютерних класах

№ п/п	Назва програмного продукту	Необхідна кількість ліцензій
1.	Adobe Acrobat Reader	525
2.	MathCad	100
3.	Maple 5	15
4.	MathLab	25
5.	MultySim та ElectronicsWorkBanch	по 50

Існує проблема використання антивірусного програмного забезпечення для захисту робочих станцій та серверів, в якості якого до недавнього часу використовувались програмні продукти Лабораторіїї Касперського. З 2015 року діє заборона на його використання на території України. В той же час заміни його іншим продуктом не вдається із-за слабкої функціональності останніх.

Протягом звітного року продовжувалась організаційна робота з питань легального використання програмного забезпечення: Підрозділи університету проводили роботу з пошуку вільного ПЗ на заміну комерційному, яке можна використовувати у навчальному процесі та науковій діяльності.

Телекомунікаційна мережа та телекомунікаційне забезпечення університету

Сучасна телекомунікаційна мережа університету на основі оптоволоконного кабелю та технології Wi-Fi будувалась протягом 2005-2013 років. Основними етапами побудови були:

- 2005-2006 рр. – побудова оптоволоконної мережі до навчальних корпусів №№ 1, 1а, 2 та гуртожитків №№ 2, 10, 11, 12;
- 2006 рік – введення в експлуатацію зали для проведення лекційних занять на регіональні навчальні заклади в режимі відеоконференції та початок постійного проведення цих занять;
- 2009-2010 рр. – побудова оптоволоконної мережі до навчальних корпусів №№ 4, 5, 7, 7а, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 17, 18 та гуртожитків №№ 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9;
- 2011 рік – побудова оптоволоконної мережі між навчальним корпусом № 6 та гуртожитком № 4;
- 2012-2013 рр. – введено в дію підмережу за Wi-Fi-технологією з вільним доступом користувачів до Інтернету.

Крім того, протягом зазначеного періоду розширювались та будувались комп'ютерні мережі в навчальних корпусах та гуртожитках.

На кінець 2016 року комп'ютерна мережа університету:

- об'єднує 15 навчальних корпусів та 14 гуртожитків з пропускною здатністю каналу 1 Гбіт/с до кожної будівлі(з можливістю розширення до 10 Гбіт/с), близько 250 комутаторів різних рівнів, маршрутизуюче та серверне обладнання;
- понад 80 км кабельних локальних мереж в навчальних корпусах;
- доступ до Інтернету з пропускною здатністю 1 Гбіт/с зарубіжного трафіку;
- мережа Wi-Fi покриття з вільним доступом («FreeInet»): покриття в читальних залах навчальних корпусів;
- Електронна пошта (персональна в домені @nubip.edu.ua та службова в домені @twin.nubip.edu.ua)
- DNS-сервери;

- система відеоконференцзв'язку для проведення лекційних занять на 8 регіональних навчальних закладів.

Підтримку телекомунікаційної інфраструктури університету покладено на відділ телекомунікаційного забезпечення.

Необхідно зазначити, що в результаті пожежі в навчальному корпусі №3 у 2013 році телекомунікаційний вузол прийшлось перенести в навчальний корпус №10, а оптичні кабелі підключити за аварійною схемою, що, в деяких випадках призводить, до втрати працездатності деяких її сегментів. У цьому режимі система працює до цього часу. Перевести її в нормальний режим (на топологію «зірка») можна буде лише після відновлення телекомунікаційного вузла у навчальному корпусі №3.

Крім того, при експлуатації мережі виникають збої, викликані несанкціонованим встановленням науково-педагогічними працівниками університету власного телекомунікаційного обладнання, зокрема точок доступу та маршрутизаторів, які працюють за технологією WI-FI. Не правильно налаштоване власниками обладнання викликає перебої в роботі мереж корпусу і університету. Особливо багато проблем в поточному році було в навчальних корпусах №№ 1, 4, 6, 10, 12. Надалі необхідно чітко регламентувати використання телекомунікаційного обладнання в навчальних корпусах.

Інтернет

Для забезпечення навчального процесу та наукових досліджень у 2015 році послуги доступу Інтернету надавав провайдер ТОВ «УКРКОМ», який забезпечував з пропускною здатністю каналу 1 Гбіт/с у зарубіжному сегменті Інтернет. На 2016 рік пропускну здатність основного Інтернет-каналу планується залишити 1 Гбіт/с.

Крім того, для безперебійного проведення дистанційного лекційних занять в регіональних навчальних закладах та безперебійної роботи адміністративних служб, забезпечення зв'язку (комп'ютерного і телефонного) з Українською лабораторією якості та безпеки продукції АПК використовувався резервний канал передачі даних з пропускною здатністю до 100 Мбіт/с українського трафіку та до 20 Мбіт/с зарубіжного (постачальник послуги ТОВ «Науково-виробнича фірма «ВОЛЗ»).

Всі комп'ютери, які були підключені до комп'ютерної мережі університету, мають доступ і до мережі Інтернет. Динаміка зростання споживання Інтернет-трафіку підрозділами університету за останні роки показано на рис. 4.2.

Рис. 4.2. Динаміка використання Інтернет-трафіку підрозділами базового закладу

Як видно, споживання Інтернет-трафіку з 2008 по 2016 рік збільшилось у 300 разів.

У 2016 році виконувалася підтримка комп'ютерних мереж, програмного забезпечення та підключення до мережі Інтернет у ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» та ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка». Провайдером Інтернет-послуг виступала компанія мобільного зв'язку «Інтертелеком». Зв'язок виконується за технологією CDMA. Пропускна здатність каналів – до 400 Кбіт/с. Крім того, в господарстві також надається послуга з доступу до Інтернету місцевим провайдером «Фастів-нет» по кабельній мережі пропускною здатністю 15 Мбіт/с.

Послуги з доступу до Інтернету для ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» надає компанія «FreshTel» з пропускною здатністю каналу 1Мбіт/с.

У 2016 році розпочалася робота над формуванням системи електронного документообігу в університеті. З цією метою було сформовано та продовжувалась підтримка електронних поштових скриньок в домені @nubip.edu.ua для всіх структурних підрозділів всіх рівнів управління університету: ректорат – директорат ННІ – факультет – кафедра – інженерно-технічні служби, та впроваджено систему електронного обміну кореспонденцією між цими підрозділами. університету. Протягом поточного року впроваджувались нові поштові скриньки у відповідності із зміною організаційної структури університету. На сьогодні домені @nubip.edu.ua для науково-педагогічних працівників та працівників адміністративної частини запровадження та підтримується близько 2000 поштових скриньок.

У липні 2006 року було запущено першу лекційну залу (аудиторія №68 корпусу №3) обладнану відеоконференцсистемою Polycom, а в 2007 році – аудиторію №228 навчального корпусу №10 з обладнанням Sony PSP1. Основні напрями використання відео конференцій – проведення лекційних занять для студентів регіональних навчальних закладів, підтримка міжнародних навчальних програм, зокрема навчального семінару студентів між НУБіП України та університетом Вагенінген, забезпечення участі науковців університету у міжнародних Web-конференціях, підтримка адміністративної діяльності, зокрема дистанційна атестація педагогічних працівників регіональних навчальних закладів. На сьогодні щорічно на регіональні навчальні заклади транслюється від 800 до 1000 годин лекцій.

У 2016 році виконувалася технічна експлуатація мультимедійних аудиторій, оснащених відеоконференцсистемою, та організацію зв'язку із регіональними навчальними закладами університету для проведення відео трансляції лекцій. Трансляція проводилась із аудиторії №229 навчального корпусу № 11. Зв'язок виконувався по Ethernet-мережі і дозволяв двостороннє спілкування між лектором та студентами з віддалених аудиторіях. За звітний рік було виконано супроводження близько 600 годин.

Відеотрансляція лекцій проводилась на такі навчально-інформаційно-консультаційні пункти і ВП НУБіП України: Мукачівський аграрний коледж; Бобровицького коледж економіки і менеджменту; Заліщицький аграрний коледж; Бережанський агротехнічний інститут; Ірпінський економічний коледж; Ніжинський агротехнічний інститут.

Протягом квітня 2016 року виконувався супровід атестації педагогічних працівників регіональних навчальних закладів, яка проводилась в режимі відеоконференції із читального залу навчального корпусу №11. Для забезпечення роботи відеоконференцсистеми в читальний зал було прокладено окремий кабель, який дозволи включити останню в глобальну мережу Інтернет.

За звітний період було встановлене аудіо- та відео обладнання у трьох навчальних аудиторіях університету. Це такі аудиторії з відповідним оснащенням: аудиторія № 36 навчального корпусу № 1 та інтерактивною дошкою; аудиторії № 126 і № 234 навчального корпусу № 6 – оснащені відеопроектором.

Крім того, проводились ремонтні роботи навчальних аудиторій, де потрібно було демонтувати, а потім після ремонту знову встановити мультимедійне обладнання. Це такі

аудиторії: № 79 і № 87 навчального корпусу 1, № 228 і № 233 навчального корпусу 10. Ці аудиторії оснащені відео проектором та системою озвучування.

Підсистема управління фінансами, бухгалтерського обліку та кадрового забезпечення реалізовані на базі програмного забезпечення «1С». При цьому в єдину систему поєднано процеси роботи з банком (Державним казначейством), оплати за госпрозрахункові послуги, проходження товарів через склад, матеріальний облік, облік нерухомого майна, нарахування заробітної плати, управління організаційною структурою та кадровим забезпеченням.

Підсистема подачі звітності в державні органи в електронній формі виконується через систему електронного документообігу «М.Е.ДОК». Звіти надаються до пенсійного фонду, Державного комітету статистики, державної податкової адміністрації.

Система електронних платежів «Клієнт – Казначейство» призначена для безпаперової та оперативної оплати за продукцію та послуги, що закуповуються університетом. Система впроваджується Державною казначейською службою України. На сьогодні вже виконуються електронні платежі за окремими рахунками.

Система оприлюднення використання бюджетних коштів призначена для оприлюднення використання бюджетних коштів державними установами та організаціями. Інформація розміщується на порталі http://e-data.gov.ua. З листопада 2015 року підрозділи бухгалтерії університету працюють в цій системі, яка потребує використання електронних ключів та постійного доступу до мережі.

Комп'ютерна правова нормативна база «Ліга-Еліт». У 2015 році відділ обслуговування комп'ютерної техніки та телекомунікаційних систем продовжував супровід комп'ютерної правової нормативної бази «Ліга-Еліт», яка використовується студентами юридичного факультету та підрозділами адміністративної частини університету. Була інстальована нова версія Ліга-Закон Підприємство 9.0.

У поточному році виконувався супроводу роботи приймальної комісії на ОС «Бакалавр», «Магістр». Особливістю роботи приймальної комісії у звітному році було те, що секретарі комісій працювали через мережу Інтернет із Єдиною базою освіти в он-лайн режимі. Тому надзвичайно важливо було забезпечити безперебійну роботу комп'ютерної мережі та телекомунікаційного обладнання університету.

Протягом поточного року було виконано значні роботи з вдосконалення адміністративний порталу (Intranet) університету. Мета запровадження: вироблення у працівників університету навичок роботи з електронними матеріалами та підготовка до впровадження системи електронного документообігу.

В поточному році підтримувались такі інформаційні ресурси: «Електронна дошка оголошень НУБіП України»; дошка оперативних повідомлень; база навчальних і навчаючих програм для використання в навчальному процесі, розроблених на кафедрах університету; «База загальноуніверситетських наказів», в якій зберігаються накази на відрядження, загальні та студентські накази; база «Нормативні документи НУБіП України», де розміщені внутрішні документи, які регламентують роботу підрозділів і служб університету; база «Вхідної і вихідної кореспонденції»; база стандартів освіти, у якій розміщені освітньо-кваліфікаційні характеристики та освітньо-професійні програми освітньо-кваліфікаційних рівнів бакалавр, спеціаліст та магістр з тих спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців в університеті; база наказів та бази вхідної-вихідної кореспонденції; накази (доручення, розпорядження).

Але не дивлячись на такі можливості адміністративного порталу, постало питання про впровадження в університеті повномасштабної системи електронного документообігу. Для вирішення цієї задачі було проведено дослідження програмного забезпечення, яке існує на сьогодні на ринку. Одним із можливих варіантів вирішення цієї проблеми є використання програмного забезпечення «Оптіма-WorkFlow», «Галактика» або «Канцлер», які побудовані на технології автоматизації процесів. У рамках дослідження

було встановлено, що майбутня система документообігу має включати такі підсистеми: управління рухом документів адміністративної частини; управління навчальним процесом; правління фінансовими документами; управління бюджетним процесом. У зв'язку із відсутністю фінансування робота зупинилась на стадії формування завдання для розробки проекту. Було розроблено концепцію розвитку інформаційних технологій в університеті на 2017 рік та до 2020 року.

Програмне забезпечення «Автоматизована система управління вищим навчальним закладом» призначена для автоматизації процесів управління навчальною роботою та контингентом студентів деканатами та навчальною частиною, а також поселенням студентів у гуртожитки та контролю оплати за проживання. Придбана університетом у кінці жовтня 2015 року. Закуплено ліцензію на використання системи на 30 робочих місцях (служби проректора з навчальної і виховної роботи, деканати, планово-фінансовий відділ, відділ кадрів). У комплект постачання входить 2 модулі: «Деканат» та «Студентське містечко».

У 2016 році було поєднано роботу програмного забезпечення «АСУ ВНЗ» з Єдиною державною базою освіти (ЄДБО). Крім того проводилось наповнення баз «АСУ ВНЗ» та підготовка цієї системи до використання.

Впровадження першої черги заплановано з лютого 2017 року. Розширення системи до рівня кафедр – на 2018 рік.

Для підтримки дистанційного навчання та запровадження дистанційних технологій навчання в університеті створено та постійно поповнюється електронне навчально-інформаційне відкрите середовище (рис. 4.3). Метою його створення є:

– організація відкритого науково-освітнього середовища на базі використання сучасних комп'ютерних технологій;

– консолідація інформаційно-освітніх ресурсів, активне залучення науково-педагогічних працівників, аспірантів та студентів НУБіП України до створення та гармонізації наукового знання засобами інформаційно-комунікаційних технологій;

– об'єднання інформаційно-освітніх ресурсів, накопичених науково-дослідними інститутами і освітніми установами.

Вміст такого електронного середовища використовується у навчальному процесі, системі підвищення кваліфікації, для самоосвіти, з метою організації консультування та дорадництва.

До ресурсів електронного навчально-наукового інформаційного середовища НУБіП України входять:

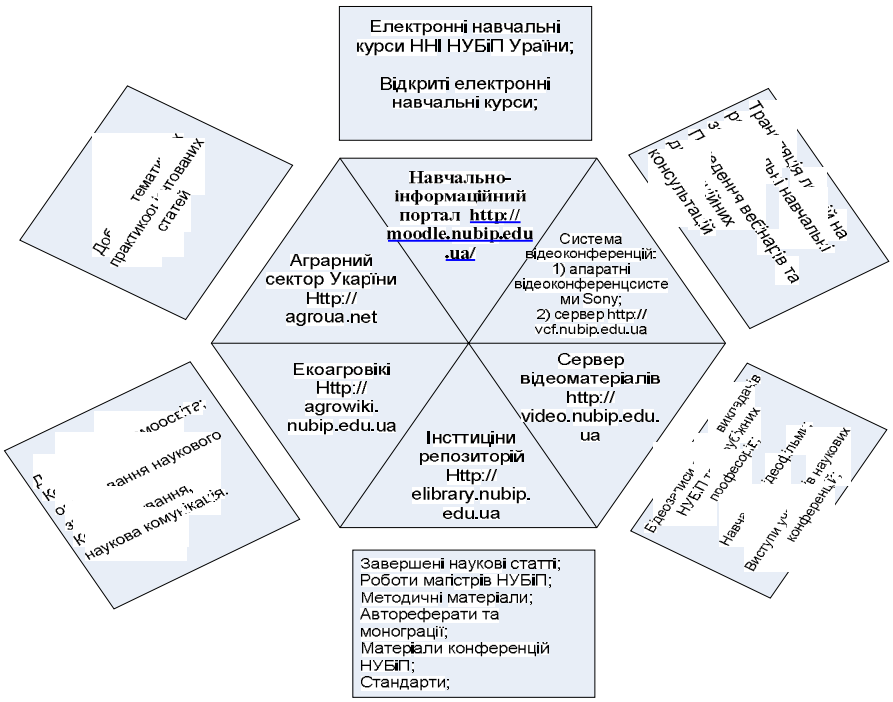
- Наукові статті науково-педагогічних працівників НУБіП України http://elibrary.nubip.edu.ua;
- Наукові статті магістрів НУБіП України http://elibrary.nubip.edu.ua;
- Автореферати дисертацій, захищених в НУБіП України http://elibrary.nubip.edu.ua;
- Матеріали конференцій НУБіП України http://elibrary.nubip.edu.ua;
- Дипломні роботи магістрів НУБіП України http://elibrary.nubip.edu.ua ;
- Методичні матеріали на підтримку навчального процесу НУБіП України http://elibrary.nubip.edu.ua, http://moodle.nubip.edu.ua;
- Опис відкритих електронних навчальних курсів НУБіП http://elibrary.nubip.edu.ua;
- Електронні навчальні курси науково-педагогічних працівників НУБіП України http://moodle.nubip.edu.ua;
- Дистанційна самоосвіта http://agrowiki.nubip.edu.ua;
- Стандарти (Кодекс Аліментаріус, ISO, СОУ, ДСТУ) http://elibrary.nubip.edu.ua;

- Гармонізовані (доповнені коментарями експертів НУБіП України та посиланнями на внутрішні та зовнішні ресурси) стандарти http://agrowiki.nubip.edu.ua;
- Патенти НУБіП України http://elibrary.nubip.edu.ua;
- Тематичні практико-орієнтовані інформаційні статті http://agroua.net ;

Робота сайту http://agrowiki.nubip.edu.ua базується на використанні вікі-двигуна, що дозволяє організувати відкрите наповнення наукових інформаційних ресурсів та створення онтології аграрного та природоохоронного спрямування.

Метою створення цього сайту було: спільне створення та гармонізація наукових знань; зібрання колекцій тематичних безкоштовних, вільно розповсюджуваних освітніх ресурсів; опанування нових інформаційних технологій; опанування нових організаційних форм навчальної діяльності; консультування, самоосвіта, співпраця студентів.

а)



б)

Рис. 4.3. Структурні схема електронного навчально-наукового інформаційного середовища

Офіційний web-сайту університету www.nubip.edu.ua.

Нова редакція сайту університету була розроблена та впроваджувалась протягом 2008-2010 рр. Технічна частина сайту (сервер, операційна система, система управління контентом) підтримується відділом розробки та підтримки сайту НУБіП України.

На протязі звітного року відділом були виконані такі роботи: підтримувався web-сервер університету (інженерно-технічна частина), до складу якої входять: ОС UNIX Free BSD; ПЗ web-вебсервера Apach; система управління контентом Drupal; наповнювалися контентом україно- та англомовна версії сайту.

Однією із рубрик офіційного сайту університету є Науковий журнал «Наукові доповіді НУБіП України» http://nd.nubip.edu.ua/.

Навчально-інформаційний портал http://moodle.nubip.edu.ua/ та http://elearn.nubip.edu.ua. Робота порталу організована на основі використання платформи дистанційного навчання Moodle. MOODLE (Modular Object Oriented Distance Learning Environment). За допомогою цієї системи студент може дистанційно, через Інтернет, ознайомитися з навчальним матеріалом, який може бути представлений у вигляді різнотипних інформаційних ресурсів (текст, відео, анімація, презентація, електронний посібник), виконати завдання та відправити його на перевірку, пройти електронне тестування.

Електронні ресурси наукової бібліотеки. Сайт бібліотеки http://library.nubip.edu.ua/ та http://dspace.nubip.edu.ua – знайомлять відвідувачів з напрямками роботи бібліотеки та забезпечує доступ до: електронного каталогу, який працює на базі програмного забезпечення Irbis – 64. Доступ до каталогу здійснюється з комп'ютерів усіх філій бібліотеки; web-доступ до електронного каталогу – дозволяє переглядати каталог бібліотеки через мережу Інтернет; доступ до повнотекстових електронних навчальних та методичних матеріалів.

Відеопортал http://video.nubip.edu.ua/. Для оприлюднення відеоінформації факультетом інформаційних технологій було розроблено сайт http://video.nubip.edu.ua/, який підтримується працівниками цього ж факультету.

Відеоконференцсервер http://vcf.nubip.edu.ua (створений та підтримується факультетом інформаційних технологій). Основне завдання – забезпечення відеозв'язком керівників структурних підрозділів університету для проведення нарад. Дозволяє підтримувати одночасно до 250 користувачів.

Інституційний репозиторій http://elibrary.nubip.edu.ua/ (створений та підтримується факультетом інформаційних технологій). До репозиторію увійшли наукові статті науково-педагогічних працівників університету, матеріали конференцій, проведених в університеті, автореферати дисертацій, захищених в НУБіП України, наукові статті та дипломні роботи магістрів, методичні матеріали на підтримку навчального процесу, опис відкритих електронних навчальних курсів, стандарти (кодекс Аліментаріус, ISO, СОУ, ДСТУ), патенти;

Аграрна відкрита енциклопедія http://agrowiki.nubip.edu.ua/ (створений та підтримується факультетом інформаційних технологій). На цьому ресурсі розміщені матеріали для дистанційної самоосвіти, гармонізовані (доповнені коментарями експертів НУБіП України та посиланнями на внутрішні та зовнішні ресурси) стандарти.

Сайт «Аграрний сектор України» http://agroua.net/ (створений та підтримується факультетом інформаційних технологій), який є основою загальнонаціональної дистанційної інформаційно-дорадчої системи в галузях сільськогосподарського виробництва та у сфері аграрної науки і освіти.

5. ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ

Протягом 2016-го року основна робота велась із закріплення реорганізаційних змін 2015 року.

Протягом року, відділ стабільно скорочував технологічні затрати та підвищував ефективність виробничих процесів, що в свою чергу дало можливість ефективно використовувати наявну матеріально-технічну базу та економити матеріали й кошти університету.

Удосконалення технологічних процесів у видавництві та виготовленні видавничої продукції дозволили значно скоротити штатний розпис, підвищити виробничу дисципліну та значно скоротити терміни виготовлення продукції. Протягом року було значно розширено перелік послуг, які надаються відділом.

За 2016-й рік друкарською дільницею було опрацьовано більше 800 звернень від служб та кафедр університету. Видано більше 540 найменувань навчальної та наукової літератури. До того ж, за рахунок освоєння нових поліграфічних технологій та удосконалення наявного технологічного процесу, відділ самостійно забезпечив університет дипломами випускника та додатками до них, а також виготовив свідоцтва про післядипломну освіту, що в свою чергу дозволило значно заощадити кошти.

6. ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВОЇ БІБЛІОТЕКИ

Обслуговування користувачів науковою, навчальною та художньою літературою здійснювалося на 8 абонементах та у 7 читальних залах як центральної бібліотеки, так і філій бібліотеки у навчальних корпусах № 1, 6, 10, 11, 12.

У 2016 р. кількість читачів за єдиним реєстраційним обліком нараховувала 15683 особи, яким видано 1007880 примірників документів. Динаміку цих показників протягом 2011-2016 р. зображено на рис. 6.1, 6.2.

Рис. 6.1. Загальна кількість читачів у науковій бібліотеці

Рис. 6.2. Загальна кількість виданих документів читачам наукової бібліотеки

У 2016 р. у філіях бібліотеки та у її відділах організовувалися тематичні та інші культурно-масові заходи. До дня Вишиванки була організована виставка-перегляд «Рушник – оберіг та молитва українського народу», де були представлені українські вишиті рушники з різних регіонів України.

Бібліографічні огляди складені працівниками відділу відображали актуальні питання сільського господарства: сучасні тенденції розвитку аграрного менеджменту, органічна продукція тваринництва, хвороби сільськогосподарських тварин. На тематичному перегляді «Альтернативна енергетика сучасності» користувачі могли ознайомитися з документами за цією темою.

На тематичному перегляді «Генетика на службі людству» організованому до Міжнародної науково-практичної конференції «Генетичне та сортове різноманіття рослин

для покращення якості життя людей» було представлено 52 документи за цією важливою для суспільства темою.

Співробітники інформаційно-бібліографічного відділу приймали участь у засіданнях наукових гуртків «Овочівник» де розповіли про ресурси наукової бібліотеки та «Селекціонер-генетик» присвячений В.М. Ремеслу, до засідання гуртка була підготовлена книжкова виставка «Ремесло Василь Миколайович – вчений-селекціонер, рослинник» та доповідь про пошук наукових джерел про відомих вчених університету та України. Інформація про ці заходи була розміщена на сайтах кафедр селекції та овочівництва.

Велику роль у пропаганді літератури мають виставки, які спрямовані на формування світогляду студентів, розкривають важливі проблеми сучасності, дають змогу слідкувати за подіями. Розуміння і сприйняття української ідеї, розбудова державної незалежності України, демократизація процесів державотворення в Україні – ці питання були розкриті в книжкових виставках «Свято зріднених сердець» (До Дня Соборності України), «Свою державу – будуй на славу» (до Дня Конституції України), «Ми діти твої, Україно» (до міжнародного дня молоді), «Свою Україну любіть…» (до дня Незалежності України), які організували працівники відділу обслуговування науковою та художньою літературою.

Знайомству з найціннішими духовними, культурними, соціальними надбаннями українського народу сприяли оформлені книжкові виставки: «Джерела поезії» (до Всесвітнього дня поезії), «Душі людської чародії» (до міжнародного дня театру), «Свято української душі» (до дня української вишиванки), «Коли мовчать слова» (до міжнародного дня музики).

Для студентів факультету захисту рослин, біотехнологій та екології проведено бібліографічний огляд літератури «Розстріляна муза» (творчість поетів, письменників «Розстріляного відродження»).

До ювілеїв видатних українських письменників оформлені книжкові виставки: «Духовний провісник українського народу» (до дня народження Т.Г. Шевченка), «Він знав, як много важить слово» (160 років від дня народження І.Я. Франка), «Україна для мене дорожча за все» (150 років від дня народження М.С. Грушевського).

Дієвим засобом впливу на інтелект і почуття всіх учасників навчально-виховного процесу – і студентів, і викладачів – є мова. Виробити мовну культуру, надати українознавчого характеру навчально-виховному процесу – ці питання були розкриті в книжкових виставках «Без мови в світі нас нема» (до міжнародного дня рідної мови), «Мова українська – то Шевченка слово, Лесі Українки і Марка Вовчка…» (до дня української письменності і мови).

Книжкові виставки були оформлені також до всіх визначних дат Держави та суспільного життя. До всесвітнього дня авіації оформлена книжкова виставка «Шлях у міжзоряний простір», до дня Чорнобильської трагедії «Чорнобиль – наша печаль і скорбота», до річниці Великої Перемоги «Перемога, одержана нами у спадок». До річниці заснування і розвитку українського козацтва «Ми браття козацького роду», до дня пам’яті жертв голодомору оформлена книжкова виставка «1933: Трагедія Голоду», а також було проведено бібліографічний огляд літератури «Скорботні дзвони голодомору» для студентів садово-паркового факультету.

Для студентів перших курсів проведена бесіда «Дарувати книзі час», а також для всіх читачів бібліотеки оформлена книжкова виставка «Скарбниця народної мудрості» (до Всеукраїнського дня бібліотек), які познайомили з роботою бібліотеки.

Загалом у 2016 році загальна кількість інформаційно-масових заходів (читацьких конференцій, диспутів, бібліографічних оглядів, тематичних виставок) становила 147, тоді як у 2008 році лише 87 (рис.6.3).

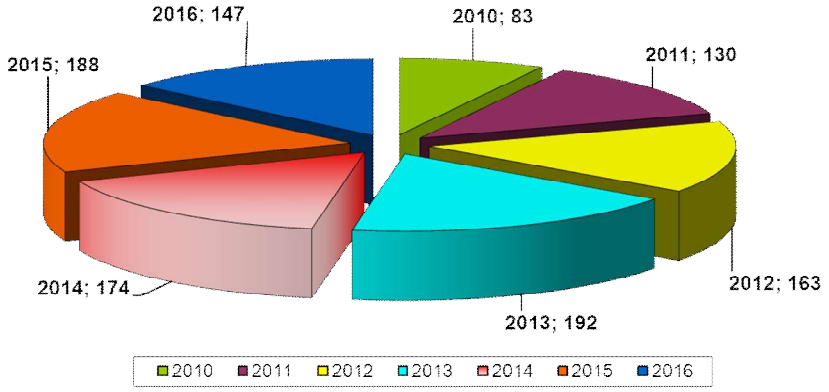


Рис. 6.3. Загальна кількість інформаційно-масових заходів, які проводила наукова бібліотека

Довідково-бібліографічне та інформаційне обслуговування користувачів наукової бібліотеки проводилось на основі планів науково-дослідної та навчально-виховної роботи Університету та згідно індивідуальних заявок, які надходили протягом року. Велика увага приділялась тематиці магістерських робіт як дослідницького, так і виробничого спрямування.

У 2016 р. працівниками інформаційно-бібліографічного відділу бібліотеки було підготовлено 5 тематичних бібліографічних покажчиків та 10 тематичних списків. Згідно тематик магістерських робіт було підготовлено також 14 тематичних списків.

Для всіх категорій користувачів укладено 2 бібліографічно-інформаційні покажчики: «Періодичні видання, передплачені науковою бібліотекою на 2016 рік»); «Бюлетень нових надходжень літератури наукової бібліотеки за 2015-2016 рр.».

Загальна кількість укладених науково-допоміжних, рекомендаційних списків літератури та покажчиків протягом 2008-2016 рр. зображена на рис. 6.4.

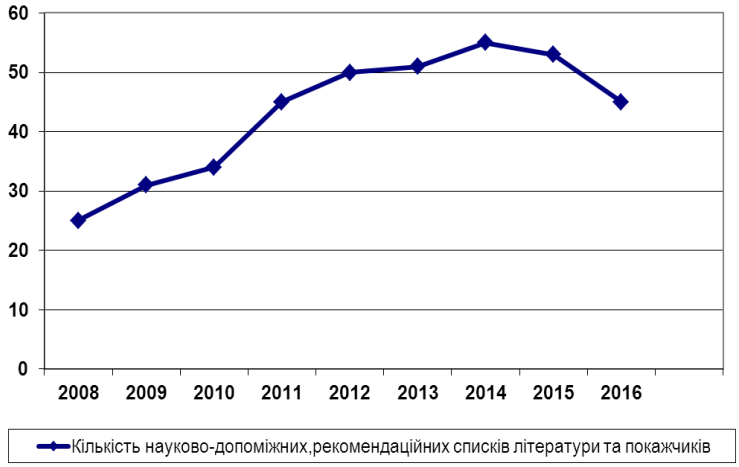


Рис. 6.4. Загальна кількість укладених науково-допоміжних, рекомендаційних списків літератури та покажчиків

Комплектування та облік фондів. Поповнення фонду наукової бібліотеки новими документами у 2016 р. здійснювалося на основі замовлень кафедр, факультетів, ННІ та відділів бібліотеки. Усі документи обліковувалися індивідуально та сумарно, в традиційному та електронному вигляді.

Протягом року до наукової бібліотеки надійшло всього 12280 прим. нових документів, а загальний фонд на 01.01.2017 р. нараховує 1031743 прим. документів.

На комплектування фонду наукової бібліотеки у поточному році було витрачено 407294, 07 грн. (у тому числі на закупівлю періодичних видань у 2016 році: журналів – 105432,50 грн.; газет – 79823,41 грн.), на 2017 рік: журналів на І півріччя – 49980,65 грн., газет –57092,01 грн.).

У звітному році надійшло 11 прим. зарубіжних документів для забезпечення роботи депозитарної бібліотеки ФАО ООН для України на суму 480,00 грн. Крім того, фонд бібліотеки активно поповнювався дарунками від користувачів та різних організацій, зокрема видавництв «Наукова думка», «Академперіодика» НАН України.

Із 28 вищими навчальними закладами України вівся книгообмін. Вислано 133 прим. (в основному це Наукові вісники НУБіП України), одержано 90 прим. Відправлено партнерам в межах України 73 бандеролі по книгообміну.

Структура бібліотечного фонду наукової бібліотеки зображена у табл. 6.1.

Таблиця 6.1. Структура бібліотечного фонду наукової бібліотеки

Загальний бібліотечний фонд станом на 01.01.2017 р.	Прим.	1031743
у т.ч.: - навчальна	Прим.	336590
- наукова	Прим.	428230
- іноземна	Прим.	10023
- художня	Прим.	58320
- дисертації	Прим.	6528
- автореферати	Прим.	14615
- періодичні видання	Номер	160638
- іноземні періодичні видання	Номер	16067
- на електронних носіях	Одиниць	408
- магістерських робіт	Прим.	324

У 2016 р. працівники бібліотеки приймали активну участь у семінарах, конференціях бібліотечних працівників. Так зокрема, працівники бібліотеки були учасниками таких заходів: міжнародної науково-практичної конференції «Модернізація інформаційно-ресурсного забезпечення освітнього простору», м. Київ; міжнародної науково-практичної конференції «Бібліотеки вищих навчальних закладів: досвід та перспективи», м. Київ; всеукраїнської конференції молодих учених та спеціалістів «Історія освіти, науки і техніки в Україні», м. Київ; семінару «Роль бібліотек вищих навчальних закладів у формуванні сучасного інформаційного середовища. Досвід, проблеми та перспективи», м. Вінниця. Крім цього, працівники наукової бібліотеки брали активну участь у семінарах, що організовувала Українська бібліотечна асоціація з метою покращення роботи бібліотек, а саме у семінарах: «Основні фактори авторського права у бібліотечній діяльності»; «План дій для нової візії Вашої бібліотеки»; «Фотографії, які говорять самі за себе: як робити якісні фото і використовувати їх у роботі бібліотеки»; «Маркетинг в соціальних мережах для бібліотек».

У звітному році наукова бібліотека велику увагу також приділяла міжнародним та наукометричних базам даних. Так, зокрема, у 2016 р. організовано тестовий доступ до однієї із найбільшої наукометричної бази даних світу Web of Science (з 01.01-30.03.2016 рр., 06.12-31.12.2016 р.) компанії Thomson Reuters. Це стало можливим завдяки підписанню декларації про приєднання до членів консорціуму e-VERUM, головною метою діяльності якого є покращення забезпечення електронними інформаційними ресурсами університетських та науково-дослідних установ України, підвищення продуктивності та ефективності діяльності вчених, сприяння збільшенню числа публікацій у провідних наукових виданнях, поліпшення показників української науки в міжнародних рейтингах. Статистику використання бази даних Web of Science у порівнянні з іншими університетами наведена на рис. 6.5.

Крім цього, було передплачено на 2016 р. доступ до іншої наукометричної бази даних EBSCO PUBLISHING, з якої користувачами здійснено 16212 пошуків, скачано 725 повних текстів та 1705 анотацій із рецензованих іноземних журналів; відкрито доступ до бази даних Bio One, та до наукового медичного журналу «The New England Journal of Medicine».

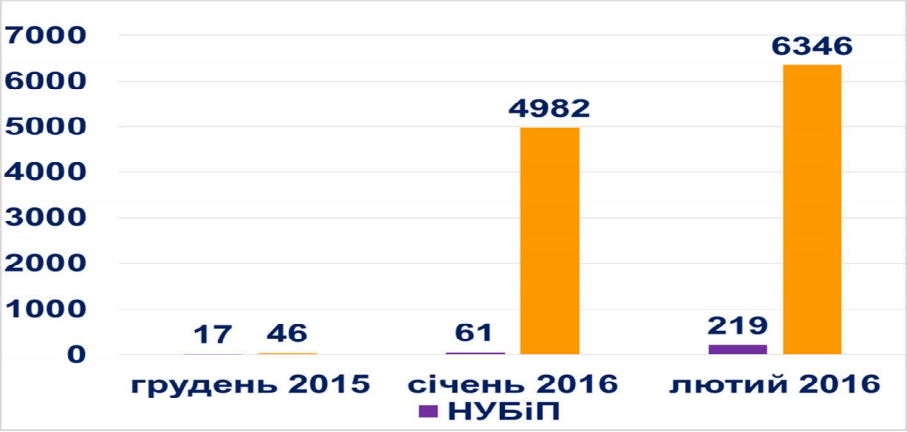


Рис.6.5. Статистика використання бази даних Web of Science НУБіП та університетами України (за кількістю відвідувань)

У звітному 2016 році науковою бібліотекою здійснювалось наповнення баз даних електронного каталогу, впровадження та використання технологій на основі штрих-кодів в автоматизації бібліотечних процесів, наповнення бази даних читачів для обслуговування в автоматизованому режимі, формування бази даних про використання читачами електронних ресурсів наукової бібліотеки НУБіП України, університету, світових інформаційних ресурсів, міжнародної наукометричної бази даних EBSCO PUBLISHING та ін., створено та розпочато наповнення електронної бібліотеки НУБіП України електронними копіями навчально-методичної і наукової літератури, що надійшла від науково-педагогічних працівників університету, нової повнотекстової бази даних електронного каталогу BOOKS – «Повні тексти навчальних видань» з доступом до повних текстів з локальної мережі бібліотеки та мережі Інтернет, постійно оновлювалась інформація на сайті наукової бібліотеки (library.nubip.edu.ua) та на порталі Університету на сторінці бібліотеки (nubip.edu.ua/structure/library), здійснювалось довідково-інформаційне обслуговування користувачів в режимі електронного консультування, за допомогою пакетного додатку до WEB-ІРБІС, служби «Запитай бібліотекаря» (Віртуальна довідка). Об’єм електронного каталогу у 2016 р. становив 180817 записів, динаміка попередніх років зображена на рис.6.6.

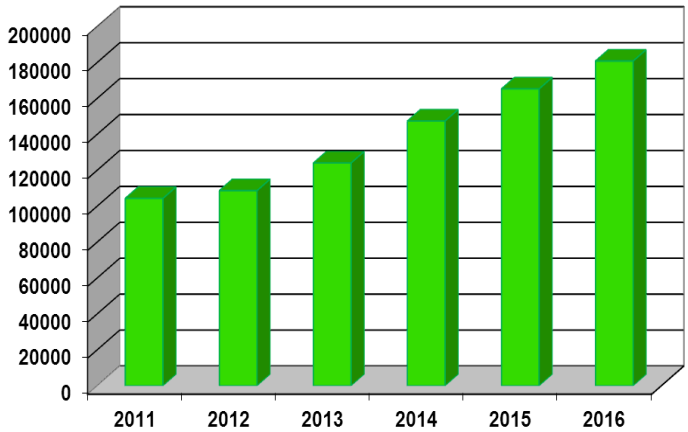


Рис. 6.6. Кількість записів у базах даних електронного каталогу наукової бібліотеки

З метою забезпечення навчально-виховного процесу університету сучасними навчальними та науковими виданнями щоденно здійснювалось наповнення електронної бібліотеки НУБіП України.

Так, зокрема у 2016 р. до наукової бібліотеки надійшло 1056 електронних копій видань, з авторами яких було укладено 2112 авторських договорів. Структуру електронних копій навчально-методичної та наукової літератури подано на рис. 6.7.

Слід відмітити, що передача електронних копій навчально-методичної та наукової літератури НПП університету здійснювалась шляхом укладання авторських договорів про передачу невиключних прав на використання видання (це офіційний дозвіл на розміщення електронної копії) для надання користувачам доступу або через локальну мережу університету або ж через мережу Інтернет.

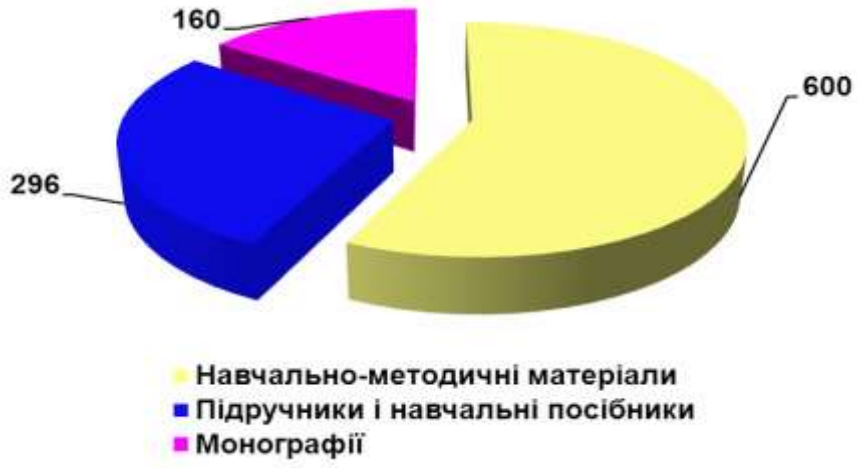


Рис. 6.7. Кількість видань, що надійшли до електронної бібліотеки у 2016 р.

Загалом, станом на 01.01.2017 р. електронна бібліотека нараховує 3594 повнотекстових документи. Структура цих видань наведена у табл. 6.2.

Таблиця 6.2. Структура електронної бібліотеки НУБіП України станом на 01.01.2017 р.

Назва видання	Кількість примірників
Автореферати дисертацій	202
Навчально-методичні матеріали	2243
Підручники і навчальних посібників	743
Монографій	332
Всього, видань	3594

Слід відзначити, що у 2016 році Національна наукова сільськогосподарська бібліотека НААН, як науково-методичний центр сільськогосподарських бібліотек України, визначила колектив Наукової бібліотеки НУБіП України (за підсумками їхньої діяльності у 2015 р.) кращим серед бібліотек ВНЗ III-IV рівнів акредитації МОН України.

7. ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Обсяг фінансування Національного університету біоресурсів і природокористування України за всіма бюджетними програмами у 2016 році становив 777,1 млн. грн., що на 55,2 млн. грн. більше, ніж було профінансовано в 2015 році, і на 164,1 млн. грн. більше, ніж в 2014 році. По загальному фонду Державного бюджету було виділено 493,8 млн. грн. порівняно з 444,8 млн. грн. в попередньому році. Власні надходження Університету збільшилися з 277,2 млн. грн. до 283,4 млн. грн.

У розрізі бюджетних програм загальний обсяг фінансування розподілений наступним чином (табл. 7.1): фінансування програми «Освіта: базовий заклад» – 406,0 млн. грн., «Освіта: коледжі» – 137,2 млн. грн., «НДГ» – 126,8 млн. грн., «Освіта: інститути» – 39,2 млн. грн., «Відбудова корпусу №т3» – 22,7 млн. грн., «Наука» – 20,6 млн. грн., «Післядипломна освіта» – 12,6 млн. грн., «Українська лабораторія якості» – 12,0 млн. грн.

Таблиця 7.1. Обсяг фінансування НУБіП України за 2016 рік, млн. грн.

Код і скорочена назва бюджетної програми	Загальний фонд	Спеціальний фонд	Разом
2201160 «Освіта: базовий заклад»	311 914	94 098	406 011
2201150 «Освіта: коледжі»	111 103	26 055	137 158
2201160 «НДГ»	-	126 833	126 833
2201160 «Освіта: інститут»	22 152	17 039	39 192
2201700 «Відбудова корпусу № 3»	22 700	-	22 700
2201040 «Наука»	15 384	5 232	20 616
2201250 «Післядипломна освіта»	5 092	7 497	12 588
2201040 «Українська лабораторія якості»	5 406	6 613	12 019
Всього за всіма програмами	**493 750**	**283 367**	**777 117**

При цьому, на початку року держава виділила Університету по загальному фонду 460,4 млн. грн., а протягом року додатково профінансувала ще на 33,4 млн. грн., у т.ч. 22,7 млн. грн. – на відбудову корпусу № 3, 6,8 млн. грн. – на комунальні витрати базового закладу, 2,2 млн. грн. – коледжам, 1,1 млн. грн. – науці.

Структура фінансування за бюджетними програмами показана на рис. 7.1. Найбільшу питому вагу, 52%, займає фінансування за програмою «Освіта: базовий заклад». «Освіта: коледжі» займає 18%, «НДГ» – 16%, «Освіта: інститути» – 5%, «Наука» і «Відбудова корпусу №3» – по 3%, «Післядипломна освіта» – 2%, «Українська лабораторія якості» – 1%.

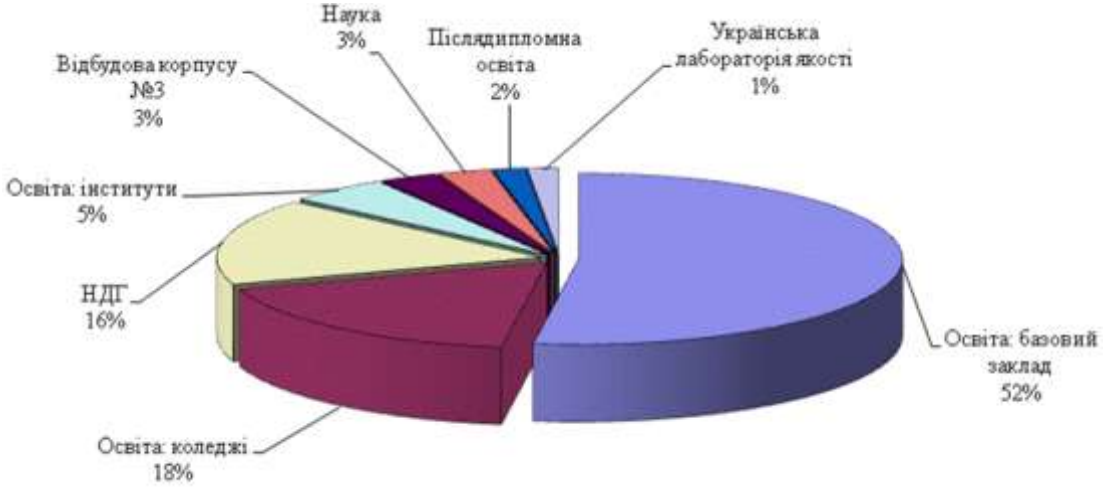


Рис. 7.1. Структура фінансування НУБіП України в 2016 році

Обсяг бюджетних асигнувань нашої програми «Освіта: базовий заклад» є одним із найбільших серед вищих навчальних закладів України (табл. 7.2). Фінансування НУБіП України за загальним фондом становить 312 млн. грн., і це четвертий показник після Національного технічного університету «Київський політехнічний інститут» (784 млн. грн.), Київського національного університету ім. Тараса Шевченка (611 млн. грн.) і Національного університету «Львівська політехніка» (481 млн. грн.).

Проте, наш спеціальний фонд (94 млн. грн.) поки ще поступається фондам багатьох університетів: Київський національний університет ім. Тараса Шевченка заробив 333 млн. грн., КПІ – 140 млн. грн., Національний університет «Львівська політехніка» – 138 млн. грн., Харківський політехнічний інститут – 117 млн. грн.

Таблиця 7.2. Порівняльні обсяги фінансування ВНЗ України за програмою «Освіта: базовий заклад» за 2016 рік, млн. грн.

№ з/п	ВНЗ	Загальний фонд	Спеціальний фонд	Разом
1	Київський національний університет ім. Тараса Шевченка	611	333	944
2	Національний технічний університет «Київський політехнічний інститут»	784	140	924
3	Національний університет «Львівська політехніка»	481	138	619
4	***НУБіП України***	***312***	***94***	***406***
5	Харківський політехнічний інститут	262	117	380
6	Білоцерківський національний аграрний університет	58	58	116
7	Києво-Могилянська академія	77	32	109
8	Житомирський національний агроекологічний університет	52	39	91

Слід зазначити, що починаючи з 2011 року за загальним фондом державного бюджету фінансуються лише заробітна плата, соціальне забезпечення і комунальні послуги. Видатки на утримання, обслуговування і розвиток матеріально-технічної бази університету, в т.ч. баз практичного навчання, підтримку у належному стані будівель та споруд, проведення ремонтних робіт, забезпечуються за рахунок коштів спеціального фонду.

Тому, зважаючи на необхідність збільшення обсягів надходжень до спеціального фонду бюджету університету, потребує особливої уваги керівників усіх відокремлених і структурних підрозділів університету необхідність повного виконання планів надходжень до спеціального фонду, запровадження додаткових платних послуг, впровадження інноваційних проектів, залучення міжнародних грантів, мобілізації усіх можливих ресурсів з метою розвитку університету.

Аналізуючи динаміку (рис. 7.2) і структуру (рис. 7.3) надходжень до спеціального фонду базового закладу, слід відмітити, що за 2016 рік фактичні надходження коштів спеціального фонду, а це в основному плата за навчання (43% всіх надходжень спецфонду) і плата за проживання в гуртожитках (26% надходжень), становили 106,5 млн. грн., що на 10,6 млн. грн., ніж було отримано за 2015 рік, і на 26,8 млн. грн. більше, ніж в 2014 році.

Серед факультетів і інститутів (табл. 7.3) найбільший внесок в формування спеціального фонду вносять кафедра військової підготовки (6,5 млн. грн.), економічний факультет (6,0 млн. грн.), факультет ветеринарної медицини (4,9 млн. грн.) і юридичний факультет (4,6 млн. грн.).

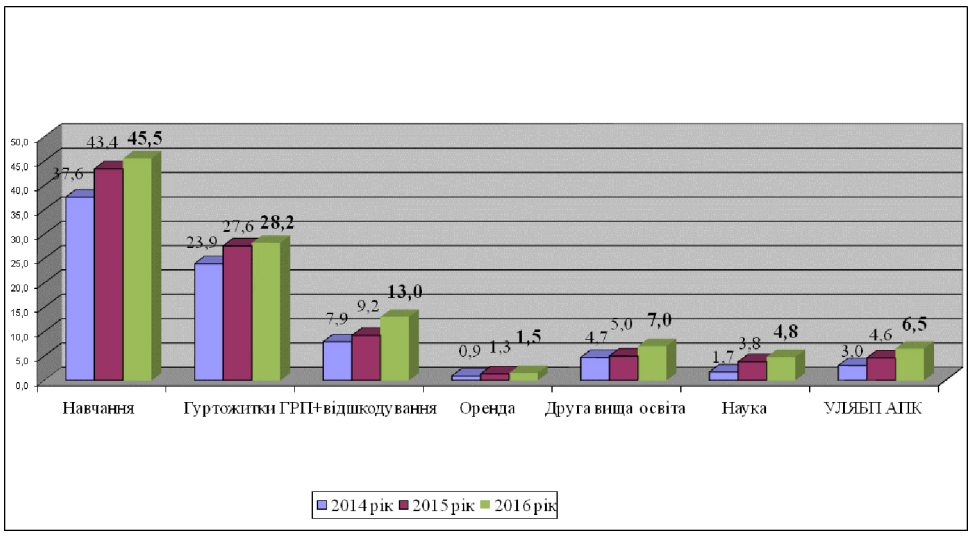


Рис. 7.2. Динаміка надходжень коштів спеціального фонду, млн. грн.

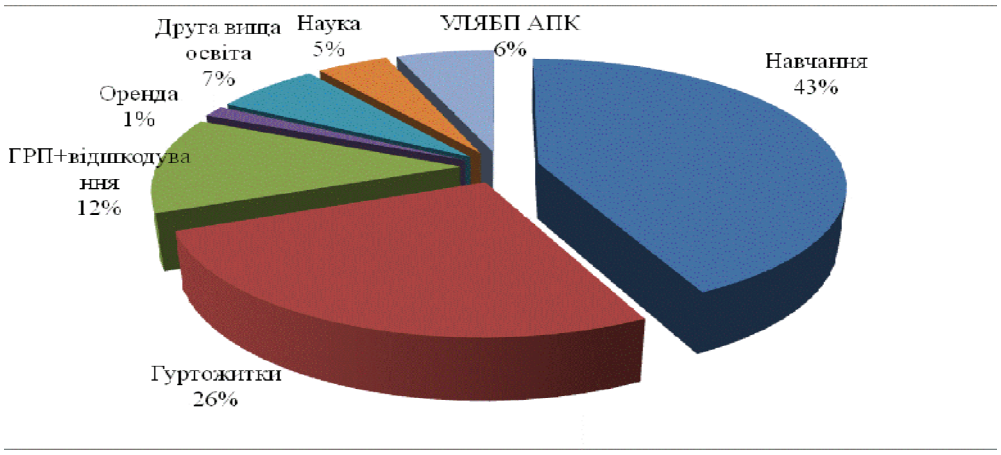


Рис. 7.3. Структура надходжень коштів спеціального фонду в 2016 році

Таблиця 7.3. Надходження до спеціального фонду за навчання, тис. грн.

Факультет / ННІ	2015 рік	2016 рік
Кафедра військової підготовки	5 996	6 493
Економічний факультет	6 535	5 965
Факультет ветеринарної медицини	4 467	4 904
Юридичний факультет	4 386	4 620
Міжкафедральні лабораторії (НІКП)	3 438	2 784
Факультет аграрного менеджменту	2 280	2 438
Гуманітарно-педагогічний факультет	2 237	2 262
Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології	1 522	1 925
ННІ лісового і садово-паркового господарства	1 949	1 833
Факультет інформаційних технологій	1 432	1 598
Механіко-технологічний факультет	1 306	1 547
Факультет землевпорядкування	1 667	1 493
ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження	1 400	1 463
Факультет тваринництва та водних біоресурсів	983	1 286
Агробіологічний факультет	725	1 218
Факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК	770	985
Факультет конструювання та дизайну	548	553

Факультет / ННІ	2015 рік	2016 рік
ННІ післядипломної освіти (упр. інноваційною діяльністю)	354	490
Аспірантура	645	995
Додаткові освітні послуги	786	611
Всього	**43 426**	**45 464**

У 2016 році в зв'язку з суттєвим зростанням заробітних плат викладачів, тарифів на комунальні послуги та високою інфляцією за попередні роки Університет був змушений підвищити вартість навчання для студентів-контрактників. Це рішення далося нелегко, проте час показав, що воно було вірним: Університет не зупинив навчальний процес в зимовий період, як багато інших ВНЗ.

При цьому, вартість навчання у НУБіП залишилась істотно нижчою за вартість навчання в інших київських університетах (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Києво-Могилянська академія, Національний технічний університет «Київський політехнічний інститут», Київський національний економічний університет) при рівнозначній якості підготовки. Порівнювати ж вартість навчання в НУБіП з регіональними вишами просто недоречно – дати студентам якісні знання можуть тільки висококваліфіковані викладачі з достойним рівнем заробітних плат (табл. 7.4).

Таблиця 7.4. Порівняння вартості навчання для здобуття ОС «Бакалавр» денної форми в ВНЗ України на 2016-2017 н.р., грн.

Спеціальності	НУБіП України	КНУ ім. Т.Шевченка	Києво-Могил. академія	КПІ	КНЕУ	Білоцерківський аграрний університет	Житомирський агроекологічний університет	Сумський аграрний університет
Ветеринарна медицина	17 600	-	-	-	-	8 500	8 200	7 400
Право	17 600	44 000	36 000	22 000	20 000	12 500	9 600	8 900
Економіка	16 632	28 000	24 000	22 000	18 260	9 500	9 600	7 600
Менеджмент	16 632	28 000	26 000	22 000	17 000	9 500	9 600	7 600
Геодезія та землеустрій	16 080	28 000	-	-	-	7 100	8 500	7 600
Комп'ютерні науки та інформаційні технології	16 080	28 000	24 000	15 500	16 600	-	-	-
Екологія	16 080	25 000	19 000	15 500	-	7 100	8 000	6 600
Філологія	15 420	25 000	28 000	22 000	-	10 400	-	-
Захист і карантин рослин	15 420	-	-	-	-	-	6 900	-
Водні біоресурси та аквакультура	14 420	-	-	-	-	7 100	-	6 900
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	14 420	-	-	-	-	7 100	7 200	6 900
Садово-паркове господарство	14 420	25 000	-	-	-	7 100	-	7 400
Лісове господарство	14 420	-	-	-	-	-	8 000	7 400
Агроінженерія	12 290	-	-	-	-	-	6 900	7 400
Харчові технології	12 290	-	-	-	-	7 100	-	7 600
Агрономія	12 290	-	-	-	-	7 100	6 900	6 900

Надходження до спеціального фонду від плати за проживання в гуртожитках (табл. 7.5) в 2016 році не суттєво відрізняються від показників минулого року. Справа в тому, що згідно з законодавством студент повинен сплачувати за проживання у

гуртожитку не більше, ніж 40% від розміру мінімальної стипендії, що протягом 2016 року становило всього 330 грн. У зв'язку зі зростанням тарифів на комунальні послуги і енергоносії ця сума навіть не покриває фактичні витрати на утримання гуртожитків.

Таблиця7.5. Надходження до спеціального фонду за проживання в гуртожитках, тис.грн.

Гуртожиток	2015 рік	2016 рік
1	981	1 313
2	1 557	1 530
3	1 811	1 807
4	1 902	2 169
5	2 513	2 447
6	2 874	3 086
7	2 357	2 394
8	1 910	1 684
9	2 401	1 943
10	3 220	3 442
11	3 278	3 384
12	2 119	2 351
13	715	684
Всього	**27 638**	**28 234**

У структурі надходжень від госпрозрахункових підрозділів університету (табл. 7.6) 7,8 млн. грн. або 88% заробляють структурні підрозділи загальноуніверситетського підпорядкування: служба харчування (2,7 млн. грн.), консультаційно-підготовчі курси (645 тис. грн.), міжнародний центр (570 тис. грн.), відділ наукової атестації (368 тис. грн.). У той же час, надходження від діяльності таких підрозділів як перукарня, ремонт взуття є недостатніми і не покривають видатків. Постає питання про необхідність визначитись з перспективою подальшого існування цих підрозділів: або вони суттєво підвищать свою ефективність, або будуть ліквідовані.

Таблиця 7.6. Надходження до спеціального фонду базового закладу від госпрозрахункових підрозділів, тис. грн.

Факультет / ННІ	2015 рік	2016 рік
Структурні підрозділи загальноуніверситетського підпорядкування	6 108	7 838
Факультет землевпорядкування	684	1 260
ННІ лісового і садово-паркового господарства	267	529
Факультет тваринництва та водних біоресурсів	385	458
Механіко-технологічний факультет	292	446
Гуманітарно-педагогічний факультет	263	412
Кафедра фізичного виховання	257	362
Факультет ветеринарної медицини	290	314
Кафедра військової підготовки	142	202
Агробіологічний факультет	174	182
Економічний факультет	112	70
Факультет інформаційних технологій	5	70
Факультет конструювання та дизайну	52	46
Факультет захисту рослин, біотехнології та екології	5	2
Факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК	0	2
Всього	**9 036**	**12 193**

У розрізі факультетів та інститутів найбільші надходження до спеціального фонду університету забезпечує факультет землевпорядкування (1 260 тис. грн.), ННІ лісового і садово-паркового господарства заробив 529 тис. грн., факультет тваринництва та водних біоресурсів – 458 тис. грн., механіко-технологічний факультет – 446 тис. грн., гуманітарно-педагогічний факультет – 412 тис. грн., кафедра фізичного виховання – 362 тис. грн., факультет ветеринарної медицини – 314 тис. грн. Деякі факультети, на жаль, взагалі не надають ніяких додаткових послуг і не отримують жодної копійки.

Динаміка основних статей видатків загального фонду за 2014-2016 роки представлена на рис. 7.4. Заробітна плата з нарахуваннями в 2016 році зросла порівняно з попереднім роком на 23,1 млн. грн.; використання товарів і послуг – на 1,1 млн. грн.; оплата комунальних послуг – на 4,7 млн. грн. (загалом, на комунальні послуги в 2016 році було витрачено майже в 2 рази більше коштів, ніж в 2014 році).

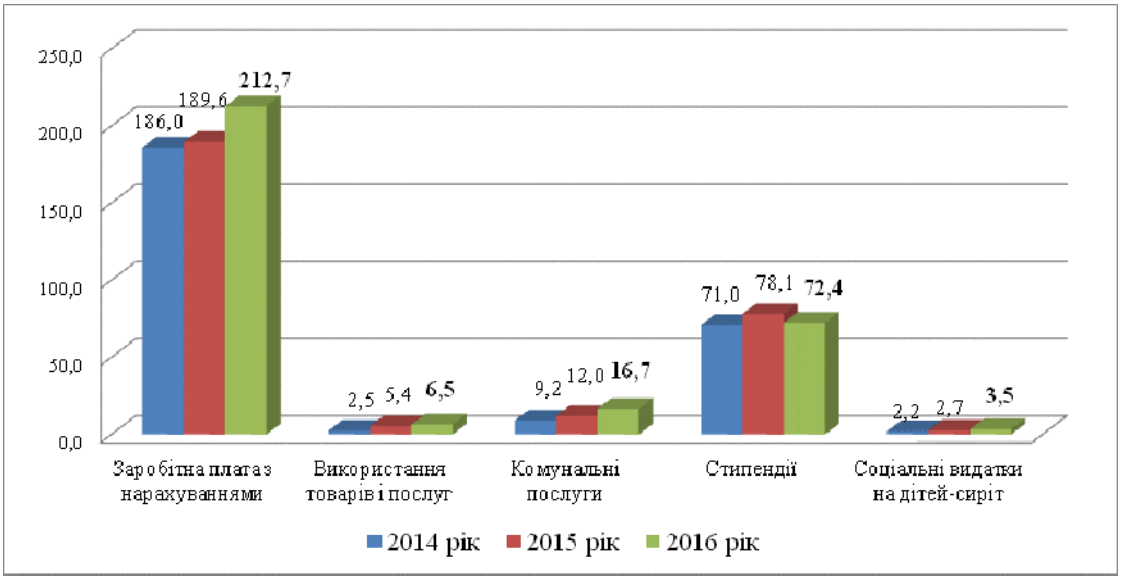


Рис. 7.4. Динаміка видатків коштів загального фонду, млн. грн.

В структурі видатків по загальному фонду в 2016 році (рис. 7.5) заробітна плата займає 68%, стипендії – 23%, комунальні послуги – 6%, товари і послуги – 2%, соціальні видатки на дітей-сиріт – 1%.

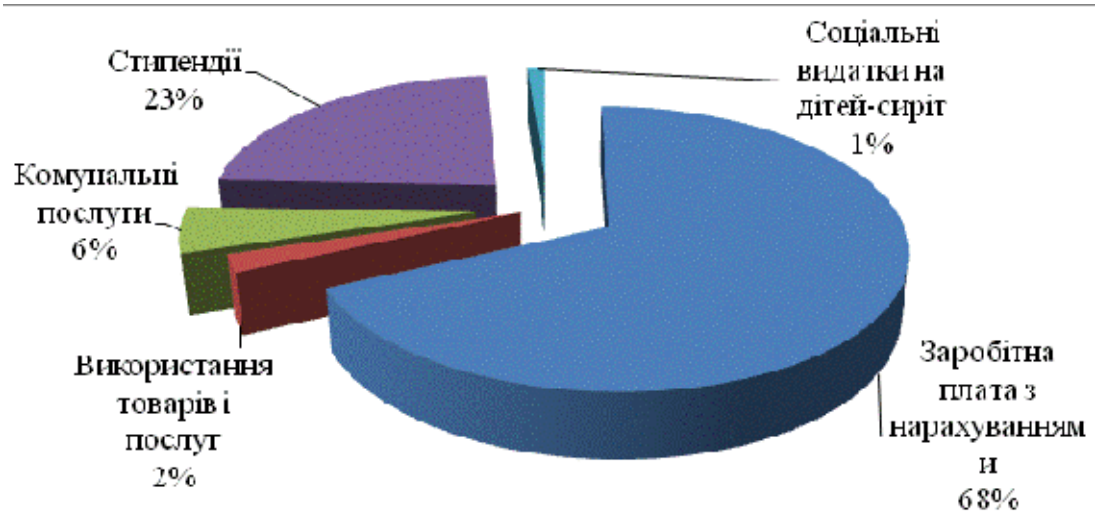


Рис. 7.5. Структура видатків коштів загального фонду в 2016 році

За спеціальним фондом протягом 2016 року було профінансовано видатків на суму 94,1 млн. грн. Основні статті видатків спеціального фонду в 2016 році (рис. 7.6): виплата заробітної плати з нарахуваннями – 53,0 млн. грн., що на 7,1 млн. грн. більше, ніж було виплачено за 2015 рік; використання товарів і послуг – 11,8 млн. грн., що на 4,7 млн. грн. менше, ніж в 2015 році; оплата комунальних послуг – 16,7 млн. грн., що на 5,9 млн. грн. більше в порівнянні з 2015 роком; податкові платежі – 8,3 млн. грн., що на 4,7 млн. грн. більше, ніж в 2015 році; капітальні видатки – 4,3 млн. грн., що на 0,7 млн. грн. більше, ніж в 2015 році.

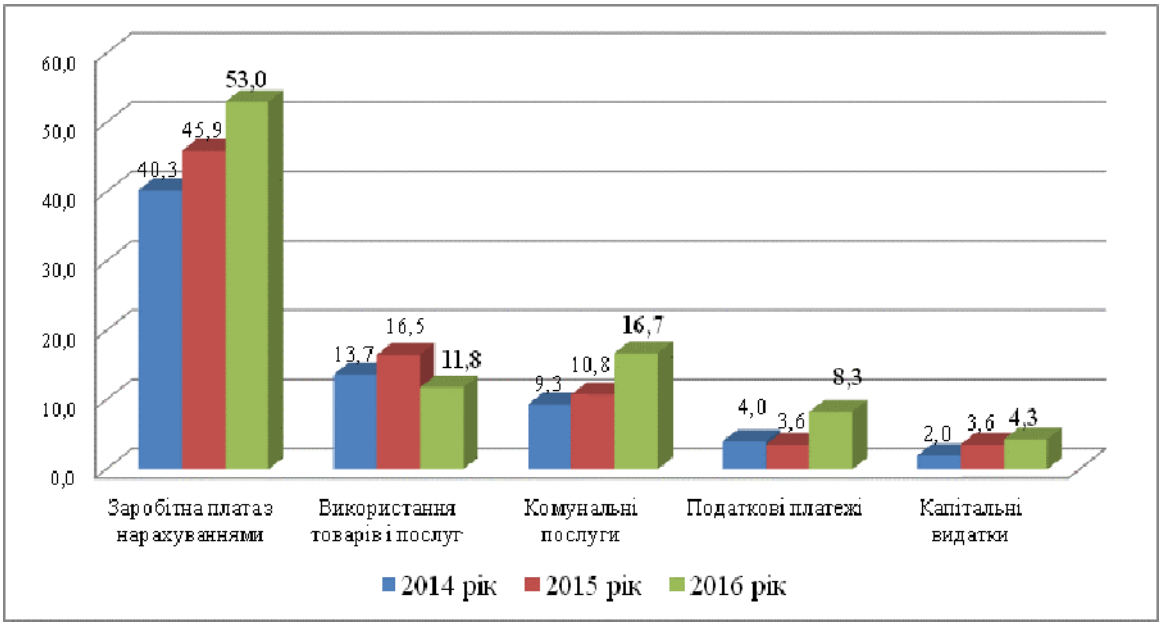


Рис. 7.6. Динаміка видатків спеціального фонду, млн. грн.

Статтями, за якими відбулося найбільше збільшення в порівнянні з 2015 роком, є виплата заробітної плати і витрати на комунальні послуги. Саме ці статті в структурі видатків (рис. 7.7) займають левову частину: заробітна плата – 56%, комунальні послуги – 18%. І на це існують об’єктивні причини.

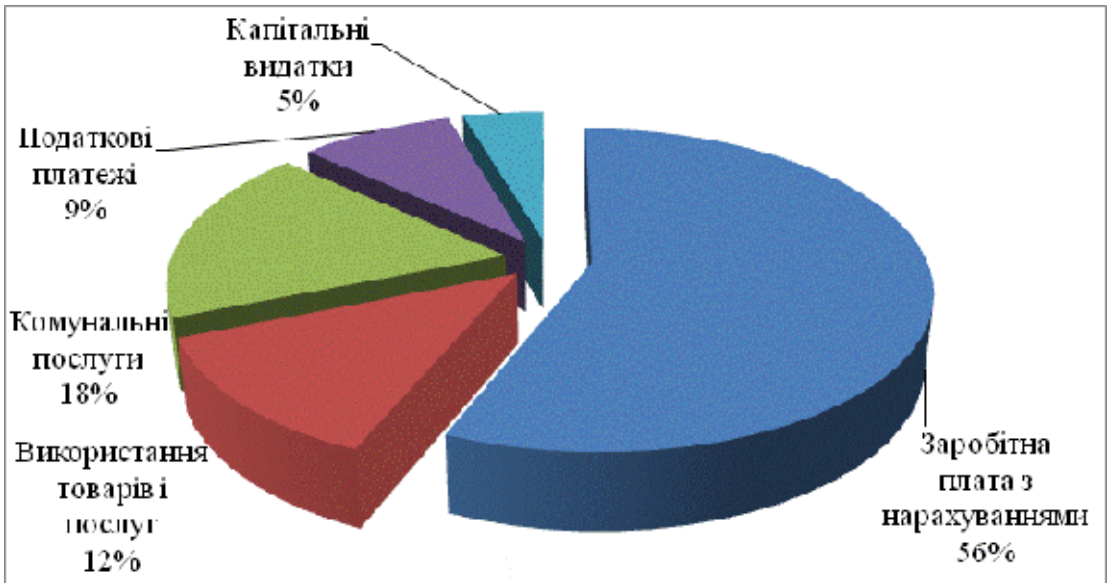


Рис. 7.7. Структура видатків коштів спеціального фонду в 2016 році

У 2016 році заробітна плата співробітникам університету підвищувалась двічі: з 01 травня – на 6,5%, з 01 грудня – на 12,6%. Після зазначених підвищень заробітна плата науково-педагогічного персоналу університету становила в грудні 2016 року (з відповідними доплатами і надбавками за стаж, науковий ступінь та вчене звання) в середньому: професор – 15,6 тис. грн., доцент – 12,4 тис. грн., старший викладач – 7,8 тис. грн., асистент – 6,8 тис. грн. Середня заробітна плата НПП в НУБіП становила на кінець 2016 року 10,7 тис. грн. при середній по МОН в розмірі 6,6 тис. грн. (рис. 7.8).

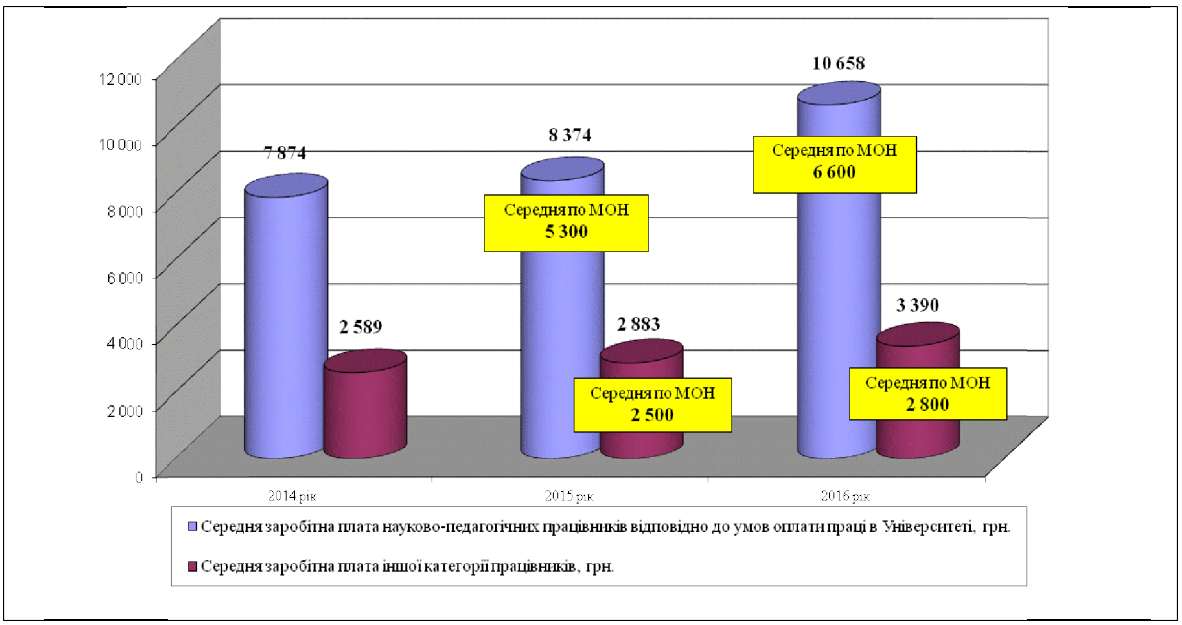


Рис 7.8. Динаміка середньої заробітної плати працівників НУБіП України за 2014-2016 роки, тис. грн.

Порівнюючи з іншими вищими навчальними закладами України (табл.7.7) можна зробити висновок, що заробітна плата НПП НУБіП є однією з найвищих, на рівні Київського національного університету ім. Тараса Шевченка і Національного технічного університету «КПІ», і в півтора-два рази вищими, ніж в Національному університеті харчових технологій, Київському національному економічному університеті, Житомирському і Білоцерківському аграрних університетах.

У 2017 році законодавством встановлений прожитковий мінімум для працездатних осіб: з 1 січня 2017 р. – 1 600 гривень, з 1 травня – 1 684 гривні (підвищення на 5,25%), з 1 грудня – 1 762 гривні (підвищення на 4,63%). При цьому, мінімальна заробітна плата становить 3 200 гривень. У зв'язку з тим, що фінансування заробітної плати як за загальним, так і за спеціальним фондом на 2017 рік є недостатнім, одним із найголовніших на сьогодні завдань є проведення оптимізації штатної чисельності усіх підрозділів університету.

Штатним розписом НУБіП України з 01.12.2016 р. затверджено штат у кількості 3 135,75 штатних одиниць. Протягом року відбулося скорочення штатної чисельності персоналу на 18,5 штатних одиниць.

Таблиця 7.7. Порівняльний аналіз заробітної плати науково-педагогічного персоналу ВНЗ України, тис. грн.

№ з/п	ВНЗ	Професор	Доцент	Асистент
1	Київський національний університет ім. Тараса Шевченка	16,8	13,4	8,9
2	Національний технічний університет «Київський політехнічний інститут»	16,3	13,9	7,8

№ з/п	ВНЗ	Професор	Доцент	Асистент
3	***НУБіП України***	***15,6***	***12,4***	***6,8***
4	Національний університет харчових технологій	9,8	7,8	5,0
5	Київський національний торговельно-економічний університет	9,0	6,5	5,0
6	Київський національний економічний університет ім. В.Гетьмана	8,4	7,2	5,3
7	Білоцерківський національний аграрний університет	8,4	6,7	5,0
8	Житомирський національний агроекологічний університет	8,3	7,1	4,9

Ще одним надзвичайно болючим питанням для університету є постійне зростання тарифів на комунальні послуги (табл. 7.8). Лише за три останніх роки тарифи для гуртожитків зросли: теплопостачання – в 7 разів, водопостачання – в 4 рази, електрична енергія – в 3,6 рази, газопостачання – в 10 разів; для корпусів: тепло – в 2,5 рази, водопостачання – в 2,4 рази, електрична енергія – в 2 рази, газопостачання – в 2 рази.

Таблиця 7.8. Зростання тарифів на енергоносії

Вид енергоносіїв		Січень 2014 р.	Січень 2015 р.	Січень 2016 р.	Грудень 2016 р.	Зростання до січня 2014 р.
Тепло, грн./Гкал.	гуртожитки	203,26	354,20	637,32	1 384,56	в 7 разів
	корпуси	668,38	1 326,46	1 575,90	1 689,61	в 2,5 рази
Вода, грн./м^3	гуртожитки	3,18	7,47	8,69	12,35	в 4 рази
	корпуси	5,08	7,47	8,69	12,35	в 2,4 рази
Ел. енергія, грн./кВт-год.	гуртожитки	0,36	0,42	0,79	1,29	в 3,6 рази
	корпуси	1,24	1,51	1,91	2,36	в 2 рази
Газ, грн./тис.м^3	гуртожитки	725,40	1 182,00	7 188,00	7 188,00	в 10 разів
	корпуси	3 366,00	6 406,80	8 641,56	7 081,24	в 2 рази

За таких умов навіть при зменшенні споживання Університетом енергоносіїв у фізичних обсягах (за період 2014-2016 роки вдалося досягнути економії до 30% обсягів), фінансові витрати збільшились майже в 2 рази (рис 7.9).

З метою зменшення залежності фінансового стану Університету від постійного підвищення тарифів на енергоносії ректорат затвердив комплекс заходів з економії витрат на енергоносії. Зокрема, обмежити користування електричною енергією в навчальних корпусах в канікулярний період, встановити графік споживання гарячої води в гуртожитках, завершити перехід на світлодіодні світильники, суворо дотримуватися лімітів споживання енергоносіїв, встановити лічильники гарячої води на всі об’єкти, встановити автоматизовані теплові пункти в навчальні корпуси. Але при цьому необхідно, щоб кожен студент, і кожен співробітник ставився ощадливо до використання енергоресурсів.

Зазначимо, що за рахунок коштів спеціального фонду утримується матеріально-технічна база Університету, здійснюються ремонти корпусів і гуртожитків, забезпечується оплата відряджень студентів та працівників. У 2016 році було здійснено ремонтних робіт підрядним та господарським способом на суму 20,3 млн. грн., з них 4,5 млн. грн. на ремонти гуртожитків та 24,3 млн. грн. – на ремонти навчальних корпусів (табл. 7.9).

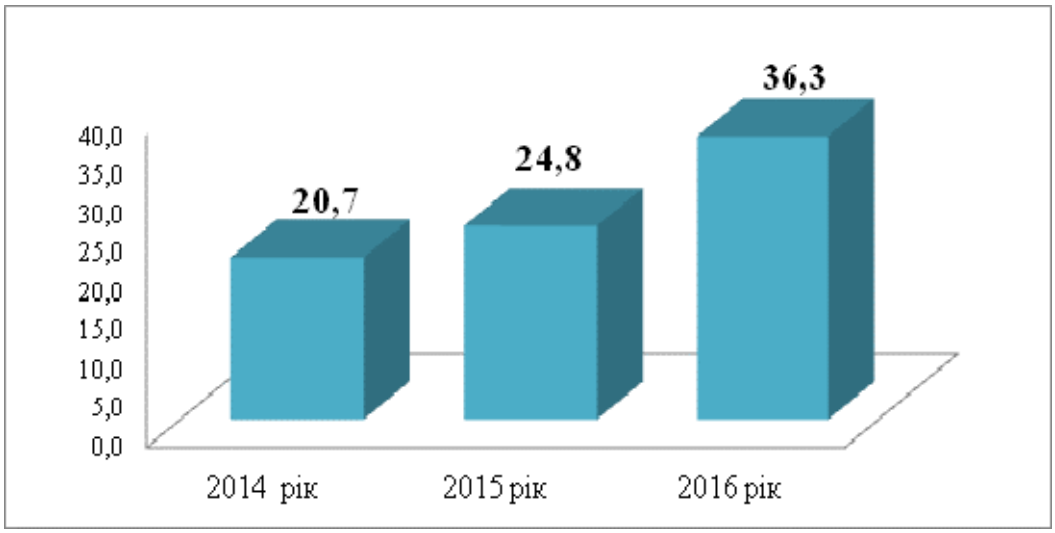


Рис. 7.9. Динаміка видатків за енергоносії за 2014-2016 роки, млн. грн.

Таблиця 7.9. Видатки на ремонтні роботи в 2014-2016 роках, тис. грн.

Назва показника	2014 рік	2015 рік	2016 рік
Видатки на ремонтні роботи, всього	**9 347**	**25 202**	**28 729**
у т. ч. ремонти гуртожитків:	3 927	4 253	4 470
- виконані власними силами	447	1 797	1 844
- виконані підрядниками	3 480	2 456	2 626
у т. ч. ремонти корпусів:	5 420	20 949	24 259
- виконані власними силами	4 537	4 118	3 941
- виконані підрядниками	883	16 831	20 318

Ще один важливий момент: відповідно до вимог законодавства з 1 серпня 2016 року в університеті та відокремлених підрозділах запроваджена система проведення електронних торгів «ProZorro». Зважаючи на необхідність економії коштів, керівники структурних підрозділів мають ретельно аналізувати необхідність закупівлі, завчасно подавати обґрунтовані заявки. Закупівлі повинні бути максимально централізованими.

Вкрай нагальним є дбайливе ставлення до майна університету, державного майна. За його пошкодження до винних осіб будуть застосовуватись заходи матеріальної та дисциплінарної відповідальності.

З метою стабілізації фінансово-економічної діяльності Університету необхідно в 2017 році:

1. Продовжувати реалізацію заходів щодо економії всіх витрат Університету, особливо енергоносіїв, посилити контроль за раціональним використанням коштів спеціального фонду з метою максимального забезпечення перспективних завдань розвитку Університету, провести оптимізацію штатної чисельності працівників усіх підрозділів, забезпечити суворий контроль за збереженням та раціональним використанням товарно-матеріальних цінностей.

2. Керівникам усіх структурних підрозділів з метою збільшення надходжень коштів спеціального фонду активізувати роботу щодо залучення додаткових джерел фінансування, запровадження додаткових законодавчо дозволених платних послуг, впровадження інноваційних проектів, залучення міжнародних грантів, мобілізації усіх можливих ресурсів з метою розвитку університету.

8. СОЦІАЛЬНО-ПОБУТОВІ УМОВИ ВИКЛАДАЧІВ І СТУДЕНТІВ

Діяльність відділу соціальної роботи була спрямована на виконання положень колективного договору між адміністрацією і працівниками університету щодо забезпечення соціально-побутових умов співробітників і студентів, організацію оздоровлення та відпочинку студентів, співробітників та членів їх сімей тощо.

Для оздоровлення в літній період студентів і працівників в НУБіП України функціонує Спортивно-оздоровчий табір «Академічний» на 98 місць, який розташований в м. Іллічівськ Одеської області. Заїзд до табору здійснюється відповідно до графіку заїздів, затвердженого ректором НУБіП України за погодженням з профкомом співробітників університету та первинною профспілковою організацією студентів та аспірантів НУБіП України. Адміністрацією НУБіП України виділялися автобуси для перевезення співробітників та їх сімей до місця відпочинку за пільговою вартістю.

До сезону 2016 року було встановлено огорожу території табору з метою убезпечення від незаконних посягань з боку сусідніх баз на земельну ділянку табору, побудовано дитячий ігровий майданчик, переобладнано три однокімнатних будиночки на 2 ліжко-місця бойлерами, санвузлом і душовою кабінкою, проведено внутрішнє оздоблення дерев`яною вагонкою у двох двокімнатних будиночках на 5 ліжко-місць, придбано 2 холодильника та виготовлено 50 стільців, частково проведено благоустрій території табору, зокрема, відремонтовано дерев`яні помости та сходинки, заасфальтовано доріжки.

Відпочиваючі приймалися до СОТ «Академічний» тільки за наявності путівок встановленого зразка, які видавалися профкомом співробітників університету та первинною профспілковою організацією студентів та аспірантів НУБіП України.

Вартість путівки без харчування на одну особу терміном на 10 днів становила:

– для студентів – 450 гривень;
– для співробітників – 850 гривень; грн. – (у двомісному);
– в будиночках з поліпшеними умовами – 1230 гривень (у 3-місному) та 1380 грн. – (у двомісному).

Кількість осіб, які були оздоровлені у спортивно-оздоровчому таборі «Академічний», наведено у таблиці 8.1.

8.1. Кількість оздоровлених осіб у Спортивно-оздоровчому таборі «Академічний»

Категорії відпочиваючих	Роки				
	2012	2013	2014	2015	2016
Студентів	30	55	59	105	79
Співробітників	131	166	154	269	313
Учасників художньої самодіяльності	70	76	45	60	70
Всього	231	297	258	434	462

Відпочинок та оздоровлення дітей в літній період проводиться на базі дитячого табору «Чайка», який розташований у Богуславському районі Київської області.

У 2016 році вартість путівки становила 5040 гривень. Батьки сплачували 30 %; діти – сироти, напівсироти, У 2015 минулому році оздоровилося 83 дитини, а в 2016 році – 103 дитини. Вартість одного дня оздоровлення в 2016 році становила 350 грн., при цьому процентне співвідношення оплати вартості путівки залишилося без змін

Житлове питання в НУБіП України залишається надзвичайно актуальним, особливо за нинішньої фінансової скрути в державі. Інформацію про кількість осіб, що перебувають на квартирному обліку наведено в таблиці 8.2.

У той же час 774 працівники університету виявили бажання інвестувати у будівництво власного житла.

Таблиця 8.2. Кількість осіб, що перебувають на квартирному обліку

Категорія черги	Роки				
	2012	2013	2014	2015	2016
Першочергова	10	10	10	10	11
Позачергова	97	98	99	96	96
Загальна	65	63	63	62	62
Всього	172	171	172	168	169

Молоді спеціалісти та інші працівники університету, які потребують житло, тимчасово поселяються в гуртожитки університету. Всього протягом 2016 року в гуртожитки, які закріплені за відділом соціальної роботи (12, 12-а, 13, 13-а та кімнати для приїжджих гуртожитку №9) поселено 811 співробітників та членів їх сімей.

У 2016 році відділом соціальної роботи забезпечено підготовку необхідних документів та наказів щодо надання пільг з оплати за проживання в гуртожитку учасникам бойових дій – 6 осіб (знижка – 75%), постраждалим внаслідок аварії на ЧАЕС – 1 особа (знижка – 50 %) та 2 багатодітним родинам (знижка 50 %).

Підготовлено та передано до Управління праці та соціального захисту населення Голосіївського району матеріали для надання субсидій понад 20 малозабезпеченим працівникам та студентам університету.

На виконання положень колективного договору між адміністрацією університету та співробітниками університету було виплачено кошти за листками непрацездатності за рахунок коштів Фонду соціального страхування з тимчасової втрати працездатності та університету, на поховання співробітників не пенсійного віку за рахунок коштів Фонду соціального страхування, особам, які є постраждалими внаслідок аварії на ЧАЕС та забезпечено спецхарчуванням співробітників, робота яких пов’язана із шкідливими та важкими умовами праці (таблиця 8.3).

Таблиця 8.3. Виплата коштів на виконання положень колективного договору між адміністрацією та співробітниками університету

Категорії виплат		Роки				
		2012	2013	2014	2015	2016
За листами непрацездатності, грн		2396422	2396922	2062892	2790355	3133993
На поховання співробітників не пенсійного віку за рахунок коштів Фонду соціального страхування, грн		10200	8800	13200	8800	0
Особи, які є потерпілими внаслідок аварії на ЧАЕС, грн	студенти	81365	11220	15223	12938	9350
	співробітники	74807	53787	58579	44552	41187
Надання спецхарчування співробітникам, робота яких пов’язана із шкідливими та важкими умовами праці, осіб		276	229	229	238	228

Станом на 31.12.2016 р. на обліку в університеті перебуває 123 студенти з числа дітей-сиріт, які поставлені на облік або зараховані на повне державне утримання. Поселення таких студентів у гуртожитки проводиться безкоштовно. З початку 2016-2017 навчального року звільнено від оплати за проживання в гуртожитках 105 студентів з числа дітей-сиріт. У 2016 р. сума допомоги цій категорії студентів склала 401544,00 грн.

9. АДМІНІСТРАТИВНО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Адміністративно-господарська частина протягом 2016 року забезпечувала безперебійну роботу навчального, наукового, виробничого процесів, а також сприяла вирішенню соціально-побутових питань.

Робота проводилась відповідно з розробленими та затвердженими планами капітального, поточного ремонтів, планово-профілактичних ремонтів сантехнічного, газового та електрообладнання, мереж зовнішнього енергозабезпечення, обслуговування навчальних корпусів, гуртожитків і благоустрою території як університету, так його навчально-дослідних господарств та навчально-науково-виробничих підрозділів.

Основними завданнями служби були:

1. Забезпечення ефективної діяльності університету в частині його матеріально-технічного забезпечення.

2. Утримання відповідно до сучасних вимог в належному стані будівель і споруд університету.

3. Широке залучення студентської молоді до науково-дослідної, проектної, проектно-конструкторської і проектно-кошторисної роботи на госпрозрахункових засадах.

4. Забезпечення безперервної роботи модернізація та сервіс всіх внутрішніх та зовнішніх інженерних систем централізованого опалення, гарячого та холодного водопостачання, водовідведення та енергопостачання, електричних мереж тощо, забезпечення економії матеріально-технічних ресурсів, впровадження енергозберігаючих технологій.

5. Розвиток власних виробничих потужностей з проведення ремонтних робіт, обслуговування та благоустрою об’єктів і територій, зокрема: виготовлення та ремонт металевих, столярних виробів, меблів, обслуговування та ремонт дахів.

6. Впровадження у виробництво та навчальний процес наукових розробок і передового досвіду з транспортних технологій, ремонту та технічного сервісу автомобілів. Підготовка висококваліфікованих водіїв автотранспортних засобів, покращення рівня практичної підготовки студентів у виробничих умовах.

7. Забезпечення зберігання на належному рівні матеріально-технічних засобів, цінностей та запасів.

8. Проведення маркетингової політики університету виходячи з вимог споживчого попиту та ринкової кон’юнктури, забезпечення прозорості тендерних закупівель.

9. Забезпечення охорони життя студентів і співробітників в приміщеннях та на території університету, охорона матеріально-технічних ресурсів, об’єктів, споруд університету.

Основними здобутками адміністративно-господарської частини у 2016 р. були:

- підрядним способом виконано робіт з капітального ремонту на суму 26 356 363 гривень, у тому числі у навчальних корпусах – 23 924 373 гривень, у студентських гуртожитках – 2 431 990 гривень;

- господарським способом виконано робіт з поточного ремонту на суму 6 516 810 гривень, у тому числі у навчальних корпусах – 3 561 900 гривень, у студентських гуртожитках – 2 954 910 гривень;

- завершені аварійно-відбудовні роботи по капітальному ремонту і реставрації навчального корпусу №3.

- з метою ефективного і раціонального використання теплової енергії проведена реконструкція теплових пунктів і вузлів обліку теплової енергії в навчальних корпусах №№ 1, 2, 4, 10;

- капітально відремонтовані аудиторії № 69 (зала засідань Вченої ради) корпусу № 1, ауд. №№ 228, 233 навчального корпусу №10;

- значні обсяги робіт виконано по покращенню побутових умов проживання студентів. Відремонтовані місця загального користування в гуртожитках № 8 (стояк

правої сторони), № 9 (права сторона з 7 по 9 поверх), 10 (стояк блоку № 3 з 2-го по 9-й поверх).

Достатня увага приділялась благоустрою і озелененню території університету. Значні обсяги виконанні в Ботанічному саду, на Алеї слави (територія між корпусом № 3 і корпусом № 10). Проведений ямковий ремонт асфальтного покриття території університету. Встановлений в'їзний знак університету.

Значний обсяг робіт виконаний по капітальному ремонту із облаштуванням шатрових дахів в навчальних корпусах №№ 12Б, 12Т, в гуртожитках №№ 9, 11. Поточні ремонти покрівель виконані в навчальних корпусах №№ 1, 4, Українській лабораторії якості і безпеки продукції АПК, смт. Чабани, гуртожитках №№ 7, 12.

Відділом головного механіка достатня увага приділялась планово-профілактичним ремонтам сантехнічного, газового обладнання, утримання у працездатному стані інженерних мереж гарячого та холодного водопостачання, каналізаційних систем. Спеціалістами відділу головного механіка своєчасно проводилась діагностика та підготовка студентських гуртожитків, навчальних корпусів до опалювального сезону, а також проведення ремонтів на системах центрального опалення. Виконано робіт на суму 376,64 тис. грн.

Відділом головного енергетика проводились профілактичні роботи по енергопостачанню, ремонту електрообладнання, зовнішніх ліній електропередач, ремонтну і заміні щитових, роботі по безперебійній експлуатації корпусів і гуртожитків. Виконано робіт на суму – 1 млн. 300 тис. грн.

Протягом 2016 року здійснювався постійний жорсткий контроль за тепло-, водо-, газо-, енергоспоживанням, організацією здачі звітності, оформленням актів приймання-передачі використаних енергоносіїв, підготовку і оформлення документів на оплату, повірку і ремонт лічильників, проведення підготовки та укладення договорів на постачання води, газу, тепла, електричної енергії, забезпечуючи безперебійне обслуговування університету енергоносіями.

У звітному періоді слід виокремити роботу ***столярного цеху***, який в достатній мірі задовольняв потреби господарського способу виконання робіт і частково підрядні будівельні організації, які працювали на об'єктах нашого університету. Це столярні вироби, дошки, бруси, плінтуси, поручні, рейки, підвіконні дошки, елементи парканів, альтанок і інше. За 2016 рік таких виробів виготовлено і установлено на об'єктах університету на суму 741,874 тис. грн., а також значний вклад здійснено у відбудову навчального корпусу №3.

На початку 2016 року був створений ***меблевий цех*** за допомогою якого було заощаджено кошти університету, шляхом виготовлення меблів, а саме: столів, шаф, тумб ліжок і. т.д. для гуртожитків та навчальних корпусів. У наступному 2017 році планується вдосконалення цеху, розширення штату працівників для виготовляти високоякісної продукції, а саме: комп'ютерних, письмових столів, аксесуарів для забезпечення потреб інтер'єру університету зокрема, картотеки, підставки для принтерів, книжкові шафи та інше. У 2016 році виготовлено меблів на суму 102,377 тис. грн.

Не менш важливим виробничим підрозділом університету є ***механічний цех***, який також вніс вагомий внесок при виконанні робіт пов'язаних із металоконструкціями у навчальному корпусі № 3. За 2016 рік цехом виготовлено і встановлено металевих каркасів, воріт, дверей, козирків, трибун, металокронштейнів, анкерів, люків, грат, елементів огорож і інших металоконструкцій на суму 625,837 тис. грн.

10. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНІ ЗВ'ЯЗКИ

Зростання ролі освіти та науки в суспільстві, диверсифікація, а також інтернаціоналізація вищої освіти – ці світові тенденції характеризують міжнародний компонент у діяльності університету як необхідну умову його комплексного розвитку.

Концепція освітянської діяльності НУБіП України визначається його статутом – Національного вищого навчального закладу дослідницького типу, головна мета якого полягає в інтегруванні у світову освітянську систему та утвердженні міжнародного статусу.

Міжнародне співробітництво було і залишається одним із пріоритетів розвитку НУБіП України як невід'ємною складовою життя університету та розвивається в рамках єдиного процесу інтеграції вищої школи України у світову систему вищої освіти.

У 2016 році Національний університет біоресурсів та природокористування України спрямовував свої зусилля на інтенсифікацію міжнародного академічного співробітництва, оскільки, навіть не зважаючи на високий рейтинг університету серед вишів України, де одним із індикаторів оцінювання є міжнародне визнання університету, більшість показників міжнародного позиціонування вимагають значного покращення. Це, насамперед, індексування у міжнародних наукометричних базах, участь у міжнародних заходах, членство у міжнародних організаціях, навчання іноземних студентів, функціонування міжнародних навчальних програм, залучення до викладання в університеті іноземних фахівців, участь у міжнародних наукових проектах та грантових програмах тощо.

З року в рік університет торує непростий шлях розбудови міжнародної діяльності: відділ міжнародних зв'язків у тісній взаємодії з іншими підрозділами розвиває за всіма напрямами відносини університету із зовнішнім світом.

Серед здобутків минулого навчального року у міжнародній діяльності можна відмітити завершення міжнародної акредитації Європейською акредитаційною комісією ACQUIN магістерської програми «Адміністративний менеджмент». Представниками комісії ACQUIN було відзначено, що процес акредитації був нелегкий, адже її вперше проходило одночасно 13 університетів-партнерів з 6 країн світу, де реалізується спільна магістерська програма; подання заявки на вступ до Великої Хартії університетів, створення групи супроводу міжнародних наукових грантів і програм, розширення кола партнерів щодо набору іноземних громадян на навчання, розробка та запровадження англомовних магістерських програм, значна активізація співпраці у рамках програми міжнародної мобільності Європейського союзу Еразмус+, відновлення стосунків з постійними комітетами Європейської асоціації університетів наук про життя (ICA), IROICA, CASEE, AGRINATURA та ін.

Метою міжнародного співробітництва є встановлення шляхів подальшого розвитку міжнародної діяльності НУБіП України з вищими навчальними закладами, державними і недержавними організаціями зарубіжних країн, а також підвищення іміджу агропромислового комплексу України на міжнародній арені.

Досягнення цієї мети можливо шляхом налагодження діалогу культур, інтеграції до європейського та світового загальноосвітнього простору, глобалізації й інтернаціоналізації у відносинах. НУБіП України системно підходить до питання інтеграції до європейського та світового освітянського товариства, яке виражається в поступовому розвитку співробітництва з відомими зарубіжними університетами аграрного профілю, організаціями, асоціаціями, агентствами, фондами й установами.

Для реалізації мети проводиться робота за напрямами:

- підписання угод про співробітництво у сфері підготовки спеціалістів для сільського господарства з провідними зарубіжними вищими навчальними закладами, міжнародними організаціями, установами, програмами тощо;
- розширення контактів у сфері спільного виконання науково-практичних проектів;
- проведення науково-практичних конференцій, семінарів, тренінгів тощо;
- пошук та розповсюдження інформації щодо міжнародних програм обміну, надання стипендій та грантів;

• налагодження ефективного обміну викладачами і студентами з метою підвищення їх професійного рівня;

• впровадження системи дистанційного викладання курсів окремих дисциплін з метою залучення іноземних фахівців до викладацької діяльності НУБіП України;

• активізація роботи із пошуку закордонних ВНЗ-партнерів для розробки та впровадження у навчальний процес напрямів підготовки із отриманням подвійних дипломів про вищу освіту;

Завдяки активним діям за напрямом розвитку міжнародного співробітництва НУБіП України став одним із лідерів серед аграрних вишів України у поширенні Болонської конвенції, яка передбачає створення Європейського простору вищої освіти. Це робиться для поліпшення можливостей працевлаштування та мобільності студентів, а також для підвищення міжнародної конкурентоспроможності європейського ринку вищої освіти.

Свідченням нового рівня та перспектив участі НУБіП України у світовій системі міжнародних освітньо-наукових відносин є активна співпраця з ФАО ООН, НАТО, ICA, Вишеградською асоціацією університетів, МАГАТЕ, Міжнародною спілкою лісових дослідних організацій (IUFRO) та ін.

У 2016 році ***1427*** викладачів, науковців, аспірантів та студентів НУБіП України взяли участь у різноманітних міжнародних заходах (у т.ч. навчання, стажування, навчально-виробничі практики), зокрема: участь у засіданнях Виконавчого комітету ICA; участь у заходах Вишеградської асоціації університетів; участь у заходах МАГАТЕ; участь у спільних дослідженнях в рамках проектів SOCODEVI, HORIZON 2020, GESAPU, MIMIPPA, QANTUS, FP-7 та ін.; участь у міжнародних науково-практичних конференціях, семінарах, симпозіумах.

На базі НУБІП України було організовано та проведено ***59*** міжнародних заходів (конференції, семінари, воркшопи). На сьогодні НУБіП України співпрацює зі ***149*** установами з ***41*** країн в рамках угод про співробітництво.

У 2016 році укладено ***24*** угоди про міжнародне співробітництво, зокрема: підписано договори про співпрацю з Університетом прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф (Німеччина), Шиянським аграрним університетом (Китай), Університетом Дічле (Туреччина), Грузинським аграрним університетом, Вищою школою бізнесу Домброва Гурніча (Польща), Державним університетом Оклахоми та Пенсільванським університетом (США) та ін.; підписано ***16*** угод міжуніверситетської мобільності в рамках програми Erasmus +.

Університет є співвиконавцем **39** міжнародних проектів та учасником ***35*** програм навчального, науково-технічного співробітництва, основними з яких є:

- QANTUS «Рамка кваліфікацій у галузі наук про навколишнє середовище для українських університетів», програма TEMPUS;
- SOCODEVI «Проект розвитку зерносховищ та розвитку сільськогосподарських кооперативів в Україні»
- GESAPU – «Геоінформаційні технології, просторово-часові підходи та забезпечення повного обліку вуглецю для покращення точності інвентаризації парникових газів», 7-ма Рамкова Програма ЄС;
- BIOSENSORS-AGRICULT «Розробка біосенсорів, що базуються на нанотехнології, для сільського господарства», програма Marie Curie Actions;
- COMET «Координація та впровадження пан-Європейського інструменту для радіоекології», проект Європейської комісії FP7;
- NanoContraChem «Наноструктурні матеріали для каталітичного розкладу хімічних отруйних речовин», програма Science for Peace and Security Programme NATO;
- REEFMC «Удосконалення охорони лісів від пожеж у регіоні Східної Європи в рамках діяльності Східноєвропейського центру моніторингу пожеж», програма Wildland Fire Network GFMC;

- «Підвищення енергоефективності та стимулювання використання відновлюваної енергії в агрохарчових та інших малих та середніх підприємствах (МСП) України», програма UNIDO;
- Удосконалення охорони лісів від пожеж у регіоні Східної Європи в рамках діяльності групи фахівців з лісових пожеж Європейської Економічної Комісії ООН.

У 2016 році розроблено та подано ***31*** проектну заявку за міжнародними грантовими програмами та фондами (ERASMUS +, HORIZON 2020, PEOPLE, NATO та інші).

209 студентів НУБіП України пройшли навчання, стажування та представили навчальний заклад та країну в ряді міжнародних заходів у ***12*** країнах світу, зокрема за програмою мобільності Еразмус+ – 24 студенти, за програмою подвійних дипломів – 16;

983 студенти НУБіП України пройшли навчально-виробничу практику на провідних сільськогосподарських підприємствах у ***7*** країнах світу;

235 НПП НУБіП України відвідали закордонні установи з метою стажування, активізації співпраці, участі у міжнародних заходах у ***35*** країнах світу;

98 іноземних громадян здобувають освіту в нашому університеті – 39 стаціонарне навчання, 48 – заочне, 9 – на підготовчому відділенні.

У 2016 р. з ***17*** країн світу прийнято ***211*** осіб у складі 64 делегацій (Польща, Франція, Чехія, Швеція, Німеччина, США, Грузія, Норвегія, Сієрра-Ліоне, Палестина, Туреччина, Швейцарія).

У 2016 р. відділ міжнародних зв'язків здійснював роботу за напрямками, передбаченими Програмою розвитку університету «Голосіївська ініціатива – 2020», а саме:

– поглиблення і розширення існуючих контактів з іноземними ВНЗ-партнерами та іншими установами країн Європи, Азії; США та ін.;

– сприяння організації і проведенню міжнародних конференцій, семінарів, воркшопів;

– розробка пропозицій на здобуття грантів і координація роботи в рамках міжнародних програм і проектів;

– координація роботи в рамках міжнародних програм (ERASMUS+) та інноваційних проектів (QANTUS, GESAPU, HORIZON 2020, SOCODEVI та інші);

– активна участь НУБіП України у роботі Асоціації європейських університетів наук про життя (ICA), Вишеградської асоціації університетів, Організації з продовольства та сільського господарства (FAO) та інших організацій;

– удосконалення і розширення баз виробничих практик, стажувань студентів за кордоном;

– надання інформації по програмах навчання в закордонних вищих навчальних закладах, пошук можливих партнерів та ресурсів для проходження подібних програм;

– підтримка професорсько-викладацького складу при службових відрядженнях за кордон;

– організаційне забезпечення прийому на навчання і кураторство іноземних студентів, магістрів, аспірантів;

– організація і сприяння прийому іноземних делегацій та забезпечення проведення протокольних процедур при роботі з ними;

– забезпечення паспортно-візового режиму іноземних громадян, що навчаються в НУБіП України;

– співпраця з відповідними структурами Міністерства закордонних справ, Міністерства освіти і науки України, Міністерства аграрної політики та продовольства України та іншими керівними установами України з питань міжнародної діяльності;

– ліцензування підготовки іноземних громадян за акредитованими напрямками та спеціальностями;

– реклама освітніх та дорадчих послуг НУБіП України на міжнародній арені з метою залучення іноземних студентів до навчання в НУБіП України.

У 2016 р. в НУБіП України навчалося 121 іноземець – громадяни Азербайджану, Білорусії, Вірменії, Гани, Грузії, Ізраїлю, Іраку, Казахстану, Кіпру, Конго, Камеруну, Лівану, Лівії, Німеччини, Палестини, Польщі, Російської Федерації, США, Туркменістану, Таджикистану, Узбекистану, у т.ч. за ОС «Бакалавр» – 78 осіб; ОС «Магістр» – 5 осіб; аспірантів – 4, стажистів – 25, підготовче відділення – 9 (табл. 10.1.).

Таблиця 10.1. Навчання іноземців у НУБіП України

Спеціальність	Країна	ОС «Бакалавр»	ОС «Магістр»	Аспірант	К-сть студентів, всього
1	2	3	4	5	6
Денна форма навчання					
Факультет ветеринарної медицини					
Ветеринарна медицина	Польща	1			1
	Йорданія	1			1
	Ізраїль	1			1
Економічний факультет					
Фінанси, банківська справа та страхування (фінанси і кредит)	Грузія	1			1
	Туркменістан	2	1		3
Бухгалтерський облік	Йорданія			1	1
Факультет аграрного менеджменту					
Менеджмент	Росія	1			1
	Гана	1			1
	Таджикистан	1			1
	Туркменістан	1			1
Юридичний факультет					
Правознавство	Азербайджан	1			1
	Грузія	1	1		2
	Казахстан	1			1
	Туркменістан	5			5
Факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК					
Харчові технології	Грузія	1			1
	Лівія		1		1
	Йорданія			1	1
ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження					
Енергетика та електротехнічні системи в АПК	Казахстан	1			1
	Йорданія	1			1
Механіко-технологічний факультет					
Машини і засоби механізації с.-г. виробництва	Ірак			1	1
Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології					
Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування	Азербайджан	1			1
	Конго	1			1
Захист рослин	Китай		1		1
	Ірак			1	1
Агробіологічний факультет					
Агрономія	Азербайджан	1			1
	Гана	1			1
	Молдова	1			1
	Туркменістан	1			1
Гуманітарно-педагогічний факультет					
Соціальна педагогіка	Туркменістан	1			1
Факультет інформаційних технологій					
Комп'ютерні науки	Туркменістан	3			3
Всього		**31**	**4**	**4**	**39**

1	2	3	4	5	6
Заочна форма					
Агробіологічний факультет					
Агрономія	Азербайджан	2			2
	Вірменія	1			1
Економічний факультет					
Фінанси і кредит	Туркменістан	11			11
	Грузія	1			1
Облік і аудит	Туркменістан	6			6
Факультет аграрного менеджменту					
Менеджмент	Азербайджан	3			3
	Грузія	3			3
Маркетинг	Грузія	1			1
Юридичний факультет					
Право	Азербайджан	5			5
	Грузія	9			9
Факультет землевпорядкування					
Геодезія та землеустрій	Азербайджан	1			1
ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження					
Енергетика та електротехнічні системи в АПК	Німеччина	1			1
Факультет конструювання та дизайну					
Машини та обладнання сільсько-господарського виробництва	Ліван		1		1
Гуманітарно-педагогічний факультет					
Соціальна педагогіка	Туркменістан	1			1
ННІ лісового та садово-паркового господарства					
Садово-паркове господарство	Азербайджан	1			1
Факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК					
Харчові технології та інженерія	Туркменістан	1			1
Всього		**47**	**1**		**48**

Таблиця 10.2. Іноземні громадяни, які навчалися на підготовчому відділенні НУБіП України у 2016 році

Країна, з якої приїхали студенти	Кількість студентів	Мова, на якій навчаються студенти
Йорданія	2	Українська
Китай	2	
Ізраїль	1	
Турція	1	Російська
Гана	1	
Камерун	2	
Всього	**9**	

Таблиця 10.3. Іноземні громадяни, які проходили стажування в НУБіП України у 2016 році

Факультет/ННІ	Країна	Кількість студентів
Економічний факультет	Польща	1
Факультет аграрного менеджменту	Польща	1
ННІ лісового та садово-паркового господарства	Японія	1
Факультет захисту рослин, біотехнологій і екології	Нідерланди	22
Всього		**25**

У 2016 р. **209** студентів проходили навчання, стажування та представляли НУБіП України на різноманітних міжнародних заходах в закордонних установах **12** країн світу. За програмою мобільності Еразмус+ пройшли навчання 24 студенти; за програмою подвійних дипломів – 16 студентів.

Таблиця 10.4. Студенти, які проходили навчання, стажування та представляли НУБіП України на різноманітних міжнародних заходах у 2016 році

№ п/п	ПІБ	Факультет, курс	Країна, установа	Мета
1.	Зінченко А.О.	1 курс, гуманітарно-педагогічний факультет	Польща, м. Краків, Економічний університет	продовження строку навчання
2.	Сенгило В.А.	2 курс, факультет захисту рослин, біотехнологій та екології	Польща, Поморська академія в Слупську	навчання за програмою подвійних дипломів
3.	Сліпоконь Є.О.			
4.	Седляр Я.О.			
5.	Піщур І.А.			
6.	Муравинець І.Б.			
7.	Метелиця Д.О.			
8.	Деденко Д.К.			
9.	Константінов К.С.			
10.	Ковпак А.В.			
11.	Кухтюк Д.О.			
12.	Шалівська О.В.			
13.	Беляк В.В.	3 курс, факультет захисту рослин, біотехнологій та екології	Польща, Поморська академія в Слупську	навчання
14.	Вакуленко Т.О.			
15.	Заведій К.В.			
16.	Ковальчук Я.Л.			
17.	Коровай О.В.			
18.	Лапицький В.Д.			
19.	Медвідь В.М.			
20.	Онопрієнко Б.О.			
21.	Повидиш О.О.			
22.	Пукса Ю.С.			
23.	Савчук І.М.			
24.	Самульова Я.В.			
25.	Семенець О.О.			
26.	Сокіл А.В.			
27.	Соловей Т.В.			
28.	Цюкало О.О.			
29.	Ширій О.В.			
30.	Науменко О.В.	2 курс, механіко-технологічний факультет	Нідерланди, Університет Амстердаму	навчання
31.	Подолян К.К.	4 курс, факультет захисту рослин, біотехнологій та екології	Польща, м. Варшава, Університет екології та менеджменту	навчання за програмою мобільності ERASMUS+
32.	Медушовська Я.Я.	ОС «Магістр» 1 р.н., факультет аграрного менеджменту	Італія, м. Фоджи, Університет Фоджи	навчання за програмою мобільності ERASMUS+
33.	Зленко Д.О.	2 курс, ННІ лісового і садово-паркового господарства	Польща, м. Варшава, Варшавський університет наук про життя	
34.	Полякова Н.В.	ОС «Магістр» 1 р.н., економічний факультет		
35.	Петрик О.М.	ОС «Магістр» 1 р.н., факультет аграрного менеджменту	Італія, м. Фоджи, Університет Фоджи	
36.	Сапсай Ю.О.	ОС «Магістр» 1 р.н., факультет аграрного менеджменту		

№ п/п	ПІБ	Факультет, курс	Країна, установа	Мета
37.	Король П.В.	ОС «Магістр» 1 р.н., факультет тваринництва та водних біоресурсів	КНР, м. Чуці, Чжецзянська академія с/г наук	навчання на базі компанії «Гуовей Полтрі Індастрі»
38.	Коваль М.В.	1 ОС «Магістр» 1 р.н., факультет аграрного менеджменту	Німеччина, м. Штуттгарт, Університет Хохенхайм	навчання за програмою ERASMUS+
39.	Прилипко К.Я.	3 курс, факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК	Італія, м. Фоджи, Університет Фоджи	навчання за програмою ERASMUS
40.	Березанська А.С.	ОС «Магістр» 1 р.н., факультет аграрного менеджменту	Польща, м. Кельце, Старопольська Вища Школа	навчання
41.	Опанасенко Т.В.	ОС «Магістр» 1 р.н., економічний факультет	Німеччина, м. Штуттгарт, Університет Хохенхайм	навчання за програмою ERASMUS+
42.	Стась О.В.	1 курс, факультет аграрного менеджменту	Білорусія, м. Вітебск, Вітебська державна ветеринарна академія	участь у фестивалі
43.	Шевчук І.Р.			
44.	Служенко А.В.	1 курс, агробіологічний факультет		
45.	Цимбаленко А.А.	4 курс, факультет конструювання і дизайну		
46.	Рознатовський В.В.	2 курс, факультет конструювання і дизайну		
47.	Зінченко Р.С.	2 курс, факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК		
48.	Пекарева В.В.	2 курс, гуманітарно-педагогічний факультет		
49.	Бойко Ю.В.	ОС «Магістр» 1 р.н., гуманітарно-педагогічний факультет	Німеччина, м. Ольденбург, Вища школа	проходження курсів німецької мови
50.	Нагорна І.А.	4 курс, факультет захисту рослин, біотехнологій та екології	Німеччина, м. Бернбург УПН Ангальт	навчально-виробнича практика
51.	Ващенко О.В.	4 курс, агробіологічний факультет		
52.	Бевз Т.Ю.	4 курс, механіко-технологічний факультет	Німеччина, м. Тріздорф УПН Вайєнштефан	навчально-виробнича практика
53.	Дроздович В.В.	4 курс, факультет захисту рослин, біотехнологій та екології		
54.	Лебідь І.В.	4 курс, факультет захисту рослин, біотехнологій та екології	Польща, Поморська академія	стажування
55.	Ситюк А.П.			
56.	Дубошей А.К.	3 курс, факультет захисту рослин, біотехнологій та екології		
57.	Калинчук Н.І.			
58.	Литвиненко А.В.	3 курс, факультет аграрного менеджменту	Польща, м. Щецин Міжнародний інститут права та економіки	стажування
59.	Сабащенко О.В.	3 курс, факультет інформаційних технологій		
60.	Сиваченко М.Ю.	ОС «Магістр» 1 року навчання, факультет ветеринарної медицини	Польща, Вроцлавський природничий університет	практичне навчання
61.	Король Г.В.			
62.	Куліш Ю.М.			
63.	Осипчук І.В.			

№ п/п	ПІБ	Факультет, курс	Країна, установа	Мета
64.	Кравцова Д.І.	ОС «Магістр» 2 року навчання, факультет ветеринарної медицини	Польща, Вроцлавський природничий університет	практичне навчання
65.	Цвіліховський Д.В.	3 курс, факультет ветеринарної медицини	Польща, Варшавський університет наук про життя	участь у конференції
66.	Павлюкова А.О.	ОС «Магістр» 2 року навчання, факультет ветеринарної медицини		
67.	Смірнова М.С.			
68.	Якимчук І.М.			
69.	Лугова Є.С.			
70.	Меженський А.А.	3 курс, факультет ветеринарної медицини	Болгарія, м. Варна	участь у змаганнях
71.	Коновалов О.С.	4 курс, факультет тваринництва та водних біоресурсів	Польща, Вроцлавський природничий університет	участь у концерті
72.	Закурдаєва Д.О.	1 курс, ННІ лісового і садово-паркового господарства		
73.	Закурдаєва Ю.О.			
74.	Королевська К.В.	4 курс, ННІ лісового і садово-паркового господарства	Латвія, м. Єлгава, Латвійський с.г. університет	участь у семінарі
75.	Тосенко К.О.			
76.	Фокін Д.Ю.	3 курс, факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК	Болгарія, м. Варна, компанія «Star Foks Team»	практика
77.	Спаська Н.О.	1 курс, економічний факультет	Франція, ФЕФЮ	практичне стажування
78.	Нікітіна О.О.	3 курс, факультет аграрного менеджменту		
79.	Блудов М.Д.	2 курс, факультет захисту рослин, біотехнологій та екології	Нідерланди, Університет Вагенінген	участь у воркшопі
80.	Сіренко С.Р.			
81.	Волкогон І.В.			
82.	Гречанюк М.О.	1 курс, факультет захисту рослин, біотехнологій та екології		
83.	Рукута Н.М.	3 курс, факультет захисту рослин, біотехнологій та екології		
84.	Могила А.В.	3 курс, факультет захисту рослин, біотехнологій та екології		
85.	Ситник П.С.	ОС «Магістр» 1 р.н., факультет захисту рослин, біотехнологій та екології		
86.	Федчунов О.О.	3 курс, факультет захисту рослин, біотехнологій та екології		
87.	Голубєва А.В.			
88.	Мілантьєва Т.С.			
89.	Риженко К.С.			
90.	Павленко П.М.	2 курс, факультет захисту рослин, біотехнологій та екології		
91.	Мартинець О.В.	5 курс, юридичний факультет		
92.	Соболєва К.Є.	1 курс, юридичний факультет		
93.	Франчук В.В.			
94.	Хомік В.В.	2 курс, юридичний факультет		
95.	Гаріпова І.Р.			
96.	Шадей В.В.	5 курс, юридичний факультет		
97.	Продайко Д.Д.			
98.	Кухар О.В.			

№ п/п	ПІБ	Факультет, курс	Країна, установа	Мета
99.	Облакевич О.Р.	4 курс, агробіологічний факультет		
100.	Бігун М.В.			
101.	Порфіленко З.В.	1 курс, факультет аграрного менеджменту	Франція, ФЕФЮ	стажування
102.	Лонська Я.В.	1 курс, ННІ лісового і садово-паркового господарства		
103.	Сич І.В.	2 курс, агробіологічний факультет		
104.	Гордій О.В.	агробіологічний факультет	Італія, Університет Фоджи	Еразмус+
105.	Ткачук М.В.	факультет аграрного менеджменту		
106.	Роговська А.І.	економічний факультет		
107.	Білошапка А.В.			
108.	Костюк Я.В.	факультет аграрного менеджменту		
109.	Арман Н.Р.			
110.	Підгузову О.В.			
111.	Журенка Д.В.			
112.	Ващука П.О.			
113.	Король Петро	ОС «Магістр» 2 р.н., факультет тваринництва та водних біоресурсів	КНР, м. Чуці Чжецзянська академія с/г наук	навчання
114.	Барабаш Д.О.	ОС «Магістр» 1 р.н., факультет землевпорядкування	Польща, м. Катовіце, Сілезький університет	участь у фестивалі
115.	Вівдич А.А.	4 курс, факультет аграрного менеджменту		
116.	Врублевська І.С.			
117.	Гречана К.С.			
118.	Заєць О.В.	4 курс, факультет захисту рослин, біотехнологій і екології		
119.	Коберник А.А.	4 курс, ННІ лісового і садово-паркового господарства		
120.	Ковалевська С.В.	4 курс, агробіологічний факультет		
121.	Корж В.О.	ОС «Магістр» 1 р.н., факультет ветеринарної медицини		
122.	Олексюк В.П.	ОС «Магістр» 2 р.н., гуманітарно-педагогічний		
123.	Оліфіренко А.І.	1 курс, механіко-технологічний факультет		
124.	Романенко С.В.	4 курс, агробіологічний факультет		
125.	Шевченко О.М.	2 курс, агробіологічний факультет		
126.	Янчинецька Т.В.			
127.	Завалко Богдан	2 курс, факультет аграрного менеджменту	Словаччина, Словацький аграрний університет в Нітрі	навчання
128.	Науменко О.В.	ОС «Магістр» 1 р.н., механіко-технологічний факультет	Нідерланди, Університет м. Амстердама	навчання
129.	Сич О.Р.	ОС «Магістр» 1 р.н., факультет аграрного менеджменту	Словаччина, Словацький аграрний університет в Нітрі	навчання
130.	Ябченко К.О.			
131.	Сільман С.О.	ОС «Магістр» 1 р.н., ННІ лісового і садово-паркового господарства	Литва, м. Каунас Каунаська колегія лісового господарства	проходження сесії
132.	Василенко О.С.	ОС «Магістр» 2 р.н., агробіологічний факультет	Франція, ФЕФЮ	практичне стажування

№ п/п	ПІБ	Факультет, курс	Країна, установа	Мета
133.	Паранюк У.М.	ОС «Магістр» 2 р.н., економічний факультет	Польща, Варшавський університет наук про життя	Еразмус+
134.	Покотило Ю.О.	4 курс, факультет аграрного менеджменту	Словаччина, м. Нітра Словацький аграрний університет	навчання
135.	Кузьменко М.О.	ОС «Магістр» 1 р.н., факультет конструювання і дизайну	Польща, Вища школа Домброва-Гурніча	навчання
136.	Зінченко А.О.	2 курс, гуманітарно-педагогічний факультет	Польща, м. Краків Економічний університет	навчання
137.	Фесун А.О.	1 курс, факультет аграрного менеджменту	Словаччина, м. Нітра, Словацький аграрний університет	навчання
138.	Жесткова М.О.	ОС «Магістр» 2 р.н., факультет аграрного менеджменту	Словаччина, м. Нітра, Словацький аграрний університет	навчання
139.	Кошман Я.О.	ОС «Магістр» 2 р.н., економічний факультет	Словаччина, м. Нітра, Словацький аграрний університет	навчання
140.	Котко А.І.	3 курс, факультет ветеринарної медицини	Асоціація «Дружба без кордонів»	стажування
141.	Решетнікова С.О.	2 курс, факультет аграрного менеджменту		
142.	Ротарь В.І.			
143.	Марків М.І.			
144.	Чуковецька Т.Є.	ОС «Магістр» 2 р.н., факультет аграрного менеджменту	Словаччина, м. Нітра Словацький аграрний університет	навчання
145.	Єлісов Р.Є.	ОС «Магістр» 2 р.н., економічний факультет	Польща, Варшавський університет наук про життя	навчання
146.	Дудка І.Ю.	ОС «Магістр» 1 р.н., економічний факультет	Польща, Варшавський університет наук про життя	навчання
147.	Берека В.О.	ОС «Магістр» 1 р.н., ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження	Польща, Варшавський університет наук про життя	навчання
148.	Кордик Є.А.			
149.	Передерій В.М.			
150.	Галицький В.Ф.			
151.	Чижевська К.А.	4 курс, гуманітарно-педагогічний факультет	Польща, Краківський економічний університет	навчання
152.	Краснюк Ю.С.	4 курс, факультет аграрного менеджменту	Польща, Вища школа екології та менеджменту	Еразмус+
153.	Рябокінь А.М.	ОС «Магістр» 1 р.н., економічний факультет	Німеччина, УПН Ангальт	навчання
154.	Усатий М.І.			
155.	Наконечна Н.В.			
156.	Говоруха М.В.	1 курс, факультет аграрного менеджменту	Польща, Варшавський університет наук про життя	навчання
157.	Мачула Д.А.	ОС «Магістр» 1 р.н., економічний факультет		
158.	Бондар Р.О.	2 курс, гуманітарно-педагогічний факультет	Польща, Поморська академія	стажування
159.	Дімітрієва М.О.			
160.	Нєстєров О.Г.	ОС «Магістр» 1 р.н., юридичний факультет		
161.	Ляхович О.О.			
162.	Гречанюк І.В.	4 курс, агробіологічний факультет		

№ п/п	ПІБ	Факультет, курс	Країна, установа	Мета
163.	Гелик П.О.	4 курс, факультет захисту рослин, біотехнологій і екології		
164.	Бордакова А.Р.			
165.	Левенко О.О.			
166.	Каліка Б.М.			
167.	Перейма І.В.			
168.	Кириченко Б.С.			
169.	Макуха Д.Я.			
170.	Мялук В.В.			
171.	Дорош В.В.			
172.	Корочкіна А.К.			
173.	Скоб'як І.М.			
174.	Зимовець А.Ю.			
175.	Чичирко Я.В.			
176.	Гудзь Р.В.			
177.	Дудар О.І.	3 курс, факультет захисту рослин, біотехнологій і екології		
178.	Лактисова О.О.			
179.	Красножон А.А.			
180.	Юрченко А.О.			
181.	Деяк М.Й.			
182.	Курченко Ю.Г.			
183.	Морозов Б.В.			
184.	Халонєн Д.В.			
185.	Сова Т.М.			
186.	Недолуга Л.С.			
187.	Вітюк О.О.	ОС «Магістр» 1 р.н., факультет захисту рослин, біотехнологій і екології		
188.	Михайленко М.М.			
189.	Крупський В.А.	2 курс, факультет захисту рослин, біотехнологій і екології		
190.	Єфанова Д.Т.			
191.	Сметаніна О.С.	ОС «Магістр» 1 р.н., факультет аграрного менеджменту	Німеччина, м. Бернбург УПН Ангальт	навчання
192.	Дроздович В.В.	ОС «Магістр» 1 р.н., факультет аграрного менеджменту	Німеччина, УПН Вайєнштефан	навчання
193.	Холявська Т.Л.			
194.	Ситюк А.П.	ОС «Магістр» 1 р.н., факультет захисту рослин, біотехнологій і екології	Франція, Університет м. Лілль	Еразмус+
195.	Ситник П.О.			
196.	Моношин Д.О.			
197.	Клименко Є.О.	3 курс, факультет інформаційних технологій	Польща, Вроцлавський природничий університет	участь у конференції
198.	Маковський М.В.	2 курс, факультет аграрного менеджменту		
199.	Голячук О.С.	ОС «Магістр» 2 р.н., факультет інформаційних технологій		
200.	Гавриленко А.О.	2 курс, факультет інформаційних технологій		
201.	Довгалюк Л.Л.	ОС «Магістр» 1 р.н., факультет інформаційних технологій		
202.	Стадник Н.О.	3 курс, гуманітарно-педагогічний факультет	Словенія	участь у семінарі-тренінгу
203.	Шпірно А.О.			
204.	Прокопчук Ю.О.	4 курс, економічний факультет	Польща, Варшавський університет наук про життя	навчання
205.	Крук О.Л.			
206.	Круть О.М.			
207.	Меженський А.А.	4 курс, факультет ветеринарної медицини	Польща, м. Люблін	участь у Чемпіонаті Європи з кіокушинкай

№ п/п	ПІБ	Факультет, курс	Країна, установа	Мета
208.	Бойко А.В.	4 курс, економічний факультет	Польща, Варшавський ун-т наук про життя	навчання
209.	Кирилюк С.Д.	3 курс, факультет харових технологій та управління якістю продукції АПК	Румунія, м. Тімішоара, Університет Михаїла І	Еразмус+

Протягом 2016 р. для **983** студентів НУБіП України було організовано навчально-виробничу практику (тривалістю в середньому від 3 до 6 місяців) на провідних сільськогосподарських підприємствах країн Західної та Східної Європи і США:

Таблиця 10.5. Кількість студентів, які пройшли навчально-виробничу практику за кордоном у 2016 році

Країна	Назва програми	Кількість студентів, осіб
Норвегія	Atlantis	13
Німеччина	Internship International	173
	Bauer Reinhart	4
	Strandhaus	1
	Spargelhof Wempe	4
	Sander	7
	Markus Leicht	5
	Wendel	23
	Schneider	19
	Osterloh	24
	Euro-Power	2
	Fischerschmaus	3
	Allfein Feinkost	143
	Karls Erdbeer Hof	494
	Jeople	11
	Німецька селянська спілка	4
	APOLLO	4
	Літня робота у Німеччині	1
Нідерланди	SUSP	5
Швейцарія	Agroimpuls	12
Данія	Graff Kristensen	1
	Yding Gront	3
	Фермерське господарство	1
	Win DK	1
Польща	Плантація Над Танвія	13
	Biopartner	1
	LG Electronics	9
Франція	Обмін Франція-Україна	1
Швеція	Juf Trainee Program	1
ВСЬОГО		983

Університет приділяє значну увагу відрядженням за кордон НПП для участі в Міжнародних заходах. У 2016 р. НПП НУБіП України здійснили **235** виїздів за кордон з метою участі у міжнародних конференціях, семінарах, симпозіумах, нарадах та проходження наукових стажувань.

91 НПП НУБіП України є членами понад ***70*** організації.

Таблиця 10.6. Членство науково-педагогічних та педагогічних працівників НУБіП України в міжнародних організаціях

№ п/п	ПІБ	Міжнародна організація	Посада в організації
1	Передерій Н.О.	Координаційна рада УПН Вайєнштефан-Тріздорф (Німеччина)	Координатор в м. Київ
2	Ковтун О.А.	AGRIMBA	Член ради
		MBA in Agribusiness, ICA	Член
		UCAB	
		APSTRACT	Член редакційної ради
		KIC InnoEnergY, Regional Environmental Center	Національний координатор
3	Поліщук В.В.	FAO	Національний консультант ITGIS за сумісництвом
4	Хмельницький Г.О.	Комиссия по контролю качества и безопасности продукции животноводства при Совете экпертов по биобезопасности и биозащите в ветеринарной медицине стран СНГ	Голова
		Ассоциация по биобезопасности и биозащите в ветеринарной медицине стран СНГ и Совет экпертов по биобезопасности и биозащите в ветеринарной медицине стран СНГ	Член Асоціації і Ради
		Академия ветеринарной медицины и биотехнологии стран СНГ	Академік
5	Мельник О.П.	Польське товариство анатомів	Член товариства
6	Рудик С.К.	Всесвітня та Європейська асоціації ветеринарних анатомів (EAVA)	Член асоціації
		Всесвітня та Європейська асоціація істориків ветеринарної медицини	Член асоціації
		Міжнародне товариство з морфології хребетних тварин	Член товариства
7	Хомич В.Т.	Всесвітня та Європейська асоціації ветеринарних анатомів (EAVA)	Член асоціації
		Міжнародне товариство з морфології хребетних тварин	Член товариства
		Європейська асоціація ветеринарних анатомів та Міжнародного товариства морфологів хребетних тварин	Член
	Мазуркевич Т.А.	Всесвітня та Європейська асоціації ветеринарних анатомів (EAVA)	Член асоціації
		Міжнародне товариство з морфології хребетних тварин	Член товариства
		Європейська асоціація ветеринарних анатомів та Міжнародного товариства морфологів хребетних тварин	Член
9	Колич Н.Б.	Всесвітня та Європейська асоціації ветеринарних анатомів (EAVA)	Член асоціації
		Міжнародне товариство з морфології хребетних тварин	Член товариства
		IPCO (інститут розвитку порівняльної онкології)	Член товариства
10	Галат В.Ф	Міжнародна президія паразитоценологів	Член президії
11	Курило В.І.	Міжнародна кадрова академія	Академік
		Міжнародна академія технологічних наук	Професор
		Міжнародна поліцейська асоціація	Член

№ п/п	ПІБ	Міжнародна організація	Посада в організації
12	Ковальчук І.П.	Міжвузівська науково-координаційна рада з проблем ерозійних, руслових та гирлових процесів при МДУ ім. М.В. Ломоносова	Член ради
13	Євсюков Т.О.	Міжвузівська науково-координаційна рада з проблем ерозійних, руслових та гирлових процесів при МДУ ім. М.В. Ломоносова	Член ради
14	Світличний О.П.	Редакційна рада Princeton Journal of Scientific Review	Член ради
15	Єрмоленко І.М	Київський осередок Міжнародної асоціації істориків права на базі Інституту держави і права В.М. Корецького НАН України, Міжнародна асоціація істориків права (МАІП)	Член
16	Кохан С.С.	Базова організація з підготовки кадрів у галузі геодезії, картографії, кадастру і дистанційного зондування Землі на базі Московського державного університету геодезії і картографії (РФ)	Член
17	Колесніченко О.В.	Міжнародне товариство охорони дерев	Член
18	Лакида П.І.	Міжнародна академія інформатизації	Міжнародний академік
		Міжнародна спілка лісових дослідних організацій (IUFRO)	Асоційований член
19	Кравець П.В.	Міжнародна академія інформатизації	Дійсний академік
		Міжнародна спілка лісових дослідних організацій (IUFRO)	Асоційований член
		Лісова Опікунська Рада	Член
		Міжнародна академія інформатизації	Академік
		FSC	Національний представник
20	Кушнір А.І.	Міжнародне товариство дослідження і охорони дерев	Асоційований член
		Міжнародна спілка лісових дослідних організацій (IUFRO)	Член
		Польське Товариство Мікоризи	Член
		Федерація Арбористів Польщі	Член
21	Маурер В.М.	Міжнародна спілка лісових дослідних організацій (IUFRO)	Член
22	Зібцев С.В.	Міжнародна спілка лісових дослідних організацій (IUFRO)	Асоційований член
		Група фахівців з лісових пожеж ФАО/ЕЄК ООН	Член
23	Юхновський В.Ю.	Міжнародне товариство дослідження і охорони дерев, асоційований член FAO (секція лісівництво, регіон Європа, Україна)	Асоційований член
		FAO (секція лісівництво, регіон Європа, Україна)	Експерт
		Міжнародна спілка лісових дослідних організацій (IUFRO)	Експерт
24	Пилипенко О.І.	Міжнародна спілка лісових дослідних організацій (IUFRO)	Асоційований член
25	Карпенко В.І.	FAO (секція лісівництво, регіон Європа, Україна)	Асоційований член
26	Пінчевська О.О.	Наукова спілка з деревинознавства (Росія)	Член ради
		International Academy of Wood Sciences (IAWS)	Експерт
27	Василишин Р.Д.	UNECE/FAO	Національний представник у групі фахівців з лісової біоенергетики
28	Коваль В.С.	International Academy of Wood Sciences (IAWS)	Експерт
29	Головач В.М.	International Academy of Wood Sciences (IAWS)	Експерт

№ п/п	ПІБ	Міжнародна організація	Посада в організації
30	Марченко Н.В.	International Academy of Wood Sciences (IAWS)	Експерт
31	Зражва С.Г.	ISO TC 218 «Timber»	Конвіньор консультативної групи голови ТК
32	Лакида І.П.	Міжнародний інститут прикладного системного аналізу (IIASA)	Виконавець проекту
33	Кутя М.М.	Міжнародна асоціація студентів-лісівників (IFSA)	Член київського локального комітету
34	Демешкант Н.А.	CMEP Communication in Management, Education and Play	Член наукового комітету
35	Кальна-Дубінюк Т.П.	ESEE (Європейська організація освіти екстеншин)	Член
		AIAEE (Міжнародна Асоціація аграрної освіти в дорадництві)	Член
		домашній економіці IFHE	Член
		Товариство учасників програми міжнародних обмінів FULBRIGHT	Член
36	Ракоїд О.О.	Конвенція ООН про боротьбу з опустелюванням	Офіційний науковий кореспондент від України (UNCCD Scienceand Technology Correspondent)
37	Булигін С.Ю.	Європейське товариство охорони ґрунтів (ESSC)	Член організації
		Міжнародна організація ґрунтознавців (WOS)	Член організації
		Європейська асоціація гербологів	Член організації
38	Манько Ю.П.	Європейська асоціація гербологів	Член організації
39	Косолап М.П.	Європейська асоціація гербологів	Член організації
40	Танчик С.П.	Міжнародний університет Відня	Почесний професор
41	Приліпка О.В.	Міжнародне електрохімічне товариство	Член
42	Стародуб М.Ф.	Міжнародне інженерно-оптичне товариство (SPIE)	Член
		Всесвітня наукова асоціація з птахівництва	Член
43	Пономаренко Н.П.	Всесвітня наукова асоціація з птахівництва	Член
44	Бородай В.П.	Всесвітня наукова асоціація з птахівництва	Член
45	Мельник В.В.	Всесвітня наукова асоціація з птахівництва	Член
46	Базиволяк С.М.	Науковий журнал Грузинського аграрного університету «Відомості аграрної науки»	Член редакційної колегії
47	Нагорнюк О.М.	Науковий збірник Жешовського університету «Освіта-Інформатики-Техніка» (Польща)	Член редакційної колегії
		Щорічна Міжнародна науково-практична конференція «Освіта-Інформатики-Техніка», Жешовський університет (Польща)	Член оргкомітету
		Робоча група WGISS комітету GEOS	Член робочої групи
48	Шелестов А.Ю.	IBM	Член програми IBM «Академічні ініціативи»
49	Касаткіна О.М.	EUROSCIENCE	Член
50	Мельничук С.Д.	ВПС МОББ (штаб-квартири Москва, Росія – Нью-Йорк, США)	Керівник секції ентомофагів та біозахисту
51	Дрозда В.Ф.	Асоціація TPSA («The Pesticide Stewardship Alliance»), США	Член робочої групи

№ п/п	ПІБ	Міжнародна організація	Посада в організації
52	Михайлович	Редколегія міжнародного журналу «Motrol: commission of motorization and energetics in agriculture» Польської академії наук (Польща)	Член редколегії
		Польська академія наук, відділ в Любліні	Член
53	Войтюк Д.Г.	Редколегія міжнародного журналу «Motrol: commission of motorization and energetics in agriculture» Польської академії наук (Польща)	Член редколегії
		Польська академія наук, відділ в Любліні	Член
54	Войтюк В.Д.	Редколегія міжнародного журналу «Motrol: commission of motorization and energetics in agriculture» Польської академії наук (Польща)	Член редколегії
		Польська академія наук, відділ в Любліні	Член
55	Чаусов М.Г.	Редколегія міжнародного журналу «Motrol: commission of motorization and energetics in agriculture» Польської академії наук (Польща)	Член редколегії
		Редколегія вісника наукових праць Пермського національного технічного університету (РФ)	Член редколегії
		Польська академія наук, відділ в Любліні	Член
56	Булгаков В.М.	Редколегія міжнародного журналу «Motrol: commission of motorization and energetics in agriculture» Польської академії наук (Польща)	Член редколегії
		Редколегія вісника наукових праць Литовського аграрного університету (Литва)	Член редколегії
57	Роговський І.Л.	Польська академія наук, відділ в Любліні	Член
		Міжнародна кадрова академія	Член
58	Човнюк Ю.В.	Національна Академія наук Республіки Болівія (Болівія, м. Ла-Пас)	Член-кореспондент
59	Відьмаченко А.П.	Міжнародна Академія холоду (Росія, м. Санкт-Петербург)	Академік
60	Драганов Б.Х.	Міжнародна Академія аграрної освіти (Росія, м. Москва)	Академік
61	Червінський Л.С.	Національна комісія з програми ЮНЕСКО «Людина і біосфера»	Член комісії
62	Євтушенко М.Ю.	Міжнародна комісія з питань Червоної книги України	Член комісії
		Міжнародна федерація гуцульського конярства (Huzul International Federation)	Член міжнародної федерації
63	Гопка Б.М.	Міжнародна рада з науково-технічного співробітництва в галузі досліджень водних біоресурсів та аквакультури	Член міжнародної ради
64	Андрющенко А.І.	Міжнародна рада з науково-технічного співробітництва в галузі досліджень водних біоресурсів та аквакультури	Член міжнародної ради
65	Цедик В.В	Міжнародне товариство імунологів	Член товариства
66	Яблонський В.А.	Міжнародне товариство імунологів	Член товариства
67	Яблонська О.В	Федерація Ветеринарів Європи	Член федерації
68	Столюк В.В.	Міжнародна мережа AgroBioNet	Член
69	Адамчук Л.О.	Міжнародна мережа AgroBioNet	Член
70	Броварський В.Д.	Всесвітня наукова асоціація з птахівництва	Член асоціації
71	Осадча Ю.В.	ФАО	Альтернативний член з генетичних ресурсів та біорізноманіття тварин
72	Костенко С.О.	Міжнародна федерація гуцульського конярства (Huzul International Federation)	Член федерації

№ п/п	ПІБ	Міжнародна організація	Посада в організації
73	Глушак І.І.	Міжнародна рада з науково-технічного співробітництва в галузі досліджень водних біоресурсів та аквакультури та «Мережі центрів з аквакультури в Центрально-Східній Європі» (NACEE)	Член ради
74	Шевченко П.Г.	Європейська асоціація безпеки	Член вченої ради, експерт
75	Васюхін М.І.	Міжнародна асоціація стійкого розвитку (МАУР), Болгарія	Член
76	Слива Ю.В.	Міжнародна організація з біологічного захисту рослин	Член
77	Федоренко В.П.	Проект «Зміцнення бізнес-об'єднань малих і середніх підприємств», який впроваджується у 2015-2018 рр. програмою розвиту ООН у співпраці з Міністерством економічного розвитку і торгівлі України та за фінансової підтримки Уряду Швейцарської Конфедерації	Учасник проекту
78	Гафурова О.В.	Член міжнародної асоціації істориків права	Член асоціації
79	Заріцька І.М.	EU Law Journal веб-сторінка www.eulawjournal.eu	Членство в редакційній раді
80	Головко Л.О.	Міжнародне товариство агрохіміків і агроекологів «Агрохімекосоюз»	Член товариства
81	Сердюк А.Г.	Міжнародне товариство агрохіміків і агроекологів «Агрохімекосоюз»	Віце-президент
82	Городній М.М.	Європейська асоціація університетів наук про життя - ICA	Представник країн пострадянського простору в Генеральній асамблеї ректорів і деканів
83	Ткачук В.А.	Всесвітня асоціація «Чорноземи Світу»	Заступник президента
84	Кравченко Ю.С.	Міжнародне товариство агрохіміків і агроекологів «Агрохімекосоюз»	Член товариства
85	Бикін А.В.	Міжнародна асоціація студентів лісівників (IFSA)	Член
86	Гуменюк В.В.	ІРПО (інститут розвитку порівняльної онкології)	Член
87	Шестяєва Н.І.	FEI	Представник
88	Павелиця О.О.	Експерт по сказу в Бюро по Східній Європі та Ближньому Сходу	Експерт
89	Нєдосеков В.В.	Міжнародна академія екології	Член
90	Міскевич С.В.	Міжнародна асоціація викладачів англійської мови як іноземної IATEFL в України	Член
91	Тарнавська Т.В.	Міжнародна асоціація вчителів англійської мови TESOL в України	Член
		Міжнародне товариство прав людини	Член
		Міжнародна організація «English Teaching Resource Centre (ETRC)»	Член
		Міжнародна організація «America House»	Член

У НУБіП України у 2015 р. організовано **59** міжнародних заходів – конференції, семінари, воркшопи, круглі столи та ін. (табл. 10.7).

Таблиця 10.7. Міжнародні заходи (конференції, семінари, воркшопи), проведені в НУБіП України у 2016 році

№ п/п	Назва заходу	Період проведення	Кількість іноземних учасників
1.	7-й Міжнародний семінар між НУБіП України та Університетом Вагенінген (Нідерланди) «Радіоактивність після Чорнобильської катастрофи та ядерна енергетика»	27.06-2.07	35

№ п/п	Назва заходу	Період проведення	Кількість іноземних учасників
2.	Міжнародний семінар «Польовий курс по чорнобильським випадінням у навколишньому середовищі» згідно проекту Комісії Європейського співробітництва «Координація та впровадження пан-Європейського інструменту для радіоекології (COMET)	5-8.09	35
3.	Круглий стіл «Проблеми радіологічного забруднення зони відчуження після аварії на Чорнобильській АЕС» спільно з представниками Цюріхського медичного університету	9.11	3
4.	Міжнародна конференція «Ресурсозберігаючі технології: економічне та юридичне обґрунтування»	27-28.04	15
5.	Міжнародна конференція «Екологія-філософія людства	26-27.04	12
6.	NATO Тренінг з використання фітотехнологій для кінцевих користувачів	6-7.05	10
7.	Круглий стіл «Україна-Німеччина-Польща: перспективи співпраці»	10.11	3
8.	III (70) Ювілейна Міжнародна студентська науково-практична конференція «Здобутки студентської молоді у вирішенні науково-практичних питань ветеринарної медицини»	17-18.05	5
9.	XV Міжнародна науково-практична конференція професорсько-викладацького складу та аспірантів «Проблеми ветеринарної медицини та якості і безпеки продукції тваринництва»	19-20.05	5
10.	Міжнародна науково-практична конференція «Інновації у ветеринарну освіту, науку, виробництво»	2-3.06	5
11.	Міжнародна науково-практична конференція «Теорія, практика та перспективи ветеринарної медицини», присвячена 115-річчю від дня народження академіка І.О. Поваженка	21-22.10	5
12.	Міжнародний науково-практичний семінар «Біоморфологія третього тисячоліття»	26-28.05	6
13.	IV Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку енергетики, електротехнологій та автоматики в АПК»	21-22.11	16
14.	IV Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Відновлювальна енергетика, новітні автоматизовані електротехнології в біотехнічних системах АПК»	21-22.11	4
15.	IV Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція «Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування»	10-14.05	20
16.	V Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція «Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування»	14-16.11	15
17.	Семінари наукової ради з проблеми «Наукові основи електроенергетики» спільно з Інститутом електродинаміки НАН України «Електротехнології та електрообладнання в системі біоресурсів і природокористування»	щомісяця	-
18.	Міжнародна наукова конференція «Аграрна політика України в умовах глобальних продовольчих і фінансово-економічних викликів», присвяченої 65-річчю економічного факультету	17-22.10	*13*
19.	Круглий стіл на тему: «Ефективна аграрна статистика - німецький досвід та пропозиції для України»	07.12	*3*
20.	Лекція на тему: «Аграрна політика»	07.12	1
21.	Круглий стіл «Проблеми радіологічного забруднення зони відчуження після аварії на Чорнобильській АЕС»	01.11	5
22.	VII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта»	17-18.11	4
23.	Конференція «Студентські академічні обміни в рамках програми Ерасмус+»	27.10	3
24.	Лекція тренінг «Ефективний менеджмент»	25.10	2
25.	Міжнародна конференція «Землеустрій, кадастр та охорона земель України: сучасний стан, європейські перспективи»	21-24.09	6
26.	Науково-практична конференція «Діалог культур Україна – Греція: культурна політика XXI століття в європейській перспективі»	21-23.09	5

№ п/п	Назва заходу	Період проведення	Кількість іноземних учасників
27.	Читання лекції «Морфогенетичні дослідження в галузі ветеринарної медицини»	13-17.09	1
28.	Міжнародний науково-практичний семінар «Мотрол-2016»	10-12.07	5
29.	II Міжнародна літня школа «Досягнення сучасних природничих наук для забезпечення сталого розвитку суспільства»	18-24.07	18
30.	Міжнародний курс ESA-22303	27.06-03.07	35
31.	Курси лекцій тренінгів «По основам конструювання та програмування на Arduino»	19-24.06	4
32.	Круглий стіл «Перспективи та інновації у бджільництві»	24-25.09	6
33.	XII Міжнародна конференція «Морфологія на межі тисячоліть»	24-25.09	8
34.	Курс підвищення кваліфікації викладачів, наукових співробітників та аспірантів на тему «Аналіз попиту домогосподарств та прикладний аналіз добробуту»	28.09-2.10	2
35.	VII науково-практична конференція Всеукраїнського товариства ветеринарних патологів «Досягнення науки та освіти у розвитку галузі ветеринарної патології України на сучасному етапі»	29.09-02.10	5
36.	I міжнародна конференція «Зелена модернізація економіки: виклики та можливості»	30.09	24
37.	«Інновації у ветеринарну освіту та науку XXI століття»	30.09-02.10	5
38.	Міжнародний семінар «День сказу»	02.10	2
39.	Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Наукові дослідження та їх практичне застосування. Сучасний стан та шляхи розвитку 2016»	6-18.10	9
40.	Міжнародна науково-практична конференція «Виклики XXI століття та їхнє вирішення у лісовому комплексу й довкіллі»	7-9.10	1
41.	Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми землеробської механіки» пам’яті академіка П.Василенка	17-19.10	10
42.	Міжнародна науково-практична конференція «Високі технології у аграрному виробництві» в рамках Міжнародної спеціалізованої виставки «Високі технології - 2016»	20-22.10	2
43.	Міжнародна конференція «Проблеми промислової теплотехніки»	20-23.10	2
44.	Міжнародний симпозіум з питань супутникового агромоніторингу «Information Needs in Crop Monitoring»	22-23.10	1
45.	Міжнародна науково-практична конференція «Історичні, правові та природоохоронні аспекти збереження пам’ятних багатовікових дерев»	22-25.10	4
46.	Міжнародна конференція «Генетична інженерія, селекція і насінництво сільськогосподарських рослин»	27.10	2
47.	Міжнародний форум «Green Mind»	27-28.10	7
48.	Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційно-консультаційний форум»	29.10	3
49.	Міжнародна конференція молодих вчених «Актуальні проблеми наук про життя та природокористування»	28-31.10	7
50.	Міжнародна конференція «Овочі і фрукти України-2016»	1-3.12	12
51.	Круглий стіл на тему: «Оподаткування у сільському господарстві Німеччини»	9.12	2
52.	Міжнародна науково-практична конференція «Якість і безпека харчових продуктів»	12-13.11	18
53.	Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування»	14-18.12	3
54.	Міжнародна конференція «Захист рослин та карантин у 21 столітті»	17-18.11	3
55.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку енергетики, електротехнологій та автоматики в АПК»	17-19.12	3
56.	Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Відновлювальна енергетика, новітні автоматизовані електротехнології в біотехнічних системах АПК»	17-19.12	3

№ п/п	Назва заходу	Період проведення	Кількість іноземних учасників
57.	Міжнародний семінар «Стабільність, стійкість та соціально-екологічні системи в епоху людини: роль університетських спільнот»	1-2.06	5
58.	Міжнародна наукова конференція «Раціональне використання енергії в техніці»	17-25.05	5
59.	Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток транскордонної співпраці в охороні лісів від пожеж у регіоні Східної Європи	08-11	3

У 2016 році укладено ***24 угоди про співробітництво***. У рамках Програми «Еразмус+»: «Кредитна мобільність» за результатами конкурсу 2015-2016 року університет уклав Міжінституційні угоди на реалізацію академічної мобільності із 16 європейськими університетами: Латвійський сільськогосподарський університет; Університетом екології та менеджменту в Варшаві, Польща; Варшавський університет наук про життя, Польща; Університетом Александраса Стульгінскіса, Литва; Університет Агрісуп, Діжон, Франція; Університетом Фоджа, Італія; Університет Дікле, Туреччина; Технічний університет Зволен, Словаччина; Вроцлавський університет наук про життя, Польща; Вища школа сільського господарства м. Лілль, Франція; Університет короля Міхаіла 1, Тімішоара, Румунія; Університет прикладних наук Хохенхайм, Німеччина; Норвезький університет наук про життя, Норвегія; Шведський університет сільськогосподарських наук, UPSALA; Університет Ллейда, Іспанія; Університет прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф, Німеччина.

Таблиця 10.8. Укладені та продовжені міжнародні угоди про співробітництво

№	Навчальний заклад або його підрозділи, з якими підписано угоду про співробітництво	Країна	Термін дії угоди
1.	Грузинський технічний університет	Грузія	довгостроковий
2.	Латвійський сільськогосподарський університет, м. Єлгава	Латвія	5 р.
3.	Технічний університет м. Варна	Болгарія	2016-2018
4.	В'єтнамський національний аграрний університет	В'єтнам	довгостроковий
5.	Університет м. Менделя в м. Брно	Чеська Республіка	5 р.
6.	Туркменський сільськогосподарський університет С.А. Ніязова	Туркменістан	безстроковий
7.	Поліський державний університет	Білорусь	5 р.
8.	Поморска Академія в Слупську	Польща	5 р.
9.	Університет інформатики та мистецтв м. Лодзь	Польща	безстроковий
10.	Вища школа бізнесу м. Домброва Гурніча	Польща	5 р.
11.	Інститут державного управління, м. Щецін	Польща	5 р.
12.	Університет Усті над Лабем	Чеська Республіка	5 р.
13.	Північно-Східний Інститут географії і агроекології	Китай	5 р.
14.	Словацький університет м. Нітра	Словаччина	5 р.
15.	Інститут бджільництва Австрії (м. Луам-ам-Зее)	Австрія	безстроковий
16.	Державний університет Оклахоми	США	5 р.
17.	Пенсільванський університет	США	5 р.
18.	Навчальний заклад Беляна Вроцлавська	Польща	5 р.
19.	Вірменський національний аграрний університет	Вірменія	5 р.
20.	Грузинський аграрний університет	Грузія	5 р.
21.	Шиянський аграрний університет	Китай	5 р.
22.	Університет прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф	Німеччина	5 р.
23.	Казахський національний аграрний університет	Казахстан	5 р.
24.	Університет Дічле	Туреччина	5 р.

Таблиця 10.9. Міжнародні проекти та програми співробітництва

№ п/п	Назва проекту (українською)	Назва проекту (англійською)	Програма	Період	Координатор	Фінансування
1.	Демонстрація інноваційних інтегрованих центрів біомаси для агроіндустріального сектору Європи	«AGROinLOG: Demonstration of innovative integrated biomass logistics centers for the Agroindustry sector in Europe»	HORIZON 2020	2016-2018	Ковтун О.А., Кравченко А.Г.	
2.	Створення електронної інтерактивної системи поширення даних і знань для інформаційної підтримку сільськогосподарських виробників та сталого розвитку сільських територій		HORIZON 2020	2016-2018	Швиденко М.З., Корінець Р.Я.	-
3.	Рамка кваліфікацій у галузі наук про навколишнє середовище для українських університетів	Qualifications Framework for Environmental Science of Ukraine	TEMPUS-QANTUS	2014-2016	Каленський В.П	86 тис.€
4.	Розвиток молочарських кооперативів	Development of the dairy cooperatives	SOCODEVI	2015-2020	Терещенко В.К., Ткачук В.А.,	
5.	Модель оптимізації оподаткування сільськогосподарських кооперативів	Model of the optimization of agricultural cooperatives' taxation	SOCODEVI	2015-2020	Ткачук В.А., Забуранна Л.В.	
6.	Проект розвитку зерносховищ та сільськогосподарських кооперативів України	Ukraine Grain Cooperatives Project	SOCODEVI	2013-2018	Університет Шербрук (Канада), Ткачук В.А.	
7.	Сильніші разом	Stronger Together information campaign	Практичні аспекти співпраці з ЄС	18.02.2015	Акуленко Л.	
8.	Українсько-польський проект «Розточчя»	«Roztocze»		2014-2015	Ковальчук І.П.	
9.	Програма академічних обмінів	Dicle University	MEVLANA	2014-2019	Богданець В.	Міністерство освіти Туреччини
10.	Підвищення рівня сталого постачання деревної біомаси від обрізки та викорчовування багаторічних сільськогосподарських насаджень - uP_running	uP_running: Take-off for sustainable supply of woody biomass from agrarian pruning and plantation removal	HORIZON 2020	2016-2018	Ковтун О.А. Кравченко А.Г.	
11.	Українсько-Словацький проект «Вплив нетрадиційних видів рослин і їх продуктів на якість життя»		Ukr/SR/SPU3/08	2013-2015	Броварський В.Д.	
12.	Характеристика бджолиного обніжжя відібраних видів рослин	Agricultural products and food safety	TEMPUS	2015-2016	Броварський В.Д.	

№ п/п	Назва проекту (українською)	Назва проекту (англійською)	Програма	Період	Координатор	Фінансування
13.	Польсько-український проект з конярства «Створення польсько-українського центру з розведення та популяризації коней гуцульської породи»		IPBU.03.00-18-751/11-00	2015-2016	Глушак І.І.	
14.	Енергетика і автоматика біосистем	Energetics and Automatics of Biosystems	Спільна магістерська програма з отриманням подвійних дипломів	06.11.13-06.11.18	Козирський В.В.	У рамках бюджетів університетів-учасників
15.	Наноструктуровані матеріали для каталітичних процесів	Nanostructured Materials for the Catalytic Abatement of Chemical Warfare Agents «Nano Contra Chem»	НАТО Наука заради миру та безпеки	2014-2017	Стародуб М.Ф. Шаванова К.	140 тис.€
16.	Розробка оптичних біосенсорів для детекції біотоксинів	Development of optical biosensors for detection of biotoxins	SCIENCE FOR PEACE	2014-2016	Стародуб М.Ф.	
17.	Розробка біосенсорів, що базуються на нанотехнології для сільського господарства	Development of Nanotechnology Based Biosensors for Agriculture «BIOSENSORS-AGRICULT»	Marie Curie Actions – International Research Staff Exchange Scheme, European Commission (Латвія, Швеція, Франція, Україна)	2013-2016	Стародуб М.Ф.	-
18.	Консолідація лісової політики в Україні	FAO «Consolidation of Forest policy in Ukraine»	TCP FAO	2013-2016	Зібцев С.В., Держлісагенство	національний проект
19.	Використання природних водотоків для гасіння лісових пожеж із застосуванням нових технологій	Utilizing Stream Waters In The Suppression of forest Fires With The Help Of New Technologies	EU Black Sea Operational Program	2013-2016	Зібцев С.В., Технологічний університет Східної Македонії та Фракії, Греція	90 тис.€
20.	Економія, підвищення і управління накопиченням вуглецю та біорізноманіттям. Сприяння сталому розвитку в Чорнобильській зоні відчуження через створення Центру досліджень та охорони навколишнього середовища	Conserving, Enhancing and Managing Carbon Stocks and Biodiversity while Promoting Sustainable Development in The Chernobyl Exclusion Zone through the Establishment of a Research and Environmental Protection Centre and Protected Area	GEF UNEP	2015-2019	Зібцев С.В., координатор в Україні – Мінприроди	

№ п/п	Назва проекту (українською)	Назва проекту (англійською)	Програма	Період	Координатор	Фінансування
21.	Розробка програмного модулю для прогнозування доз пожежних під час гасіння пожеж у зоні відчуження»	Module for predicting of radioactive doses of fire firefighters in the Chernobyl Exclusion zone	ОБСЄ	2014-2016	ОБСЄ	2 тис.€
22.	Розвиток FSC сертифікації в Україні	FSC development in Ukraine	FSC	2016	Кравець П.В.	
23.	Польська національна комісія ЮНЕСКО	Polish national commission for UNESCO	Проект мобільності	2014-2016	Варшавський університет наук про життя	Польща
24.	Підтримка KIC InnoEnergY в його діяльності в країнах – нових членах ЄС та ін. країн	SKYE – Supporting KIC InnoEnergY in its outreach and take up activities in the 'new' EU and beyond, EU		2013-2016	Ткачук В.А., Ковтун О.А.	-
25.	Удосконалення охорони лісів від пожеж у регіоні Східної Європи в рамках діяльності Східно-Європейського центру моніторингу пожеж (REEFMC)	Improving the fire management in Eastern Europe in a framework of the activity of the East European monitoring Centre fires (REEFMC)	Wildland Fire Network GFMC	2015-2016	Зібцев С.В.	GFMC
26.	Розвиток системи електронного дорадництва в Україні	Development of e-Extension in Ukraine	Програма співробітництва	2015-2016	Кальна-Дубінюк Т.П.	-
27.	Зміни земельного покриву та землекористування	Land Cover/Land Changes	NASA	2009-2015	Г.Гутман	-
28.	Міжсекторальне співробітництво для розвитку інформаційних систем довкілля у виробництві продукції рослинництва	Intersectoral partnerships for development of environmental information systems of precision plant production	HORIZON - 2020	2014-2020	Макаренко Н.А.	-
29.	Координація та впровадження пан-Європейського інструменту для радіології (COMET)	Coordination and implementation of a pan-European instrument for radioecology (COMET)	Проект Європейської комісії FP7 №604974	2013-2017	Кашпаров В.О.	114 тис.€
30.	Поведінка у довкіллі та біологічний вплив Чорнобильських радіоактивних частинок	Environmental behavior and biological impact of Chernobyl radioactive particles	Дослідницька угода в МАГАТЕ № 17928	2013-2016	Кашпаров В.О.	15 тис.€
31.	Використання досвіду аварії на Чорнобильській АЕС для створення системи реагування на ядерні аварії, що зачіпають сектора продовольства і сільського господарства	Using the experience of the Chernobyl accident to create a system of res-ponse to nuclear emergencies affecting food and agriculture	Дослідницька угода МАГАТЕ № 18173	2013-2016	Кашпаров В.О.	15 тис.€

№ п/п	Назва проекту (українською)	Назва проекту (англійською)	Програма	Період	Координатор	Фінансування
32.	Вивчення біогеохімічного кругообігу 137Cs в забруднених деревостанах	Study of 137Cs biogeochemical recycling in contaminated forest stands	Інститут радіаційного захисту і ядерної безпеки (IRSN), Франція	2015-2017	Кашпаров В.О.	80 тис.€
33.	Підтримка повернення до нормального радіологічних умови територій після аварії на Чорнобильській АЕС	Supporting the Return to Normal Radiological Environmental Conditions for the Territories Affected by the Chernobyl Accident	Регіональний проект технічного співробітництва МАГАТЕ RER/9/123	2012-2016	Кашпаров В.О.	18000€
34.	Підвищення енергетичної ефективності та стимулювання використання джерел енергії в агрохарчовій промисловості та інших малих та середніх підприємствах в Україні	Improving energy efficiency and promoting renewable energy in the agro-food and other small and medium enterprises	GEF №GF/UKR/11004	2014-2016	Сєра К.М.	120 тис.$
35.	Розробка системи захисту посівів від бур'янів спільно з компанією «Syngenta»	Weed control management jointly with «Syngenta»	Дослідницька	2015-2016	Танчик С.П.	
36.	Посилення накопичення вуглецю та охорони біорізноманіття у зони відчуження	Enhancing Cons orbing and managing carbon stocks and biodiversity in the Chernobyl exclusion zone	ООН	2016	Зібцев С.В	
37.	Використання водних ресурсів при гасінні лісових пожеж з допомогою новітніх технологій	Utilizing stream waters in the secretion of forest fire with the help of new technology	ЄС програма співробітництва в Чорноморському басейні	2014-2016	Зібцев С.В	90000€
38.	Добровільна сертифікація лісів	Voluntary forest certification		2016	Зібцев С.В	30000 $
39.	Спільна україно-норвежська освітня програма з дослідження радіоактивності в оточуючому середовищі	Joint Ukrainian-Norwegian education program in environmental radioactivity	Eurasia Program	2016-2019	Кашпаров В.О.	500000€

Таблиця 10.10. Програми навчального співробітництва

№	Назва програми	Країна
1.	Програма обміну педагогічним досвідом Faculty Exchange Program	США
2.	WIRA Scholar Program – програма стажування в Пенсільванському університеті	США
3.	Програма академічного обміну Фулбрайта	США
4.	Міжнародний біо-бізнес	Токійський аграрний університет, Японія
5.	Стипендіальна програма ім. Станіслава Толпи	Польща

№	Назва програми	Країна
6.	Міжнародна магістерська програма «Енергетика і автоматика біо-осистем	Варшавський університет наук про життя, Польща
7.	Економіка і менеджмент	Варшавський університет наук про життя, Польща
8.	Якість та безпечність продукції	Академія Бізнесу (м. Домброва Гурніча), Польща
9.	Менеджмент	Академія Бізнесу (м. Домброва Гурніча), Польща
10.	Комп'ютерні технології	Академія Бізнесу (м. Домброва Гурніча), Польща
11.	Екологія	Поморська академія в Слупську
12.	Соціальна педагогіка	Поморська академія в Слупську
13.	Магістерська програма Masters of Business Administration in Agriculture (MBA)	Університет прикладних наук Вайнштефан, Німеччина
14.	Магістерська програма Master of Food and Agribusiness (MFA)	Університет прикладних наук Анхальт, Німеччина
15.	Стажування студентів, викладачів, спільні навчальні програми – Федерація «Обміни Франція-Україна»	Франція
16.	Стажування студентів, викладачів, спільні навчальні програми – Асоціація «Дружба без кордонів»	Франція
17.	Стажування студентів, викладачів, спільні навчальні програми – Консорціум французьких сільськогосподарських університетів (FESIA)	Франція
18.	Програма мобільності студентів та викладачів Erasmus +	ЄС
19.	Міжуніверситетські програми мобільності MELVANA	Університет Сіноп і Університет Дікле (Туреччина)

Членство НУБіП України в міжнародних організаціях:

1. Продовольча і сільськогосподарська організація (FAO) ООН;
2. Всесвітній консорціум установ вищої аграрної освіти і науки (GCHERA);
3. Національна комісія України з програми UNESCO «Людина і біосфера»;
4. Європейська асоціація EUROSCIENCE;
5. Європейська асоціація ветеринарних анатомів (EAVA);
6. Асоціація європейських університетів наук про життя (ICA);
7. Регіональна мережа ICA центральної та південно-східної Європи (CASEE);
8. Європейська мережа співробітників міжнародних відносин у ВНЗ аграрних та суміжних наук (IROICA);
9. Федерація Ветеринарів Європи (FVE);
10. Всесвітня асоціація ветеринарних анатомів (WAVA);
11. Міжнародна рада з науково-технічного співробітництва в галузі досліджень водних біоресурсів та аквакультури;
12. Міжнародна спілка лісових дослідних організацій (IUFRO);
13. Міжнародна асоціація The Pesticide Stewardship Alliance;
14. Міжнародна спілка з внесення добрив (International Fertilizer Society);
15. SAE International (The Engineering Society For Advancing Mobility Land Sea Air and Space);
16. Міжнародна рада MBA in Agribusiness, Germany;
17. Міжнародна асоціація «Дружба без кордонів»;
18. Всесвітня асоціація істориків ветеринарної медицини (WAIVM);
19. Міжнародна комісія з питань Червоної книги України;
20. Мережа центрів з аквакультури в Центрально-Східній Європі (NACEE);
21. Вишеградська асоціація університетів (VUA);
22. Європейський інститут лісу (EFI).

Таблиця 10.11. Подані від Університету у 2016 році заявки на міжнародні проекти

№ п/п	Назва проекту (українською)	Назва проекту (англійською)	Програма	Період		Заявник (координатор)	Обсяг фінансування
				з	до		
1.	Еразмус +	Erasmus+	Заявка участь на програму обміну Erasmus+ між Dicle university, Туреччина та НУБіП	2016		Богданець В.А.	-
2.	British council «Розвиток лідерського потенціалу університетів України»		Заявка на участь у проекті British council «Розвиток лідерського потенціалу університетів України»	2016		Богданець В.А.	-
3.	Науково-практичний центр тепличних технологій	Sceintific practical centre of greenhouse technologies	Проведення спільних наукових досліджень	2016	2020	Решетюк В.М.	
4.	Екологічна політика і законодавство ЄС		Еразмус, напрям Жан Моне			Ладиченко В.В.	€20,16 тис.
5.	Внесок малих сільськогосподарських формувань у забезпечення сталого розвитку сільських територій Латвії та України шляхом диверсифікації їх діяльності	Contribution of small farms to sustainable rural development in Latvia and Ukraine via different diversification pathways	Joint Ukraine-Latvia R&D projects for the period of 2016-2017	2016	2017	Діброва А.Д.	
6.	Діяльність кредитних установ в ЄС	The activities of credit institutions in the EU	Erasmus+, Jean Monnet Modules, Ерасмус+, Жан Моне	2016	2019	Олійник О.О.	
7.	EU Cost Action	EU Cost Action	NetBurn (спільно з GFMC)	2016	2017	Зібцев С.В.	
8.	Кар'єро-орієнтовна освітня програма з наук про життя для бакалаврів (LABTOJOB)		ERASMUS+			Сахацький М.І.	
9.		Male Pig to Pork from knowledge exchange to innovation (MAPIPO)	HORIZON 2020			Гетя А.А.	
10.		Improving skills in laboratory practice for agro-food specialists in Eastern Europe	ERASMUS+			Гетя А.А.	
11.		Improving of milk recording system in Ukraine	Sloomade Esti Pollumajandu Joudluskontrolli (Greece)			Гетя А. А.	
12.		The Western-East Cooperation for inovatibe Education in Biobased technologies (WINBIO)	Erasmus KA2 Capacity building			Стефановська Т.Р.	

№	Назва проекту (українською)	Назва проекту	Програма	Період		Заявник	Обсяг
13.	Програма студентської та викладацької мобільності, НУБіП та УПН Вайєнштефан-Тріздорф		ERASMUS+	2016		Передерій Н.О.	
14.	Популяризація інноваційних екотехнологій в сільськогосподарському секторі з метою сталого довкілля, безпеки та якості харчових продуктів	Popularization of innova-tive eco-technologies in the agricultural sector for sustainable environment, safety and quality food	Research and Innovative Staff Exchange (RISE) Call: H2020-MSCA-RISE-2016	2017	2020	Демешкант Н.А.	1 млн. Євро
15.	Міжнародний проект по співпраці університету з ВНЗ ЄС в сфері безпечності харчових продуктів та лабораторної справи для проходження конкурсу ЄС (6 ВНЗ і 2 державні установи з України, 4 ВНЗ ЄС)	Безпечність харчових продуктів та вдосконалення лабораторної справи в Україні	Шапошнік В.М.				
16.	Розвиток молочарських кооперативів	Development of the dairy cooperatives	SOCODEVI	2015	2020	Терещенко В.К., Ткачук В.А.	
17.	Модель оптимізації оподаткування сільськогосподарських кооперативів	Model of the optimization of agricultural cooperatives' taxation	SOCODEVI	2015	2020	Ткачук В.А., Забуранна Л.В.	
18.	Підготовка заявки до ОБСЄ по продовженню проекту у 2016 році	Development of safe practice for fire management in the terrains contaminated by radionuclides	ОБСЄ	2016	2017	Зібцев С.В.	36000 EURO
19.	Характеристика бджолиного обніжжя відібраних видів рослин		TEMPUS – «Agricultural products and food safety – AgriSafeEduca»	2015	2016	Броварський В.Д.	
20.	Забезпечення біомаси для енергетичних цілей в умовах Словацької республіки	Biomass ensuring for energy purposes in the conditions of Slovak Republic		2016	2019	Броварський В.Д.	
21.	RUR-07-2016 Ресурсоефективність та прибутковість промислових культур на маргінальних землях	RUR-07-2016 Resource-efficient and profitable industrial crops on marginal land		2016	2019	Броварський В.Д.	
22.	Вивчення біогеохімічного кругообігу 137Cs в забруднених деревостанах	Study of 137Cs biogeochemical recycling in contaminated forest stands	Інститут радіаційного захисту і ядерної безпеки (IRSN), Франція	2015	2017	Кашпаров В.О.	80 тис.€

№	Назва проекту (українською)	Назва проекту	Програма	Період		Заявник	Обсяг
23.	Розробка системи захисту посівів від бур'янів спільно з компанією «Syngenta»	Weed control management jointly with «Syngenta»	Дослідницька	2015	2016	Танчик С.П.	
24.	Економія, підвищення і управління накопиченням вуглецю та біорізноманіттям. Сприяння сталому розвитку в Чорнобильській зоні відчуження через створення Центру досліджень та охорони навколишнього середовища	Conserving, Enhancing and Managing Carbon Stocks and Biodiversity while Promoting Sustainable Development in The Chernobyl Exclusion Zone through the Establishment of a Research and Environmental Protection Centre and Protected Area	GEF UNEP	2015	2019	Зібцев С.В.	
25.	Спільна українсько-норвежська навчальна програма з радіоекології	Joint Ukrainian-Norwegian education programme in Environmental Radioactivity		2016	2020	Кашпаров В.О.	
26.	Сильніші разом	Stronger Together information campaign	Практичні аспекти співпраці з ЄС	2015		Акуленко Л.	
27.	Спільний українсько-американський проект з оцінки стану сільськогосподарських культур		U.S. Civilian Research & Development Foundation (CRDF) project	2016	2017	Кохан С.С., Басараб Р.М.	$45 тис.
28.		Xenobiotics of waste companies for the production of broiler meat and natural ponds	U.S. Civilian Research & Development Foundation (CRDF) project	2016	2017	Захаренко М.О.	$45 тис.
29.	Основні вимоги законодавства ЄС до безпеки та якості продовольчих товарів і кормів для тварин	The EU Official Control of Foodsstuffs and Feed	Erasmus+, Jean Monnet Modules, Ерасмус+, Жан Моне	2016		Галабурда М.А.,	
30.	Поширення інноваційних екологічних агротехнологій в аграрному секторі для зрівноваженого навколишнього середовища, безпеки і якості харчової продукції	GreenFarm	Research and Innovation Staff Exchange (RISE)	2016		Демешкант Н.А.	1 млн Євро
31.	Створення Центру передової науки у вивченні якості харчової продукції, стилю життя та здоров'я сучасної людини	Think-Food	WIDESPREAD-04-2017 - Teaming Phase 1	2016		Демешкант Н.А.	1 млн Євро

Міжнародна діяльність відокремлених підрозділів НУБіП України

Міжнародна діяльність регіональних ВНЗ у 2016 році спрямована на інтеграцію у європейський освітянський простір, стажування працівників і студентів, отримання вищої освіти за кордоном, практичну підготовку студентів у провідних зарубіжних аграрних підприємствах.

№ п/п	Назва ВП	Міжнародні зв'язки
1.	Ірпінський економічний коледж	Укладено угоду про співпрацю з Комплексом професійних шкіл № 1 ім. Генерала Франчіска Клеберга в м. Дембліні Республіки Польща від 21.10.2016 р. Участь студентів у проходженні виробничої практики за програмою Karl`s Erdbeer-Hof на фермерському господарстві з вирощування полуниці (Німеччина). Участь студентів у проходженні виробничої практики за програмою «Plantacja nad Tanwia» на фермерському господарстві з вирощування чорниці (Польща)
2.	Бережанський агротехнічний коледж	Укладено угоду про співпрацю щодо навчальної та наукової роботи з Жешувським Університетом (Польща). Продовжується співпраця щодо практичної підготовки студентів, наукове та навчально-виробниче співробітництво з ТзОВ «Плантація над Танвією» (Польща); Продовжується співпраця щодо навчальної та наукової роботи з Вищою школою ім. Вітольда Пілецького м. Освенцим (Польща). Налагоджено співпрацю щодо навчальної та наукової роботи, практичної підготовки студентів з Вищою економічною школою м. Зелена Гура (Польща)
3.	Боярський коледж екології і природних ресурсів	Налагоджено співпрацю щодо практичного стажування студентів за кордоном з фірмою Inter Agro Image. Налагоджено співпрацю щодо практичної підготовки студентів у сільськогосподарських підприємствах Польщі, Німеччини з фірмами Plantacja nad Tanwia та Karl's Erdbeerhof. Налагоджується співпраця із школою DEULA-Nienburg в Німеччині щодо підвищення професійної освіти як студентів так і викладачів
4.	Немішаївський агротехнічний коледж	Налагоджено співробітництво: з питань практичного стажування студентів з фірмою Karl's, ферма Karl's Strawbery Plantation (Німеччина) (тваринництво, рослинництво), IAAS Switzerland, асоціація АграрКонтакт; з фірмою Інтернаціональ щодо стажування викладачів; з реалізації міжнародного проекту Європейської Асоціації Тваринників
5.	Бобровицький коледж економіки і менеджменту	Угода про співробітництво з сільськогосподарським ліцеєм Ретеля (Франція); Угода щодо практичної підготовки студентів з українсько-ірландським підприємством «Лошакова Гута»
6.	Заліщицький аграрний коледж	Налагоджено співпрацю: • з фірмами «Антарія» (Голландія), «Tezier» (Франція), «Моравосід» (Чехія), «Клооз» (Німеччина), Nong Woo Bio (Південна Корея); • із Спілкою Шкіл рільничих (м. Намислів, Польща), школою рільничою м. Меджисвєт (Польща). Проекти взаємного ознайомлення молоді України та Польщі з історико-краєзнавчими та природньо-ландшафтними пам´ятками країн за програмою Євросоюзу. Спільна науково-дослідницька та пошукова робота. Стажування викладачів та студентів; • з освітніми закладами гміни Кошице (Польща). Вивчення системи фахової освіти та обмін досвідом; • з вивчення інновацій в аграрній освіті та науці Швейцарії;

№ п/п	Назва ВП	Міжнародні зв'язки
		• щодо стажування студентів коледжу у Німеччині, та Данії за програмами НУБіП України і «Спілки молодих аграріїв України»
7.	Ніжинський агротехнічний інститут	Індустріально-економічний коледж ім. академіка Г.С.Сейткасимова (Республіка Казахстан) Поліський державний університет (Республіка Білорусь) Білоруська сільськогосподарська академія (Республіка Білорусь) Мар'їногорський аграрно-технічний коледж ім. В.Лобанка (Республіка Білорусь) Відділ преси, освіти та культури Посольства США в Україні Корпус Миру США в Україні Міжнародна організація TESOL (Teaching English as a Foreign Language) Британська Рада (участь у Teacher Development Summer Schools (Літні інститути з розвитку педагогічної майстерності)
8.	Мукачівський аграрний коледж	Програма співробітництва ЄІСП Угорщина – Словаччина – Румунія – Україна. Партнерство без кордонів на тему: «Проект захисту довкілля та збереження генетичного фонду бурої карпатської породи ВРХ». 2015-2018 рр. Учасник - Легеза А.Г.
9.	Ніжинський агротехнічний коледж	Встановлені зв'язки зі закладами освіти та іншими установами зарубіжних країн для співробітництва, а саме: УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» (Білорусь); Индустриально-экономическим колледжем имени академика Г.С.Сейткасымова г. Астаны (Казахстан); Університетом імені Крістіана Альбрехта (Німеччина); троллейбусным депо г. Минска (Білорусь); ООО «Этон» (Білорусь)

11. ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ НУБіП УКРАЇНИ НА 2017 РІК

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
НАПРЯМ 1. АКТИВІЗАЦІЯ ТА ДИВЕРСИФІКАЦІЯ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ				
Мета 1.1. Залучення іноземних студентів до навчання в університеті				
1.1.1.	Популяризувати університет за кордоном через збільшення обсягів англомовної онлайн та друкованої інформації	Ткачук В.А., Рудень Д.М., ННЦ міжнародної діяльності, директори ННІ, декани факультетів, керівники міжнародних програм на факультетах та в ННІ	Створення та супровід власних сторінок університету у соціальних мережах. Формування відео контенту іноземними мовами та за участі іноземних студентів та партнерів для власного каналу в YouTube. Наповнення англомовної версії сайту університету, створення інтерактивної презентації про університет. Формування доступу для онлайн перегляду життя університету у відкритих джерелах. Оновлення англомовних інформаційних буклетів про університет та банерів. Презентація НУБіП під час участі НПП у міжнародних наукових заходах за кордоном	Протягом 2017 року
1.1.2.	Продовжити співпрацю НУБіП України за програмами ERASMUS+, TEMPUS, FEP, MEVLANA, Fulbright, WIRA, Borlaug, MASHAV	Ткачук В.А., ННЦ міжнародної діяльності, керівники міжнародних програм на факультетах, директори ВП НУБіП України	Розширення угод в рамках програми ERASMUS+: - за напрямом Key Action 1 до 30 міжуніверситетських угод; - подача заявки на формування альянсу університетів за напрямом Keyaction 2. Підписання угод з новими партнерами, проведення роботи по підготовці НПП для участі у відборах для проходження стажування	Протягом 2017 року
1.1.3	Продовжити наповнювати курси інтенсивного вивчення іноземних мов новими методиками та новітніми засобами навчання	Ткачук В.А., ННЦ міжнародної діяльності, Шинкарук В.Д., кафедри іноземних мов	Впровадження нових методик викладання іноземної мови	Протягом 2017 року
1.1.4	Організувати інформаційний, організаційний та адміністративний супровід участі студентів у міжнародних освітніх програмах	Ткачук В.А., ННЦ міжнародної діяльності, керівники міжнародних програм на факультетах та ННІ	Надання інформаційних, консультативних та організаційних послуг студентам, що виїжджають за кордон	Протягом 2017 року
1.1.5	Активізувати роботу підготовчого відділення для іноземців	Ткачук В.А., ННЦ міжнародної діяльності, декани факультетів,	Коригування навчальних планів, узгодження та розробка нових навчальних планів українською та російською	І півріччя 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
		директори ННІ	мовами, розповсюдження інформації серед потенційних учасників через компанії-контрактери, посольства, засоби масової інформації та інші джерела	
1.1.6	Продовжити набір іноземних громадян на денну, заочну, заочно-дистанційну форму навчання та підготовче відділення	Ткачук В.А., ННЦ міжнародної діяльності, директори ННІ, декани факультетів	Збільшення набору іноземних студентів що найменше на 50% від попереднього року	Протягом 2017 року з активізацією процесу у ІІ півріччі
1.1.7	Продовжити набір на навчання в НУБіП України іноземних громадян	ННЦ міжнародної діяльності, директори ННІ, декани факультетів	Популяризація університету шляхом інформування посольств, контрактерів, виготовлення рекламної продукції, представлення університету на міжнародних виставках. Проведення дня відкритих дверей в університеті для студентів іноземців та партнерів. Оновлення рекламних буклетів та публікація рекламної інформації у журналі Higher Education in Ukraine та інших виданнях. Оновлення інформації для іноземних абітурієнтів на інтернет-ресурсах. Участь у рекламних виставках та промоутерських поїздках по країнах-донорах абітурієнтів	Протягом 2017 року
1.1.8	Запровадження магістерських програм на англійській мові	Навчальний відділ, Діброва А.Д., Остапчук А.Д., Козирський В.В., Доля М.М., керівники міжнародних програм на факультетах та в ННІ	Забезпечити набір та функціонування англомовних магістерських програм з наступних спеціальностей: - економіка; - адміністративний менеджмент; - екологія, якість і безпека продукції; - радіологія; - біоенергетика	До 1.06.2017 р.
Мета 1.2. Активізація міжнародної діяльності з визнання та видачі подвійних дипломів				
1.2.8	Робота з МОН України, МЗС України, представництвами інших держав, партнерськими вузами тощо з питань розширення кількості навчальних програм з видачею подвійних дипломів	Ткачук В.А., ННЦ міжнародної діяльності, директори ННІ, декани факультетів, керівники міжнародних програм на факультетах та ННІ	Ініціювання пошуку партнерів по програмах подвійних дипломів для факультетів, зокрема: - з Вроцлавським природничим університетом – факультети ветеринарної медицини, харчових технологій та управління якістю продукції АПК;	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
			- зі Словацьким аграрним університетом – факультети економічний та аграрного менеджменту; - з університетом прикладних наук Ангальдт, Німеччина, факультети харчових технологій та управління якістю продукції АПК, аграрного менеджменту, економічний; - з університетом екології та менеджменту у Варшаві, факультети захисту рослин, біотехнологій та екології, факультет аграрного менеджменту, механіко-технологічний; - з Люблінським університетом наук про життя, ННІ лісового та садово-паркового господарства, агробіологічний факультет (садівництво); - з Університетами Штату Айова та Пенстейт (США); - з Токійським аграрним університетом з напрямку Біо-бізнес; - з Норвезьким університетом наук про життя з напрямку радіобіологія та ін.	
1.2.9	Продовжити формування спільних програм з університетами-партнерами щодо навчання за програмою видачі подвійних дипломів	ННЦ міжнародної діяльності, директори ННІ, декани факультетів, керівники міжнародних програм на факультетах та ННІ	Розробка нових магістерських програм магістерських дипломів: - спільна з WULS-SGGW (Варшавський університет наук про життя) розробка навчальних планів для створення спільної магістерської програми для економічних спеціальностей та ННІ енергетики, автоматики та енергозбереження; - розвиток спільних програм з Поморською академією в Слупську; - розвиток програми MBA з Університетом прикладних наук Вайенштефан-Тріздорф (Німеччина); - залучення іноземних професорів до викладання на факультетах; - узгодження навчальних планів і підготовка навчально-методичних матеріалів	1 півріччя 2017 року
1.2.10	Продовжити співпрацю з університетами країн Више-	Ткачук В.А., директори ННІ,	Підписання нових та продовження діючих угод про спів-	1 півріччя 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
	градської четвірки (V4) щодо навчання студентів, стажування викладачів та реалізації наукових програм	декани факультетів	працю з університетами-членами країн Вишеградської четвірки, участь у програмах, які фінансуються Вишеградським фондом, Урядом Словацької республіки	
1.2.11	Удосконалити методичну базу міжнародного співробітництва	ННЦ міжнародної діяльності, керівники міжнародних програм на факультетах та в ННІ	Розповсюдження інформаційних матеріалів щодо участі НПП та студентів у грантових програмах та програмах мобільності на сайті університету українською та англійською мовами. Запровадження он-лайн реєстрації кандидатів на участь у міжнародних програмах	Протягом 2017 року
Мета 1.3. Збільшення кількості англомовних програм навчання				
1.3.1	Збільшити кількість науково-педагогічних працівників, які допущені до викладання дисциплін іноземною мовою	Кваша С.М., Ткачук В.А., завідувачі кафедр іноземних мов, директори ННІ, декани факультетів, завідувачі кафедр	Робота комісії з допуску НПП до проведення занять іноземною мовою	Протягом 2017 року
	Популяризувати університет в Україні через збільшення частки дисциплін, які викладаються англійською мовою	Кваша С.М., директори ННІ, декани факультетів	Розширення кількості дисциплін на кожній кафедрі для кожного курсу і спеціальності (напряму) навчання, що викладаються англійською мовою. Стажування НПП факультету за кордоном англійською мовою, навчання на мовних курсах	Протягом 2017 року
1.3.2	Поліпшити методи мотивації для НПП, що викладають іноземною мовою	Ткачук В.А., Кваша С.М., Бронін О.В., Шинкарук В.Д., ННЦ міжнародної діяльності	Ініціювання формування окремих показників рейтингу, що передбачає додаткові бали для викладачів, що викладають англійською мовою. Формування системи переваг для проходження закордонних стажувань в залежності від рівня знання мови для НПП	Протягом 2017 року
Мета 1.4.Міжнародна наукова кооперація				
1.4.1	Забезпечити функціонування на базі університету Національного контактного пункту програми «Горизонт-2020» за тематичним напрямом «Харчова безпека, стале сільське господарство, морські дослідження та біоекономіка» і регіонального контактного пункту	Бондаренко С.І., Демешкант Н.А., Калачнюк Л.Г.	Організація за допомогою Європейської Комісії інформаційної та просвітницької діяльності серед відповідних суб’єктів наукової та інноваційної діяльності за визначеними тематичними напрямами. Проведення науково-практичних семінарів та інформа-	Щомісяця протягом 2017 р

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
	«Клімат та ефективність використання ресурсів, включаючи сировинні матеріали»		ційних днів	
1.4.2.	Розширити бази практичного навчання за кордоном та міжнародних стажувань для студентів, магістрів, НПП	Ткачук В.А., ННЦ міжнародної діяльності, директори ВП НУБіП України	Розширення баз практичного навчання для студентів, магістрів за кордоном. Забезпечення участі не менше як 850 студентів, магістрів у програмах практичного навчання у 2017 році. Підписання угоди зі школою DEULA (Німеччина)	Протягом 2017 року
1.4.3	Участь у проектах програми ЄС з наукової мобільності, досліджень та інновацій «Horizon-2020», FP 7, NATO, МАГАТЕ, Жан Моне, Марія Кюрі-Складовська та ін.	Ткачук В.А., Отченашко В.В., Бондаренко С.І., ННЦ міжнародної діяльності, директори ННІ, декани факультетів	Подача заявок на участь у грантах та стипендійних програмах як самостійно, так і спільно з університетами-партнерами. Пошук нових партнерів з метою реалізації спільних проектів та програм	Протягом 2017 року
1.4.6	Організувати і провести літні і зимові школи з видачею учасникам відповідних сертифікатів	ННЦ міжнародної діяльності, директори ННІ, декани факультетів, Демешкант Н.А.	Проведення 3-ої міжнародної літньої школи. Започаткування проведення міжнародної зимової школи. Проведення літніх та зимових мовних шкіл	Протягом 2017 року
1.4.8	Виконувати умови Угод з ВНЗ - партнерами щодо публікації наукових статей	Ткачук В.А., Отченашко В.В., директори ННІ, декани факультетів	Відповідно до умов Угод про співпрацю з ВНЗ-партнерами в частині спільних публікацій статей та результатів досліджень (у т. ч. спільних) в наукових виданнях	Протягом 2017 року
1.4.9	Організувати участь науковців в міжнародних програмах, проектах наукового обміну, конференціях, симпозіумах тощо	Ткачук В.А., Отченашко В.В., Бондаренко С.І., ННЦ міжнародної діяльності, директори ННІ, декани факультетів	Подання заявок на отримання міжнародних наукових грантів, участь у конференціях, симпозіумах тощо	Протягом 2017 року
НАПРЯМ 2. ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЯКОСТІ НАВЧАННЯ, РОЗШИРЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ДОСТУПУ ДО ОСВІТЯНСЬКИХ ПОСЛУГ				
Мета 2.1. Удосконалення змісту навчального процесу				
2.1.1	Забезпечити якісну підготовку фахівців набору 2017 року за новим Переліком спеціальностей освітніх ступенів бакалавра та магістра згідно з вимогами нового покоління стандартів вищої освіти, що базуються на компетентнісному підході з урахуванням необхідності посилення технологічної, економічної та іншомовної підготовки студентів	Кваша С.М., Зазимко О.В., Колеснікова О.М., Шевчук В.М., директори ННІ, декани факультетів, завідувачі кафедр	Активізація підвищення кваліфікації НПП згідно з положенням «Про підвищення кваліфікації НПП НУБіП України у провідних підприємствах, організаціях, установах та навчальних закладах України». Забезпечення якісної підготовки бакалаврських та магістерських робіт згідно з положеннями, затвердженими у 2016 р.	Протягом

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
2.1.2	Підвищити ефективність заходів щодо забезпечення належного контролю якості надання освітніх послуг, а саме: - анкетування студентів щодо надання освітніх послуг; - проведення ректорського, директорського та деканського рівнів контролю якості надання освітніх послуг; - взаємовідвідування занять; - проведення відкритих занять НПП кафедр; - наповнення електронного освітнього середовища університету електронними-навчальними курсами та навчально-методичним забезпеченням дисциплін	Кваша С.М., Зазимко О.В., Кліх Л.В., Колеснікова О.М., Єресько О.В., директори ННІ, декани факультетів, завідувачі кафедр, директори ВП НУБіП України	Забезпечити реалізацію зазначених заходів згідно з положенням «Про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у НУБіП України», затвердженим вченою радою університету 26.08.2016 р. (протокол № 1) та положенням «Про електронне освітнє середовище НУБіП України», затвердженим ректором університету 27.05.2016 р. (наказ № 569), положенням «Про проведення ректорського, директорського, деканського контролю знань студентів у НУБіП України»	З 1.01.2017 р.
2.1.3	*Провести акредитаційну експертизу в базовому закладі університету (м. Київ)* ОС «Магістр», у зв'язку із закінченням терміну дії сертифікатів повторно: - «Селекція і генетика сільськогосподарських культур»	Забалуєв В.О.	Підготовка акредитаційних справ, організація проведення акредитаційних експертиз та одержання сертифікатів про акредитацію спеціальності підготовки фахівців у базовому закладі університету	До 01.02.2017 р.
2.1.4	Сприяти проведенню ліцензійних і акредитаційних експертиз у відокремлених підрозділах Університету, а саме: <u>*Ліцензування підготовки фахівців ОС «Бакалавр»*</u> *Ніжинський агротехнічний інститут* із спеціальностей: 074 «Публічне управління та адміністрування» 123 «Комп'ютерна інженерія» 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» 274 «Автомобільний транспорт» <u>*Ліцензування підготовки фахівців ОКР «Молодший спеціаліст»*</u> *Боярський коледж екології і природних ресурсів* із спеціальності:	Кваша С.М., Зазимко О.В., Єресько О.В., декани факультетів, директори ННІ, директори ВП НУБіП України Лукач В.С. Кропивко С. В.	Підготовка відповідних ліцензійних і акредитаційних справ, організація проведення акредитаційних експертиз та одержання сертифікатів про акредитацію напрямів підготовки та спеціальностей підготовки фахівців у ВП НУБіП України	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
	121 «Інженерія програмного забезпечення»			
	Рівненський коледж із спеціальностей: 121 «Інженерія програмного забезпечення» 071 «Облік і оподаткування» 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» 081 «Право» 192 «Будівництво та цивільна інженерія» 193 «Геодезія та землеустрій»	Корсун Я.П.		
	Проведення акредитаційних експертиз: *<u>підготовки фахівців ОКР «Молодший спеціаліст»</u>* *Бобровицький коледж економіки та менеджменту* із спеціальностей: - «Бухгалтерський облік» - «Оціночна діяльність»	Гордієнко О. В.		
	Ірпінський економічний коледж із спеціальностей: 5.03050801 «Фінанси і кредит» 5.03050901 «Бухгалтерський облік» 5.03051001 «Товарознавство і комерційна діяльність» 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж»	Михайлов С.І.		
	Мукачівський аграрний коледж із спеціальностей: - «Землевпорядкування», - «Правознавство»	Садварі Ю.Ю.		
	Заліщицький аграрний коледж із спеціальностей: - «Бухгалтерський облік» - «Економіка підприємства» - «Комерційна діяльність» - «Виробництво і переробка продукції рослинництва» - «Організація і технологія ведення фермерського господарства»	Глова В.С.		

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
2.1.5	Участь в удосконаленні чинної законодавчої та нормативно-правової бази з питань надання вищої освіти, впровадження затверджених на засіданні вченої ради університету положень: - «Положення про випускну бакалаврську роботу в НУБіП України»; - «Положення про підвищення кваліфікації НПП НУБіП України у провідних підприємствах, організаціях, установах та навчальних закладах України»; - «Положення про проведення відкритих лекцій у НУБіП України»	Кваша С.М., декани факультетів, директори ННІ, Зазимко О.В., Кліх Л.В.	Впровадження положень в питаннях підготовки бакалаврських і магістерських робіт, перевірці їх на плагіат, а також щодо підвищення кваліфікації НПП та проведення відкритих лекцій	До 01.03.2017 р.
2.1.6	Підготувати і розмістити на навчально-інформаційному порталі НУБіП України електронні навчальні курси всіх дисциплін з обов'язковим розміщенням повнотекстових варіантів лекцій та презентацій до них українською мовою (англійською – для груп студентів з англ. навчанням)	Кваша С.М., декани факультетів, директори ННІ	Реалізація наказу ректора «Про забезпечення готовності кафедр до запровадження елементів дистанційного навчання» від 20.10.2016 р. № 1004	Протягом 2017 року
2.1.7	Розробити пропозиції щодо оновлення Положення про організацію освітнього процесу за дистанційною формою навчання	Кваша С.М., декани факультетів, директори ННІ, Кліх Л.В., Зазимко О.В., Єресько О.В.	Сформувати пропозиції, обговорити та затвердити на засіданні вченої ради університету	До 01.03.2017 р.
2.1.8	Посилити вимоги до якості підготовки випускних бакалаврських та магістерських робіт, запровадити з 2016-2017 н.р. їх перевірку на наявність запозичень через впровадження системи «Антиплагіат». Розміщувати бакалаврські і магістерські роботи в інституційному репозитарії	Кваша С.М., декани факультетів, директори ННІ, Зазимко О.В., Кліх Л.В., Колеснікова О.М.	Забезпечити запровадження перевірки бакалаврських і магістерських робіт в системі «Анплаг» на плагіат. Оновлення тематики магістерських робіт згідно нової структури та затвердження тем випускних робіт студентів 2017 року вступу у відповідних наказах факультетів/ ННІ. Проведення загальноуніверситетської конференції для студентів магістратури 2-го р.н. із представлення результатів досліджень у вигляді постерних презентацій	Протягом 2017 року Протягом 2017 року За місяць до захистів магістерських робіт перед ЕК
2.1.9	Продовжити формування бази і налагодити ефективну співпрацю із провідними	Кваша С.М., декани факультетів, директори ННІ,	Забезпечити формування бази стратегічних партнерів – підприємств і організацій, ліде-	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
	роботодавцями – стратегічними партнерами Університету	Зазимко О.В.	рів у своїй галузі та підписання з ними двосторонніх довготермінових договорів про співробітництво у питаннях підвищення іміджу Університету, забезпечення його фінансової стабільності, підвищення якості навчальних планів, їх інформаційно-методичного і матеріально-технічного забезпечення	
2.1.10	Сконцентрувати зусилля на реалізації практичної складової навчального процесу з використанням сучасних технологій в навчальних лабораторіях НДГ Університету, навчально-наукових центрах, місцях практичного навчання в приватних та державних організаціях. Оновити матеріальну базу навчальних лабораторій	Кваша С.М., декани факультетів, директори ННІ, Зазимко О.В.	Забезпечити реалізацію практичної складової підготовки фахівців з використанням сучасних технологій у навчальних лабораторіях НДГ Університету, навчально-наукових центрах, провідних підприємствах, організаціях та установах України та зарубіжжя. Оновити матеріальну базу навчальних лабораторій за рахунок співпраці з бізнесом за прикладом інженерних факультетів	Протягом 2017 року
2.1.11	Забезпечити моніторинг якості навчального процесу на основі використання сучасних комп'ютерних технологій, у т.ч. у регіональних навчальних закладах, прив'язавши його результати до рейтингової оцінки діяльності НПП, кафедр, факультетів, ННІ та працівників ВП НУБіП України	Кваша С.М., декани факультетів, директори ННІ, Зазимко О.В., Єресько О.В.	Забезпечити реалізацію зазначених заходів згідно з положенням «Про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у НУБіП України», затвердженим вченою радою університету 26.08.2016 р. (протокол № 1)	Протягом 2017 року
2.1.13	Збільшити кількість комп'ютерних класів із доступом до мережі Інтернет у корпусах, оновити сервер, збільшити потужність інтернет ресурсів у гуртожитках та підвищити якість електронних навчальних матеріалів, забезпечити доступ наукових та науково-педагогічних працівників до міжнародних електронних ресурсів	Кваша С.М., Ткачук В.А., Іщенко В.В., декани факультетів, директори ННІ, Бронін О.В., Зазимко О.В., Теплюк В.М., Кліх Л.В., Кіщак Т.С.	Постійне удосконалення якості електронних навчальних курсів та електронних версій робочих навчальних програм, підручників і навчальних посібників, розміщених в електронному середовищі університету. Обладнати два сучасні комп'ютерні класи у реконструйованому корпусі № 3. Оновити сервер та програмне забезпечення	Протягом 2017 року
2.1.14	Провести літній вирівнювальний семестр для вступників з числа молодших спеціалістів при вступі на навчання за програмами підготовки бакалаврів за скороченим терміном	Кваша С.М., декани факультетів, директори ННІ, директори ВП НУБіП України, Зазимко О.В., Кліх Л.В.	Організувати навчальні заняття для вступників з числа молодших спеціалістів, які поступили на навчання за програмами підготовки бакалаврів за усіма спеціальностями (напрямами)	Серпень-вересень 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
2.1.15	Розширити перелік напрямів підготовки та спеціальностей, для яких викладання окремих дисциплін здійснюється іноземною мовою на факультеті харчових технологій та управління якістю продукції АПК	Баль-Прилипко Л.В.	Забезпечити формування не менше однієї групи студентів для навчання за певним напрямом підготовки (спеціальністю) з викладанням окремих дисциплін іноземною мовою	З 01.09.2017 р.
2.1.16	Забезпечити участь студентів університету у І-му та ІІ-му етапах Всеукраїнської студентської олімпіади 2016-2017 н.р.	Кваша С.М., декани факультетів, директори ННІ, Зазимко О.В., Кліх Л.В., директори ВП НУБіП України	Забезпечити підготовку не менше 10 переможців Всеукраїнської студентської олімпіади 2016-2017 н.р.	Лютий-травень 2017 року
2.1.17	Наповнити та розпочати використання автоматизованої системи управління ВНЗ	Кваша С.М., Ткачук В.А., декани факультетів, директори ННІ	Провести навчання відповідальних і розпочати використання	З 01.02.2017 р.
2.1.18	Провести атестацію та підвищення кваліфікації педагогічних і керівних кадрів коледжів - ВП НУБіП України	Кваша С.М., Єресько О.В., директори ВП НУБіП України	Провести засідання атестаційної комісії МОН, підготувати проект наказу МОН України про підсумки атестації	До 1.05.2017 р.
Мета 2.2. Розвиток магістратури				
2.2.1.	Продовжити практику обов'язкової участі студентів магістратури освітньо-наукової програми підготовки у виконанні наукових тем випускових кафедр, виступах на конференціях, семінарах, постерних презентаціях, публікаціях результатів досліджень та підготовці авторефератів магістерських робіт. Продовжити практику виконання комплексних тематик магістерських робіт робочими групами	Декани факультетів, директори ННІ, завідувачі випускових кафедр, Колеснікова О.М., Отченашко В.В.	Забезпечити для студентів магістратури освітньо-наукової програми підготовки участь: у виконанні наукових тем випускових кафедр; у виступах на наукових конференціях, семінарах, постерних презентаціях; у публікаціях результатів досліджень; у підготовці авторефератів магістерських робіт. Визначити об'єкти, створити робочі групи для забезпечення виконання комплексних тематик магістерських робіт	До 31.06.2017 р. З 01.09.2017 р.
2.2.5.	Участь в удосконаленні чинної законодавчої та нормативно-правової бази з питань надання вищої освіти, впровадження затверджених та поновлення згідно нового переліку галузей знань на засіданнях вченої ради та навчально-методичної ради університету положень: - «Положення про підготовку магістрів у НУБіП України»;	Кваша С.М., декани факультетів, директори ННІ, Зазимко О.В., Кліх Л.В., Колеснікова О.М.	Розробка, обговорення та затвердження положень на засіданні навчально-методичної ради та Вченої ради Університету	До 01.09.2017 р.

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
	- «Положення про підготовку і захист магістерської роботи»; - Порядок введення в дію нових спеціалізацій та магістерських програм; - Вимоги до атестації студентів магістратури та попереднього захисту магістерських робіт; - Порядок видачі сертифікатів про закінчення навчання з вивченням дисциплін англійською мовою у НУБіП України; - Інструкція щодо наповнення університетського репозитарію магістерськими роботами			
2.2.6.	Популяризація спеціалізацій підготовки магістрів	Декани факультетів, директори ННІ, Колеснікова О.М.	Проведення зустрічей зі студентами 4-го курсу програм підготовки бакалаврів із метою залучення вступників на програми підготовки магістрів. Підготовка та друк каталогів та інформаційних буклетів, стендів, банерів	З 01.03.2017 р.
Мета 2.3. Поліпшення навчально-методичної та видавничої діяльності, використання інформаційних та інтерактивних технологій				
2.3.1.	Продовжити забезпечення навчальних дисциплін сучасною навчально-методичною літературою, посилити вимоги до змісту підручників та навчальних посібників, що видаються за рекомендацією Вченої ради Університету	Кваша С.М., Ткачук В.А., директори ННІ, декани факультетів, навчально-методична рада університету Кіщак Т.С. директори ВП НУБіП України	Видання підручників (навчальних посібників) за рекомендацією вченої ради НУБіП України. Закупівля сучасних навчально-методичних видань для забезпечення навчально-виховного процесу в університеті. Участь викладачів ВП НУБіП України у робочих групах «Агроосвіта» зі створення електронних підручників	Протягом 2017 року
2.3.2	Впроваджувати сучасні інформаційні технології у діяльність наукової бібліотеки для забезпечення функціонування та наповнення електронної бібліотеки НУБіП України, продовжити комплектування фонду навчальної, наукової літератури та періодичних видань	Кіщак Т.С., декани факультетів, директори ННІ	Наповнення електронної бібліотеки НУБіП України сучасними навчальними та науковими виданнями НПП університету	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
НАПРЯМ 3. СТУДЕНТСЬКЕ САМОВРЯДУВАННЯ ТА ВИХОВНА РОБОТА. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ТА ОСОБИСТІСНИЙ РОЗВИТОК МОЛОДІ				
3.1.1.	Забезпечити розвиток студентського самоврядування	Кваша С.М., Муравський О.А., Вакарчук І.В., директори ННІ, декани факультетів, директори ВП НУБіП України	Забезпечити участь представників студентського самоврядування в діяльності конференції трудового колективу університету, ректорату, Вченої раді університету, вчених радах факультетів та ННІ. Проводити зустрічі ректорату зі студентським самоврядуванням та старостами груп. Проводити захід «Студентська республіка»	Протягом 2017 року Щосеместрово Раз на рік
3.1.2.	Удосконалити та розвивати в гуртожитках, на території студентського містечка та у ВП НУБіП України умови для спортивно-оздоровчої діяльності	Коваленко В.П., Стецюк С.В., Костенко М.П. Єресько О.В., директори ВП НУБіП України Пилипишин С.І.	Оновлення спортивного інвентарю в спортивних кімнатах гуртожитків. Облаштування спортивних майданчиків Організація та проведення конкурсу-проекту співтворчості студентів з батьками «Місто моєї мрії» у Бережанському агротехнічному коледжі	Протягом 2017 року
3.1.3	Доопрацювати, затвердити та розпочати реалізацію Програми виховання студентів «Фахівець, громадянин, патріот»	Кваша С.М., декани, директори ННІ, Коваленко В.П., Вакарчук І.В., директори ВП НУБіП України Коваленко В.П., декани факультетів, директори ННІ	Залучення студентів до участі у виховних заходах. Удосконалити систему організації, підтримки, навчання студентів самоврядування. Регулярно проводити зустрічі, навчання і т. ін. зі студентами. Удосконалити річні комплексні програми виховної роботи із студентством для факультетів, ННІ	Протягом 2017 року До 25.01.2017 р.
3.1.4.	Забезпечити повноцінний розвиток молоді, охорону і зміцнення її фізичного, психічного та духовного здоров'я, захист соціальних прав, формування здорового способу життя шляхом проведення масових педагогічних університетських заходів	Коваленко В.П., Майданюк І.З., директори ВП НУБіП України, завідувач кафедри фізичного виховання, директори ВП НУБіП України	Забезпечити особисту участь не менше ніж 30 % НПП у спортивно- та культурно-масових заходах на рівні університету та факультетів. Забезпечити участь не менше 40 % студентів у проведенні спільних спортивних змагань між базовим закладом та ВП НУБіП України	Протягом 2017 року
3.1.5.	Підвищувати кваліфікацію науково-педагогічних працівників, у т.ч. наставників академічних груп, з питань оновлення змісту виховної роботи, психологічної та педагогічної компетентності	Кваша С.М., Декани факультетів, директори ННІ, Коваленко В.П., Вакарчук І.В., директори ВП НУБіП України, кафедра педагогіки	Проведення круглих столів, тренінгів з НПП, у т.ч. наставниками академічних груп, з питань оновлення змісту виховної роботи, психологічної та педагогічної компетентності	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
3.1.6.	Створення Міжнародної асоціації випускників НУБіП України, сприяння налагодженню контактів органів студентського самоврядування Університету з українськими та міжнародними студентськими організаціями	Ткачук В.А., Коваленко В.П., Вакарчук І.В.	Підготувати документи для створення асоціації. Налагодити контакти з українськими та міжнародними студентськими організаціями	Протягом 2017 року
НАПРЯМ 4. РОЗВИТОК НАУКОВОЇ ТА ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ				
4.1. Розширення напрямів та підвищення якості фундаментальних і прикладних досліджень, спрямованих на вирішення проблем сталого сільського розвитку				
4.1.1	Забезпечити придбання сучасного лабораторного обладнання, моделюючих пакетів програм для поліпшення організаційних і технічних умов проведення фундаментальних та прикладних досліджень	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., Шостак В.М.	Здійснити заходи щодо включення у проект Бюджету України на 2017 рік видатків на придбання обладнання та предметів довгострокового користування для забезпечення оновлення матеріально-технічної бази наукових підрозділів університету. Придбання ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка» приладу для визначення антибіотиків та соматичних клітин у молоці та обладнання для переробки м'ясної продукції. Розробка проектної документації щодо проекту цільових екологічних (зелених) інвестицій «Будівництво біогазової установки» та високотехнологічного модуля молочної ферми на 560 корів у ВП НУБіП «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка»	Протягом 2017 року
4.1.2	Забезпечити пошук і розвиток нових напрямів фундаментальних та прикладних досліджень	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., Самсонова В.В., Туринський В.М., директори ВП НДГ	Формування перспективної тематики проведення фундаментальних та прикладних досліджень на 2018 р. відповідно до програми «Горизонт-2020», «Єдиної комплексної стратегії та плану дій розвитку сільського господарства та сільських територій на 2015-2020 рр.», пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки України, та пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень та науково-технічних розробок НУБіП України. Використання можливостей платформи Web of Science для пошуку перспективних тема-	I-III квартал 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
			тик та міжнародного наукового співробітництва. Забезпечити у 2017 році сталий розвиток та беззбитковість галузі тваринництва у ВП НУБіП України на основі фундаментальних розробок вчених НДІ: - створити належні зоогігієнічні умови утримання корів та молодняка ВРХ; - забезпечити високу харчову цінність та безпечність реалізованого молока за мікробіологічними показниками; - забезпечити тваринництво кормами високої якості, не нижче І класу, з використанням сучасних наукових підходів у заготівлі, консервуванні та зберіганні. Збільшити обсяги впровадження у рослинництво НДГ розробок мікробіологічних препаратів та методів точного землеробства	
4.1.3	Забезпечити участь у виконанні державних науково-технічних програм, розширення співпраці з міністерствами та відомствами з питань проведення досліджень на їх замовлення, участь вчених Університету в реалізації пріоритетних напрямів розвитку вітчизняної науки спільно з НАН і НААН України	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., Туринський В.М., директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи, директори ВП НДГ	Посилити співпрацю з НАН, НААН, НАПН та іншими установами, шляхом створення спільних науково-навчальних центрів (1 на факультет/ННІ), участі у конкурсах наукових проектів, укладання угод про надання наукових послуг та виконання науково-дослідних робіт. Сформувати наукові колективи в структурних підрозділах університету для участі у науково-технічних програмах, конкурсах тощо. Забезпечити цілорічне кураторство науковців НУБіП за роботою НДГ за напрямками: рослинництво, тваринництво, економічна та фінансова діяльність	Протягом 2017 року
4.1.4.	Забезпечити пошук перспективних джерел фінансування науково-дослідних робіт, системна робота щодо участі у конкурсах, наукових проектах, удосконалення процедур проведення конкурсного відбору проектів науково-дослідних робіт	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., Туринський В.М., директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи, директори ВП НДГ	Визначення передових напрямів досліджень університету та забезпечення механізмів фіксації пріоритетів, покращення помітності та доступності наукових розробок вчених в Україні та за кордоном, популяризації результатів досліджень.	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
	в університеті		Активізація участі у міжнародних та вітчизняних конкурсах наукових робіт. Забезпечення подання не менше 1-го комплексного проекту НДР від наукового структурного підрозділу з фінансуванням не нижче 500 тис. грн. Запровадження кращого європейського досвіду для конкурсного відбору проектів наукових досліджень та науково-технічних розробок, які фінансуються за рахунок бюджетних коштів за рахунок активної участі науковців університету в Конкурсах наукових проектів МОН України та інших установ та організацій. Активізувати роботу по залученню ВП НУБіП України до участі у виконанні науково-дослідних робіт. Створити творчі наукові колективи із залученням студентів до виконання наукових проектів та науково-дослідних робіт. Розробити систему заохочення для студентів у виконанні наукових проектів та науково-дослідних робіт	
4.1.5	Забезпечити систематичний контроль та забезпечення якості наукової діяльності, моніторинг за ефективністю впровадження наукової продукції у виробництво	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., Туринський В.М., директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи, директори ВП НДГ	Удосконалення системи моніторингу впроваджених наукових розробок вчених університету. Системна перевірка та аналіз стану використання наукових розробок вчених НУБіП України. Прийняти до виконання після розгляду заключних звітів з науково-дослідних робіт, що виконуються за кошти державного бюджету, обов’язкової вимоги наявності не менше ніж 2-х наукових публікацій у виданнях, що індексуються у базах Scopus або Web of Scienc. Апробація та впровадження наукових розробок вчених університету в господарствах Університету з метою зразкового ведення інноваційної та виробничої діяльності.	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
			Проводити у ВП НУБіП України Дні поля з демонстрацією закінчених наукових розробок вчених Університету та творчих колективів з виконання наукових проектів та науково-дослідних робіт	
	Активізувати подання вченими університету результатів наукових досліджень на здобуття премій міжнародного та національного рівнів, відбір найбільш актуальних робіт науковців Університету на здобуття премій міжнародного та національного рівнів	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., Самсонова В.В.	Забезпечити подання не менше 3-х номінантів на здобуття державних премій, в т.ч. молодими вченими. Посилити відбір найбільш актуальних робіт науковців Університету на здобуття премій міжнародного та національного рівнів	Протягом 2017 року
4.1.7	Забезпечити здійснення маркетингових заходів для популяризації можливостей Університету щодо розробки державних стандартів і проектів науково-технічної документації	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., Туринський В.М., директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи, директори ВП НДГ	Посилення співпраці з ДП «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» щодо залучення вчених університету до розробки державних стандартів і проектів науково-технічної документації. Проведення інформаційних заходів, у т.ч. за участю НДГ, з метою висвітлення здобутків та дослідницьких можливостей (участь університету не менше ніж у 10 виставках)	Протягом 2017 року
4.1.8	Активізувати співпрацю з бізнесом. Розширити джерела залучення коштів на наукові дослідження за рахунок надання платних послуг на проведення науково-дослідних, дослідно-конструкторських, проектно-конструкторських, технологічних, пошукових та проектно-пошукових робіт	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., Туринський В.М., директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи, директори ВП НДГ	Активізувати співпрацю з бізнесом, провідними комерційними установами, іншими організаціями шляхом створення сучасних навчально-науково-виробничих центрів (не менше 1 на факультет/ННІ). Укладення договорів на виконання науково-дослідних робіт та надання наукових, консуль-таційних та науково-методичних послуг кожною кафедрою. Забезпечити надходження коштів спецфонду на рівні 75 коп. на 1 бюджетну гривню. Заключити не менше 2-х договорів на виконання ВП НУБіП України науково-дослідних робіт спільно з комерційними установами на суму понад 1 млн грн.	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
4.1.9	Підвищити науково-технічний потенціал та конкурентоспроможність об'єктів права інтелектуальної власності Університету, його розвитку на інноваційній основі Забезпечити проведення патентно-кон'юнктурних, інформаційних та маркетингових досліджень і прогнозування взаємовигідних умов комерціалізації та реалізації об'єктів прав інтелектуальної власності на ринках продажу ліцензій	Отченашко В.В., директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи	Прогнозування взаємовигідних умов та активна комерціалізація об'єктів права інтелектуальної власності згідно законів України «Про інноваційну діяльність» та «Про державне регулювання діяльності у сфері трансферу технологій». Використання механізмів платформи наукометричних баз (Web of Science, Scopus) для пошуку перспективних об’єктів права інтелектуальної власності та розвитку інновацій	Протягом 2017 року
4.1.11.	Забезпечити формування імпакт-фактора наукових видань Університету	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., Шевченко Н.Ю., відповідальні секретарі наукових видань	Продовження системної роботи щодо включення наукових видань НУБіП України до міжнародних наукометричних баз даних, забезпечення імпакт-фактору видань Університету не нижче 1. Забезпечення виконання процедур та вимог для включення журналу «Біоресурси і природокористування» до наукометричних баз Scopus, Web of Science	Протягом 2017 року
4.1.12	Оптимізувати підготовку, випуск та розповсюдження наукових видань (журнали, монографії, збірники наукових праць тощо)	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., Шевченко Н.Ю., Павліський В.М., відповідальні секретарі наукових видань	Поповнення групи зовнішніх незалежних експертів з відповідних галузей наук, за якими видаються наукові журнали та збірники праць Університету для їх рецензування	Протягом 2017 року
4.1.13	Залучити до складу редакційних колегій іноземних вчених та представників міжнародних наукових установ, які мають високий індекс цитування	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., Шевченко Н.Ю., директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи	Залучення нових іноземних членів редколегії, експертів, рецензентів (не менше 6-12)	Протягом 2017 року
4.1.14	Розширити сфери діяльності Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК у регіонах України, забезпечення функціонування на її базі центру користування наукоємним обладнанням. Зміцнення науково-технічної бази Науково-дослідного та проектного інституту стандартизації і технологій екобезпечної та органічної продукції	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., Ушкалов В.О. Мазуренко І.К., директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи,	Активізація зв’язків та участі Української лабораторії якості та безпеки продукції АПК, Науково-дослідного та проектного інституту стандартизації і технологій екобезпечної та органічної продукції у виконанні спільних наукових досліджень з кафедрами та науковими підрозділами Університету у формі функціонування Центру колективного користування наукоємним обладнанням НУБіП України.	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
	(м. Одеса)	Туринський В.М., директори ВП НДГ Агрономічна служба НДГ	Забезпечити ефективне використання лабораторного обладнання. Забезпечити моніторинг якості продукції рослинництва, вирощеної у ВП НУБіП України з видачею відповідних сертифікатів та контролю якості кормів. Оформити договір на сертифікацію органічної продукції саду у ВП НУБіП «Агрономічна дослідна станція»	
	Здійснити заходи щодо збільшення обсягу коштів спеціального фонду Університету Українською лабораторією якості і безпеки продукції АПК	Ушкалов В.О.	Забезпечити надходження коштів до спеціального фонду Університету в обсязі не менше 10 млн. грн. за рахунок виконання науково-дослідних робіт та надання наукових послуг за замовленням сторонніх організацій	Протягом 2017 року
4.1.15	Поліпшити матеріально-технічну базу наукових підрозділів, забезпечити сервісне обслуговування засобів вимірювальної техніки Університету, розвиток метрологічного забезпечення в наукових підрозділах університету	Отченашко В.В., головний метролог	Забезпечення планового сервісного обслуговування та метрологічної повірки наукового обладнання, ремонту лабораторного обладнання за заявками підрозділів Університету. Провести сервісне обслуговування, повірку та пломбування вимірювальної техніки, що залучена до роботи у ВП НУБіП України (мілкотестери, вагові господарств, вологоміри зерна і та ін.)	Протягом 2017 року
4.1.16	Розвиток перспективних форм спільної наукової діяльності в підрозділах Університету, виконання міжкафедральних досліджень, організація і проведення науково-дослідних робіт з урахуванням досвіду провідних вітчизняних та іноземних університетів дослідницького типу	Отченашко В.В., Туринський В.М., директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи, директори НДГ	Створення спільно з провідними установами і організаціями навчально-наукових центрів для проведення спільних наукових досліджень. Підготовка не менше 2-х комплексних міжкафедральних, 1-го міжінститутського/ міжфакультетського проектів на виконання НДР у 2018 р. Продовжити термін дії договорів на проведення науково-дослідних робіт з Миронівським інститутом пшениці ім. В.М. Ремесла НААН України, Селекційно-генетичним інститутом (м. Одеса), Інститутом землеробства НААН, Інститутом фізіології рослин і генетики НАН України	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
4.1.17	Взаємодіяти з вищими навчальними закладами, науковими установами в здійсненні наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності та їх активне залучення до реалізації спільних наукових програм і проектів	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., Самсонова В.В., Шевченко Н.Ю., директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи	Забезпечити укладання не менше ніж 3-х договорів від НДІ про науково-технічне співробітництво, реалізацію спільних науково-дослідних проектів, проведення конференцій, симпозіумів, виставок, видання спільних наукових та навчально-методичних праць	Протягом 2017 року
4.1.19	Покращення якісного та кількісного складу штатних наукових працівників Університету	Отченашко В.В., Павлюченко Т.І.	Залучення до виконання НДР студентів, аспірантів, докторантів, осіб, що мають науковий ступінь та вчене звання. Залучення не менше 3-4-х штатних наукових співробітників до виконання кожної НДР	Протягом 2017 року
Мета 4.2. Підвищення якості підготовки наукових кадрів				
4.2.1	Удосконалити діяльність аспірантури і докторантури шляхом запровадження наукового ступеня доктора філософії, розширення переліку наукових спеціальностей, за якими відбувається захист дисертаційних робіт у спеціалізованих вчених радах університету	Ібатуллін І.І., Кваша С.М., Отченашко В.В., Барабаш О.І., Боярчук С.В., голови спецрад, директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи	Забезпечення виконання навчальних планів та науково-освітніх програм підготовки докторів філософії за ліцензованими науковими спеціальностями. Здійснити заходи щодо оновлення складу діючих спеціалізованих вчених рад, за якими відбувається захист дисертаційних робіт та відкриття нових відповідно до потреб університету	Протягом 2017 року
4.2.2	Підвищити відповідальність спеціалізованих вчених рад (відповідно до їхніх нових повноважень) за процес підготовки, захисту дисертаційних робіт та видачу дипломів	Ібатуллін І.І., Кваша С.М., Барабаш О.І., Боярчук С.В., голови спецрад, директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи	Затвердження та введення в дію Положення про підготовку наукових та науково-педагогічних кадрів в університеті та забезпечення контролю та діяльності спеціалізованих вчених рад відповідно до вимог нормативних документів	II квартал 2017 року
4.2.3	Сприяти росту наукової кваліфікації науково-педагогічних працівників університету – наукових керівників здобувачів наукових ступенів, забезпечити сприятливі умови для формування складу спеціалізованих вчених рад	Ібатуллін І.І., Боярчук С.В., Барабаш О.І.	Проведення науково-методичного семінару щодо особливостей підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів в університеті відповідно до чинного законодавства	I квартал 2017 року
4.2.4	Посилити вимоги до конкурсного відбору аспірантів і докторантів, удосконалити систему оцінювання якості фахового та мовного рівня підготовки аспі-	Ібатуллін І.І., Кваша С.М., Барабаш О.І., директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи,	До аспірантури приймати осіб, які мають середній бал по додатках до дипломів (спеціаліста і магістра) не менше 4,5 бала. Посилити відповідальність директорів	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
	рантів і докторантів. Посилити співпрацю з установами НААН України стосовно підготовки аспірантів і докторантів	наукові керівники і консультанти	інститутів, наукових керівників і консультантів на всіх етапах підготовки аспірантів і докторантів. Забезпечення освітньої складової підготовки докторів філософії відповідно до запитів НААН	
4.2.5	Підвищити якість інформаційного забезпечення дослідницьких процесів для аспірантів та докторантів	Ткачук В.А., Теплюк В.М., директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи, голова Ради аспірантів	Забезпечення роботи електронних ресурсів для аспірантів та докторантів - інформаційна група «Аспіранти НУБіП України» Радою аспірантів на сайті університету, соціальних мережах	Протягом 2017 року
4.2.6	Розширити перелік актуальних тем кандидатських та докторських спеціальностей підготовки, ліцензованих в НУБіП України, визначених МОН України	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., директори ННІ і декани факультетів, директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи	Розміщення на сайті університету (сторінка відділу аспірантури та докторантури) чинних та перспективних тематик з підготовки кандидатських та докторських дисертацій	Протягом 2017 року
4.2.7	Залучати кошти для наукових досліджень аспірантів і докторантів через систему грантів, благодійних фондів, державних і приватних організацій, установ та інших джерел	Ткачук В.А., Отченашко В.В., голова Ради аспірантів, директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи, наукові керівники і консультанти	Системна робота робочої групи Центру міжнародної діяльності, науково-дослідної частини, представників Національного і регіонального контактних пунктів програми «Горизонт 2020» щодо залучення грантів, фондів, коштів установ і організацій для фінансування досліджень молодих вчених. Збільшити на 3 % частку аспірантів, підготовка яких здійснюється за кошти фізичних осіб та сторонніх організацій	І квартал 2017 року
4.2.8	Забезпечити участь аспірантів і докторантів у системі міжнародного наукового обміну за участю США, Японії та країн ЄС	Ткачук В.А., Барабаш О.І., Отченашко В.В., голова Ради аспірантів	Забезпечення участі не менше 8 аспірантів і докторантів	Протягом 2017 року
4.2.10.	Посилити наукову активність молодих вчених	Галат М.В.	Проведення низки науково-методичних, інформаційних заходів для молодих вчених, зустрічей з провідними зарубіжними, вітчизняними науковцями, конкурсів, наукових та інтелектуальних ігор. Збільшення чисельності наукових публікацій молодих вчених	Протягом 2017 року
4.2.11.	Інформаційна підтримка щодо отримання іменних стипендій, дипломів, інших	Отченашко В.В., Галат М.В., голова Ради	Посилити контроль за діяльністю студентських наукових гуртків університету.	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
	заохочень для молодих вчених та студентів-дослідників, сприяння підвищенню рівня якості їх життя	аспірантів, голова Студентського наукового клубу	Постійне інформування студентів та молодих вчених шляхом висвітлення інформації на вебсторінці університету, через інформаційні можливості молодіжних громадських об'єднань університету	
4.2.12	Залучати студентів, аспірантів та молодих вчених до участі у міжнародних та вітчизняних наукових конкурсах, науково-дослідних роботах і проектах та інших науково-технічних заходах	Отченашко В.В., Галат М.В., голова Студентського наукового клубу	Участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук 2016-2017 н. р. (не менше 2-х наукових робіт від студентського наукового гуртка)	До березня 2017 року
		Отченашко В.В., Галат М.В., голова Студентського наукового клубу	Участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук 2017-2018 н. р. (не менше 2-х наукових робіт від студентського наукового гуртка)	Жовтень 2017 – березень 2018 рр.
		Отченашко В.В., Галат М.В., голова Ради аспірантів, голова Студентського наукового клубу	Участь у «Фестивалі студентської науки – 2017»	Травень 2017 року
		Туринський В.М., директори ВП НДГ, голова Студентської організації, Галат М.В.	Створити у ВП НУБіП України студентські виробничі групи, що забезпечували б повний цикл виробництва продукції рослинництва від посіву до реалізації. Розробити юридичні засади укладання договорів між такими групами та ВП НУБіП України. Створити умови для поєднання виконання цих договорів та навчального процесу	Протягом 2017 року
4.2.13	Публікувати статті наукових та науково-педагогічних працівників англійською та іноземними мовами у міжнародних, вітчизняних виданнях, які мають імпакт-фактор або індекс цитування та входять в наукометричні бази даних Scopus, Web of Science і наукових виданнях Університету	Отченашко В.В., Шевченко Н.Ю.	Відпрацювання фінансових, методичних та організаційних механізмів підготовки та подання міжнародних публікацій вченими Університету. Здійснення систематичного моніторингу міжнародних, вітчизняних видань, які мають імпакт-фактор або індекс цитування та входять в наукометричні бази Scopus, Web of Science з відповідних галузей наук	Протягом 2017 року
4.3. Поліпшення інноваційної діяльності				
4.3.2	Створити систему інформаційно-аналітичного забез-	Отченашко В.В., Герасимова Т.М.,	Активізувати роботу відповідальних за наповнення бази	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
	печення трансферу технологій на основі мережі існуючих та новостворених інноваційних підрозділів Університету	директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи	науково-технічних розробок Національної мережі трансферу технологій Академії технологічних наук України та Міністерства освіти і науки України. Підготовка документів про об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ) з метою безоплатного розміщення інформації про ОПІВ на Інтернет-біржі промислової власності ДП «Український інститут інтелектуальної власності») з метою надходження фінансових ресурсів у бюджет вишу	
4.3.3	Удосконалити взаємозв'язки та взаємодію науково-дослідних інститутів університету з бізнесом, суб'єктами господарювання для виявлення їхніх потреб у наукових розробках та впровадження у практику, збільшення реалізації інвестиційно привабливих інноваційних проектів у навчально-дослідних господарствах Університету	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., Туринський В.М., директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи, директори ВП НДГ	Встановлення взаємозв'язків НДІ з бізнесом та суб'єктами господарювання, шляхом підписання не менше 2-х договорів щодо реалізації інвестиційно привабливих інноваційних проектів. Заключити не менше 2-х договорів на виконання послуг ВП НУБіП України з вирощування с/г культур спільно з комерційними установами на суму понад 1 млн. грн., не менше 2 договорів про спільну науково-дослідну роботу з комерційними структурами в сфері АПК	Протягом 2017 року
4.3.4.	Реалізація системи трансферу наукових технологій у виробничу діяльність суб'єктів аграрного підприємництва та НДГ	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., Туринський В.М.	Співробітництво із суб'єктами аграрних підприємств стосовно трансферу інноваційних розробок, ліцензій та договорів	Протягом 2017 року
4.3.5	Розробити та реалізувати систему компенсації витрат на наукові розробки та права інтелектуальної власності університету відокремленими підрозділами, забезпечення трансферу технологій та надходження фінансових ресурсів у бюджет вишу	Отченашко В.В., Шостак В.М., Жук В.В., Герасимова Т.М., Туринський В.М., директори ВП НДГ	Удосконалити систему стимулювання та мотивації праці наукових працівників у розробці та виконанні інноваційних програм і проектів	Протягом 2017 року
НАПРЯМ 5. ОНОВЛЕННЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ ТА ПОЛІПШЕННЯ СОЦІАЛЬНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ СПІВРОБІТНИКІВ І СТУДЕНТІВ				
5.1.1.	Забезпечити оновлення матеріально-технічної бази навчального процесу, а саме продовжити:	Кваша С.М., Ткачук В.А., Іщенко В.В., директори ННІ,	Визначити потребу, замовити обладнання та встановити його в лекційних аудиторіях та лабораторіях	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
	– мультимедійне оформлення лекційних аудиторій; – наповнення сучасним обладнанням, приладами та ін. необхідним забезпеченням навчальні лабораторії	декани факультетів, директори ВП НУБіП України		
	Забезпечити оновлення матеріально-технічної бази редакційно-видавничого відділу	Ткачук В.А., Іщенко В.В., Бронін О.В., Колесніков А.П.	Придбати необхідне обладнання для роботи редакційно-видавничого відділу. Виділити нове приміщення для редакційно-видавничого відділу	Протягом 2017 року
5.1.2	Забезпечити діяльність їдальні університету	Ткачук В.А., Туринський В.М., Дубас Б.А., директори НДГ Ткачук В.А., Дубас Б.А.	Розширити асортимент та здешевити харчування, відмовитись від послуг сторонніх організацій при виготовленні хлібобулочних і кондитерських виробів. Забезпечити використання власної продукції НДГ у закладах харчування НУБіП України (за собівартістю). Забезпечити беззбитковість діяльності їдальні Університету	Постійно протягом 2017 року
	Укомплектувати Центр працевлаштування та профорієнтаційної роботи Ірпінського економічного коледжу меблями та оргтехнікою	Михайлов С.І.	Придбати меблі, 2 комп'ютери, багатофункціональний пристрій	До 01.05.2017 р.
5.1.3.	Провести планові поточні ремонти у навчальних корпусах і гуртожитках Університету	Іщенко В.В.	Переобладнати м'які покрівлі на шатрові у гуртожитках 10, 12, корпусу №12 (блок «А»). Завершити заміну внутрішніх електромереж гуртожитків № 1 і № 4	Протягом 2017 року
5.1.4.	Продовжити реалізацію Програми енергозбереження	Іщенко В.В., Козирський В.В., Радько І.П.	Обладнати усі теплові пункти навчальних корпусів автоматизованою системою подачі теплоносія	Протягом 2017-2018 рр.
			Розпочати роботу над будівництвом котельні на альтернативному пальному (корпус № 12)	Протягом 2017 року
			Завершити виконання проекту автоматизованої системи комерційного обліку електроенергії (АСКОЕ) та приступити до її технічної реалізації в університеті	Протягом 2017 року
		Іщенко В.В., Козирський В.В., Радько І.П., декани факультетів, директори ННІ, коменданти навчаль-	Впорядкувати використання побутових приладів в університеті	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
		них корпусів, завідувачі гуртожитками		
5.1.5	Здати в експлуатацію навчальний корпус № 3	Іщенко В.В.	Завершити внутрішні і зовнішні оздоблювальні роботи навчального корпусу № 3, обладнати його необхідним устаткуванням. Оформити 10 навчальних, лекційних аудиторій. Модернізувати ТП 181 у навчальному корпусі №3	І квартал 2017 року Протягом 2017 року Протягом 2017 року
	Провести поступово модернізацію зовнішніх мереж подачі теплоносія і холодної води	Іщенко В.В.	Оновлення мережі	Протягом 2017 року
	Приступити до будівництва спортивного комплексу	Іщенко В.В., Ткачук В.А., Бронін О.В.	Приступити до проектування та почати перший етап будівництва спортивного комплексу на базі існуючого модуля для сільськогосподарської техніки	Протягом 2017 року
НАПРЯМ 6. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ЗАХОДИ І МОРАЛЬНО-ЕТИЧНІ ЦІННОСТІ ТА СУСПІЛЬНІ ОРІЄНТИРИ КОЛЕКТИВУ				
6.1.1	Продовжити реалізацію заходу «День НУБіП України» у останню п'ятницю травня та «День факультету, ННІ» у третю п'ятницю травня	Проректори, директори і декани	Організація та проведення свята із залученням студентів, аспірантів та НПП	Травень 2017 року
6.1.3.	Продовжити вшанування пам'яті видатних вчених та науковців університету, відновити функціонування Дошки пошани, у т. ч. електронної	Ткачук В.А., Отченашко В.В., Михайліченко М.В., Барановська О.Д.	Висвітлення інформації про їх здобутки в медіа, публікації статей у профільних журналах, встановлення меморіальних дошок, пам'ятників на Алеї слави	Протягом 2017 року
	Розробити заходи по вшануванню пам'яті видатних вчених та науковців Бережанського агротехнічного інституту, створити електронну дошку пошани	Павліський В.М.	Висвітлення інформації про їх здобутки в медіа, публікації статей, встановлення електронної дошки пошани	Протягом 2017 року
6.1.7	Оновити логотипи і виготовити набори сувенірної продукції та атрибутики університету, ННІ, факультетів та ВП НУБіП України	Ткачук В.А., Барановська О.Д., директори ВП НУБіП України	Підготовка буклетів, проспектів та іншої продукції	Протягом 2017 року
6.1.8.	Організувати заходи щодо дотримання нормативно-правових актів з протидії і запобігання корупції та недопущення нестатутних відносин в університетському середовищі	Ібатуллін І.І., Кваша С.М., Курило В.І., Бевз В.В., директори ННІ, декани факультетів, директори ВП НУБіП України	Вживати оперативні заходи щодо недопущення нестатутних відносин, зловживання службовим становищем співробітниками, НПП та керівниками всіх підрозділів	Протягом 2017 року
			Проводити анонімні анкетування «Чи задоволений я навчанням в університеті», соціологічні опитування «Ви-	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
			кладач очима студентів», комплексні тестування знань студентів. Результати заслуховувати на засіданнях ректоратів, Вчених радах університету, ННІ та факультетів. Забезпечити функціонування університетської «Гарячої телефонної лінії», на факультетах «Скриньки довіри», «Телефону довіри», електронної «Пошти студентської довіри»	
6.1.11	Створення «Етичного кодексу працівників» у ВП НУБіП України з метою дбати про дух моралі і дружби, взаємоповаги в колективах	Єресько О.В., директори ВП НУБіП України	Ознайомлення та прийняття Етичного кодексу всіма викладачами та працівниками ВП НУБіП України	Протягом 2017 року
НАПРЯМ 7. ДЕМОКРАТИЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ, РОЗВИТОК САМОВРЯДУВАННЯ				
7.1.1	Відповідно до чинного законодавства України та змін, внесених до Статуту Університету, провести конкурсний відбір на посади завідувачів кафедр	Ібатуллін І.І., Михайліченко М.В., Кваша С.М.	Конкурсне обрання завідувачів кафедр	Протягом 2017 року
7.1.3.	Проведення конкурсного відбору на посади науково-педагогічних працівників Університету. Ректорату, директорам ННІ і деканам факультетів регулярно звітувати в колективах, проводити зустрічі у відокремлених підрозділах тощо. Посилити роль вчених рад факультетів, ННІ, колективів кафедр. Додатково доповнити їм повноваження щодо кадрових і фінансових питань, навчальної і науково-інноваційної діяльності	Ібатуллін І.І., Кваша С.М., Михайліченко М.В., декани факультетів, директори ННІ	Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» та затвердженого «Порядку проведення конкурсу на заміщення посад НПП НУБіП України» проводити конкурс на заміщення посад науково-педагогічних працівників НУБіП України	Протягом 2017 року
НАПРЯМ 8. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ				
8.1.1.	Збільшення обсягу надходжень коштів за освітні послуги	Ткачук В.А., Кондрицька Т.П., Бронін О.В., декани факультетів, директори ННІ	Підвищення вартості платних освітніх послуг відповідно до зростання тарифів на комунальні послуги, збільшення розміру заробітної плати та рівня інфляції	Протягом 2017 року
8.1.2	Підвищення ефективності діяльності госпрозрахункових підрозділів, скорочення штатних одиниць, запровадження нових платних послуг	Ібатуллін І.І., Ткачук В.А., Іщенко В.В., Кондрицька Т.П., Бронін О.В., декани факультетів, директори ННІ,	Ліквідація збиткових госпрозрахункових підрозділів, збільшення доходів від господарської діяльності діючих підрозділів і зменшення видатків на їх утримання, створення нових підрозділів	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
		керівники госпрозрахункових підрозділів		
8.1.3.	Удосконалити діяльність відокремлених підрозділів Університету	Туринський В.М., директори ВП НУБіП України	Забезпечити прибутковість господарської діяльності ВП НУБіП України, оптимізувати штатні розписи, передбачити у колективних договорах систему заохочень та стягнень за результатами діяльності працівників	Протягом 2017 року
	Відшкодування навчально-дослідними господарствами заборгованості за податком на додану вартість, оптимізація сплати податку	Ібатуллін І.І., Ткачук В.А., Кондрицька Т.П., Бронін О.В., директори ВП НУБіП України	Забезпечення беззбитковості виробничо-господарської діяльності навчально-дослідних господарств	Протягом 2017 року
8.1.4	Досягнення максимальної ефективності та економії коштів під час закупівель товарів, послуг та робіт	Ібатуллін І.І., Ткачук В.А., Кондрицька Т.П., Бронін О.В., Боярова О.А., Лавренчук В.М., керівники структурних підрозділів, директори ВП НУБіП України	Поетапний перехід на систему електронних публічних закупівель ProZorro	Протягом 2017 року
8.1.5	Покращення інформаційного забезпечення, фінансового планування, обліку та контролю	Ібатуллін І.І., Ткачук В.А., Кондрицька Т.П., Бронін О.В.	Поетапний перехід на удосконалену версію програмного забезпечення «1С: Підприємство 8», «1С: Бухгалтерія 8 для України»	Протягом 2017 року
8.1.6	Здійснення громадського контролю (вчена рада, профспілки, студсамоврядування) за ефективністю розподілу та якістю виконання всіх статей кошторису Університету по ВП НУБіП України	Туринський В.М., директори ВП НУБіП України	Оприлюднювати звіти та виробничо-фінансові плани ВП НУБіП України	Щоквартально, річний звіт за 2017 рік
	Здійснення громадського контролю за фінансовою діяльністю Університету шляхом опублікування основних витрат, кошторисів, штатних розписів на сайті Університету	Ткачук В.А., Бронін О.В., Кондрицька Т.П., Туринський В.М., директори ВП НУБіП України	Оприлюднення фінансового плану (кошторису), плану використання бюджетних коштів, плану закупівель, штатного розпису, фінансового звіту про діяльність НУБіП України	Протягом 2017 року
НАПРЯМ 9. ЗАХОДИ ДЛЯ ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ ДОСЛІДНИЦЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ				
9.1.2.	Отримання протягом року бюджетних призначень спеціального фонду державного бюджету в розмірі, що становить до 50 % обсягу бюджетних призначень, передбачених у загальному фонді для проведення науково-дослідних робіт	Директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи	Забезпечити збільшення залучення коштів до спеціального фонду, довести співвідношення залучених коштів до бюджетних до 75 коп. на 1 бюджетну гривню за рахунок проведення науково-дослідних робіт та надання наукових послуг	Протягом 2017 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальна особа	Спосіб виконання	Термін виконання
	(50 коп. коштів спеціального фонду на 1 гривню коштів загального фонду)			
9.1.3.	Організувати на базі університету проведення протягом року не менше 3-5 знакових міжнародних і Всеукраїнських наукових конференцій з відповідною їх реєстрацією	Отченашко В.В., Шевченко Н.Ю., директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи	Внести в перелік МОН України пропозиції щодо проведення 5 і більше конференцій на базі університету у 2017 році	Протягом 2017 року
9.1.4.	Інтенсифікувати публікації вчених та проводити їх постійний моніторинг у фахових виданнях, які входять до міжнародних наукометричних баз даних – Web of Science, SCOPUS та інших, а також університетських видань, що входять до переліку фахових видань, затверджених МОН України, у т. ч. фахових наукових журналів. Увійти у першу десятку рейтингу ВНЗ України за показниками наукометричної бази Scopus	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., Шевченко Н.Ю., декани факультетів, директори ННІ, директори НДІ, заступники деканів з наукової роботи	Забезпечити підготовку не менше, ніж 100 публікацій у наукометричних базах Scopus, WoS. Подолати відставання у кількості публікацій та цитуваннях на них у базах Scopus, WoS за напрямами суспільно-гуманітарних (право, економіка, землевпорядкування, гуманітарні науки), аграрних (агрономія, тваринництво, водні біоресурси) досліджень, інформаційних технологій, ветеринарної медицини, лісового і садово-паркового господарства, інженерії шляхом вивчення та впровадження світового досвіду до визначення стратегії публікаційної активності, забезпечення супроводу публікацій, проведення технічних семінарів та консультацій	Протягом 2017 року
9.1.5.	Вийти з пропозиціями до Кабінету Міністрів України, Міністерства освіти і науки України щодо включення наукових здобутків вчених Університету та об’єктів дослідницької інфраструктури до переліку об'єктів, що є національним надбанням. Запровадити моніторинг виконання критеріїв університету дослідницького типу	Ібатуллін І.І., Отченашко В.В., Самсонова В.В., директори НДІ	Включити до переліку об'єктів, що становлять національне надбання не менше одного об'єкту від Університету. Систематичний моніторинг виконання критеріїв університету із статусом дослідницького. Розміщення інформації на сайті та постійне її оновлення	Протягом 2017 року

Додаток 1

Перелік підручників, навчальних посібників, типових програм і методичних розробок, виданих співробітниками НУБіП України у 2016 р.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
ННІ лісового і садово-паркового господарства				
Підручники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України				
1.	Лісова пірологія (протокол № 5 від 23.11.2016 р.)	Корсунь-Шевченківський: ФОП Гаврищенко В.М.	16,8	Зібцев С.В., Яворовський П.П., Левченко В.В. та інші
2.	Декоративне розсадництво (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: РВЦ НУБіП України	23,0	Маурер В.М., Пінчук А.П., Бобошко-Бардин І.М., Косенко Ю.І.
3.	Геоботаніка (протокол № 3 від 28.09.2016)	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	25,7	Якубенко Б.Є., Попович С.Ю.., Устименко П.М.
Навчальні посібники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України				
1.	Екоадаптаційне відтворення лісів (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: РВЦ НУБіП України	17,6	Маурер В.М., Кайдик О.Ю.
2.	Декоративні рослини закритого ґрунту (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	10,0	Михайлович Н.В.
	Навчальні посібники з грифом МАПП			
1	Основи містобудування (№ 18-28-13/753 від 02.07.2010)	К.: ЦП «Компринт»	14,9	Трошкіна О. А.
	Типові програми			
1.	Типова (орієнтовна) програма навч. дисц. «Підвищення продуктивності лісів лісокультурними методами» для здобувачів ОС «Магістр» спеціальності 205 «Лісове господарство»	К.: Агроосвіта	0,5	Маурер В.М., Кайдик О.Ю., Кичилюк О.В.
2.	Типова (орієнтовна) програма навч. дисц. «Світові технології в декоративному розсадництві» для здобувачів ОС «Магістр» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»	К.: Агроосвіта	0,6	Маурер В.М., Косенко Ю.І., Пінчук А.П. та інші
3.	Типова (орієнтовна) програма навч. дисц. «Нормативно-правова база розсадництва» для здобувачів ОС «Магістр» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»	К.: Агроосвіта	0,5	Маурер В.М., Косенко Ю.І., Пінчук А.П. та інші
4.	Типова (орієнтовна) програма навч. дисц. «Якість садивного матеріалу та методи її оцінки» для здобувачів ОС «Магістр» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»	К.: Агроосвіта	0,5	Маурер В.М., Косенко Ю.І., Пінчук А.П. та інші
5.	Методи біотехнології в декоративному розсадництві. Програма навчальної дисципліни підготовки здобувачів ОС «Магістр» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» в аграрних вищих закладах	К.: Агроосвіта	0,6	Пінчук А.П., Маурер В.М., Клюваденко А.А. та інші

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
6.	Декоративна дендрологія. Програма (орієнтовна) навчальної дисципліни підготовки здобувачів ОС «Бакалавр» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» в аграрних ВНЗ	К.: Агроосвіта	17	Ковалевський С.Б., Кухарська М.О., Дубчак М.Ю. та інші
	Методичні матеріали			
1.	Основи фахової підготовки. Методичні вказівки та завдання до самостійної роботи для студентів спеціальності 205 «Лісове господарство» ОКР «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	2,0	Токарева О.В., Левченко В.В.
2.	Недеревна продукція та побічні користування лісом. Методичні вказівки та завдання до практичних і самостійних робіт для студентів зі спеціальності 8.09010301 «Лісове господарство» ОС «Магістр»	К.: РВВ НУБіП України	4,3	Левченко В.В., Коновальчук В.К.
3.	Agroforestry. Working program, methodic advices to the practical classes and self-works for students of Education level «Bachelor» Specialty 193 «Geodesy and land inventory»	К.: РВВ НУБіП України	2,3	Yukhnovskyi V., Malyuga V., Sovakov O., Lobchenko G.
4.	Лісове розсадництво. Робоча програма та методичні поради до виконання завдань навчальної практики з лісового розсадництва для студентів ОС «Бакалавр», які навчаються за напрямом підготовки 6.090103 «Лісове і садово-паркове господарство»	К.: РВВ НУБіП України	1,4	Маурер В.М., Бровко Ф.М., Пінчук А.П. та інші
5.	Лісова меліорація: конспект лекцій	К.: Видавництво «Кондор»	6,7	Соваков О.В., Юхновський В.Ю.
6.	Декоративне розсадництво. Робоча програма та методичні поради до виконання завдань навчальної практики з декоративного розсадництва для студентів ОС «Бакалавр», які навчаються за напрямом підготовки 6.090103 «Лісове і садово-паркове господарство»	К.: РВВ НУБіП України	1,4	Маурер В.М., Бровко Ф.М., Пінчук А.П. та інші
7.	Лісові культури. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 205 «Лісове господарство»	К.: РВВ НУБіП України	5,0	Маурер В.М., Кайдик О.Ю., Кайдик В.Ю. та інші
8.	Методи біотехнології в декоративному розсадництві». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів ОС «Магістр» за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство», спеціалізація «Декоративне розсадництво»	К.: РВВ НУБіП України	1,5	Пінчук А.П., Маурер В.М., Клюваденко А.А. та інші

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
9.	Лісова ентомологія. Робоча програма та методичні поради до виконання завдань навчальної практики для студентів ВНЗ II-IV рівнів акредитації ОС «Бакалавр» спеціальностей 205 «Лісове господарство» та 206 «Садово-паркове господарство»	К.: РВВ НУБіП України	1,6	Пузріна Н.В.
10.	Зошит для лабораторних робіт з лісової ентомології	К.: РВВ НУБіП України	3,8	Пузріна Н.В., Кульбанська І.М.
11.	Прогноз збудників хвороб та шкідників. Курс лекцій для студентів ВНЗ II-IV рівнів акредитації ОС «Магістр» спеціальності 205 «Лісове господарство»	К.: РВВ НУБіП України	3,1	Пузріна Н.В.
12.	Технологія інтегрованого захисту лісу. Методичні рекомендації та правила оформлення виконання курсового проекту із дисципліни «Технологія інтегрованого захисту лісу»	К.: ЦП «Компринт»	1,8	Кульбанська І.М.
13.	Машини та знаряддя для пересадки крупномірних дерев	К.: ЦП «Компринт»	3,1	Грушанский О.А., Гриб В.М.
14.	Пилки електромоторні ланцюгові	К.: ЦП «Компринт»	3,6	Грушанский О.А., Гриб В.М.
15.	Механізація лісогосподарських робіт	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	4,6	Виговський А.Ю., Білоус М.М., Буцик І.М.
16.	Лісовпорядкування. Робочий зошит для лабораторно-практичних занять з напряму 6.090103 «Лісове і садово-паркове господарство» (заочна форма навчання)	К.: ЦП «Компринт»	2,0	Гірс О.А., Матушевич Л.М., Морозюк О.В. та інші
17.	Лісовпорядкування. Робочий зошит для лабораторно-практичних занять з напряму 6.090103 «Лісове і садово-паркове господарство»	К.: ЦП «Компринт»	2,3	Гірс О.А., Матушевич Л.М., Свинчук В.А., Морозюк О.В.
18.	Лісовпорядкування. Методичні вказівки до курсового проектування для студентів лісогосподарського факультету за напрямом 6.090103 «Лісове та садово-паркове господарство»	К.: ЦП «Компринт»	3,9	Гірс О.А., Матушевич Л.М., Морозюк О.В., Сендзюк Р.В.
19.	Інвентаризація садово-паркових об’єктів. Робочий зошит для лабораторно-практичних занять з напряму 6.090103 «Лісове і садово-паркове господарство»	К.: ЦП «Компринт»	1,9	Матушевич Л.М., Гірс О.А., Білоус А.М.
20.	Лісова таксація: конспект лекцій для студентів напряму підготовки 6.090103 «Лісове і садово-паркове господарство»	К.: РВВ НУБіП України	6,1	Миронюк В.В., Свинчук В.А.
21.	Робочий зошит для виконання лабораторно-практичних робіт з дисципліни «Економіка деревообробної галузі» для студентів ОС «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.051801 «Деревооброблювальні технології». Частина 1	К.: ЦП «Компринт»	1,8	Лакида І.П., Кравець П.В., Василишин Р.Д., Домашовець Г.С.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
22.	Робочий зошит для виконання лабораторно-практичних робіт з дисципліни «Економіка деревообробної галузі» для студентів ОС «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.051801 «Деревооброблювальні технології». Частина 2	К.: ЦП «Компринт»	1,8	Лакида І.П., Кравець П.В., Василишин Р.Д., Домашовець Г.С.
23.	Навчально-методичний посібник для вивчення дисципліни «Менеджмент і маркетинг у мисливському господарстві» студентами ОС «Магістр» спеціальності «Лісове господарство» спеціалізації «Мисливське господарство»	К.: ЦП «Компринт»	15	Павліщук О.П., Кравець П.В.
24.	Навчально- методичний посібник для вивчення дисципліни «Менеджмент лісових ресурсів» студентами ОС «Магістр» спеціальності «Лісове господарство» спеціалізації «Менеджмент лісових ресурсів та лісовпорядкування»	К.: ЦП «Компринт»	15	Павліщук О.П., Кравець П.В.
25.	Робочий зошит для виконання лабораторно-практичних робіт з дисципліни «Економіка лісового і садово-паркового господарства» для студентів ОС «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.090103 «Лісове і садово-паркове господарство»	К.: ЦП «Компринт»	1,8	Кравець П.В., Василишин Р.Д., Павліщук О.П. та інші
26.	Методичні рекомендації з оздоровлення й мікроклонального розмноження садивного матеріалу деревних рослин	К.: ЦП «Компринт»	2,0	Чорнобров О.Ю., Білоус С.Ю., Манько М.В. та ін.
27.	Методичні рекомендації до виконання дипломного проекту студентами ОС «Молодший спеціаліст» та «Молодший бакалавр» за спеціальностями 206 «Садово-паркове господарство», 5.090100303 «Зелене будівництво і садово-паркове господарство»	К.: ЦП «Компринт»	39	Ковалевський С.Б. Соловей Д.С., Орлова В.Б. та ін.
28.	Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт, самостійних завдань і курсового проектування з дисципліни «Реконструкція і реставрація садово-паркових об’єктів» для студентів ОС «Магістр» заочної форми навчання за спеціальністю 8.09010303 «Садово-паркове господарство»	К.: ЦП «Компринт»	2,9	Олексійченко Н.О., Гатальська Н.В.
29.	Інтродукція рослин. Навчально-методичний посібник	К.: ЦП «Компринт»	8,7	Ковалевський С.Б., Демченко О.О., Курдюк О.М.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
30.	Методичні рекомендації до виконання практичних робіт та самостійних завдань з дисципліни «Організація садово-паркового господарства» студентами ОС «Бакалавр» заочної форми навчання напряму 6.090103 «Лісове і садово-паркове господарство»	К.: ЦП «Компринт»	31	Зібцева О.В.
31.	Методичні рекомендації для самостійної роботи за напрямком підготовки 6.090103 «Лісове і садово-паркове господарство» з дисципліни «Декоративні рослини закритого ґрунту»	К.: ЦП «Компринт»	12,9	Михайлович Н.В.
32.	Пінополеуретани. Способи виготовлення, властивості та методи випробувань. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Технологія м'яких меблевих виробів»	К.: РВВ НУБіП України	2,4	Малахова О.С.
33.	Геометрична точність деревообробних верстатів Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Обладнання галузі»	К.: РВВ НУБіП України	1,1	Сірко З.С.
34.	Якісні випробування лакофарбових матеріалів. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Технологія захисно-декоративних покриттів»	К.: РВВ НУБіП України	1,8	Буйських Н.В.
35.	Якісні випробування лакофарбових покриттів. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Технологія захисно-декоративних покриттів»	К.: РВВ НУБіП України	2,0	Буйських Н.В.
36.	Ботаніка. Методичні вказівки щодо виконання для лабораторних занять і самостійної роботи студентів агробіологічного профілю	К.: Фітосоціоцентр	9,1	Якубенко Б.Є., Алейніков І.М., Тертишний А.П. та ін.
37.	Families of Monocotyledons. Method manual	К.: ЦП «Компринт»	17,2	Tertyshnyy A.P.
38.	Families of Dicotyledons. Method manual	К.: ЦП «Компринт»	16,6	Tertyshnyy A.P.
39.	Ботаніка. Методичні вказівки, контрольні і тестові завдання для студентів заочної форми навчання із спеціальності 5.09010303 «Зелене будівництво і садово-паркове господарство» та 205 «Лісове господарство»	К.: ЦП «Компринт»	3,8	Орлова В.Б., Чурілов А.М.
ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження				
	Підручники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Основи електропривода (протокол № 12 від 25.05.2016)	К.: Ліра-К	30,45	Лавріненко Ю.М., Савченко П.І., Синявський О.Ю. та інші

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
2	Фізика. Підручник для студентів вищих навчальних закладів (протокол №12 від 25.01.2016)	К.: Ліра-К	29,25	Бойко В.В., Булах Г.І., Гуменюк Я.О., Ільїн П.П.
3	Physics with Fundamentals of Biophysics. Підручник для студентів вищих навчальних закладів України на англійській мові (протокол №12 від 25.05.2016)	К.: Поліграфічний центр «Printline»	13,25	Посудін Ю.І.
4	Біофізика. Підручник для студентів вищих навчальних закладів (протокол №5 від 23.11.2016)	К.: Ліра-К	32,1	Посудін Ю.І., Бойко В.В., Годлевська О.О., Залоїло І.А.
5	Фізика. Підручник для студентів вищих навчальних закладів (протокол №7 від 23.12.2015)	К.: Ліра-К	29,5	Посудін Ю.І.
6	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища. Підручник для студентів вищих навчальних закладів України (протокол № 8 від 17.04.2014)	К.: Поліграфічний центр «Printline»	21, 2	Посудін Ю.І.
	Підручники з грифом МОН			
1	Методи оптимізації	К.: ЦП «Компринт»	19,5	Мартиненко М.А., Нещадим О.М., Сафонов В.М.
2	Фізика. Ч.1. Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка. Електрика. Перевидання (лист № 1/11 - 11440 від 06.02.2011)	К.: ПП НВЦ «ПРОФІ»	23,2	Бойко В.В., Сукач Г.О., Кідалов В.В.
3	Фізика. Ч.2. Магнетизм. Оптика. Елементи квантової фізики, фізики твердого тіла, атома та ядра. Перевидання (лист № 1/11 - 11440 від 06.02.2011)	К.: ПП НВЦ «ПРОФІ»	20,0	Бойко В.В., Сукач Г.О., Кідалов В.В.
	Навчальні посібники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Контрольно-вимірювальні прилади систем керування (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: Науковий світ	34,38	Лукінюк М.В., Лукін В.Є., Шворов С.А. та інші
2	Автоматизація технологічних процесів та виробництв (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: Науковий світ	19,2	Мірошник В.О., Лукін В.Є.
3	Цифрові системи керування (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: РВВ НУБіП України	6,9	Головінський Б.Л., Шуруб Ю.В., Дудник А.О., Лисенко В.П.
4	Ідентифікація та моделювання технологічних процесів (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.:AgrarMediaGroup	30,33	Лисенко В.П., Чернишенко Є.В., Решетюк В.М. та інші
5	Вища та прикладна математика	К.: ЦП «Компринт»	42,5	Гнучій Ю.Б., Криворот Т.Г.
6	Матеріали фізичної електроніки (протокол № 4 від 27.10.2016)	К.: ПП НВЦ «ПРОФІ»	30,25	Бойко В.В., Лопатько К.Г.
7	Когенераційні установки (протокол №5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	20,0	Горобець В.Г.
8	Асинхронні машини підвищеної енергоефективності (протокол №4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	35,0	Заблодський М.М., Жильцов А.В., Чуєнко Р.М.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
9	Електротехніка (протокол № 3 від 28.09.2016)	К.: ЦП «Компринт»	26,31	Мірських Г.О., Мрачковський А.М., Мархонь М.В. та ін.
10	Електротехнічні матеріали. Ч. 1 (протокол № 11 від 20.04.2016)	К.: ЦП «Компринт»	12,4	Лут М.Т., Радько І.П. та ін.
11	Електротехнічні матеріали. Ч. 2 (протокол № 11 від 20.04.2016)	К.: ЦП «Компринт»	14,9	Лут М.Т., Радько І.П. та ін.
12	Методи енергозбереження в системах електропостачання (протокол № 11 від 28.09.2016)	К.: ЦП «Компринт»	22,2	Іноземцев Г.Б., Козирський В.В., Окушко О.В
13	Охорона праці в галузі (Електробезпека) (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	25,1	Чуєнко Р.М., Брагіда М.В.
14	Електричні машини постійного струму (протокол № 1 від 26.08.2016)	К.: ЦП «Компринт»	22,5	Чуєнко Р.М.
15	Технології обслуговування та ремонту електрообладнання і засобів автоматики. Частина 1. (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	36,8	Лут М.Т. Коробський В.В.
16	Електрифікація сільськогосподарського виробництва (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	21,6	Мрачковський А.М. Березюк А.О
17	Організація освітнього процесу. Довідник (протокол № 3 від 28.09.2016 р.)	К.: НУБіП України	34,4	Зазимко О.В., Кліх Л.В., Тракай В.Г.
18	Теоретичні основи електротехніки. Т. 1 (протокол № 7 від 23.12.2015)	К.: ЦП «Компринт»	22,4	Василенко В.В., Жильцов А.В., Сорокін Д.С.
19	Теоретичні основи електротехніки. Т. 2 (протокол № 7 від 23.12.2015)	К.: ЦП «Компринт»	18,4	Василенко В.В., Жильцов А.В., Сорокін Д.С.
20	Теоретичні основи електротехніки. Т. 3 (протокол № 7 від 23.12.2015)	К.: ЦП «Компринт»	18,9	Василенко В.В., Павлюк А.В.
21	Перехідні процеси в енергетиці	К.: ЦП «Компринт»	28,9	Козирський В.В., Гай О.В.
22	Методи енергозбереження в системах електропостачання (протокол № 11 від 28.09.2016)	К.: ЦП «Компринт»	22,2	Іноземцев Г.Б., Козирський В.В., Окушко О.В.
23	Основи проектування енергетичних об’єктів АПК (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	22.4	Козирський В.В., Петренко А.В., Макаревич С.С.
24	Енергозберігаючі режими в системах електропостачання (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	16,1	Омельчук А.О.
	Навчальні посібники з грифом МОН			
1	Вища математика	К.: ЦП «Компринт»	14,5	Мартиненко М.А., Нещадим О.М., Сафонов В.М.
	Типові програми			
1	Електропривод і автоматизація. Програма (орієнтовна) навчальної дисципліни підготовки здобувачів ОС «Бакалавр» спеціальності 208 «Агроінженерія» в аграрних вищих навчальних закладах	К.: Агроосвіта	0,5	Лисиченко М.Л., Савченко П.І., Синявський О.Ю., Савченко В.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
	Методичні матеріали			
1	Типові технологічні процеси як об’єкти керування в галузях АПК	К.: НУБіП України	7,9	Мірошник В.О., Лендєл Т.І.
2	Моделювання біотехнічних об’єктів в галузях АПК	К.: НУБіП України	9,5	Мірошник В.О., Лендєл Т.І.
3	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електротехнології обробки сільськогосподарських продуктів» (протокол № 7 від 21.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	2,5	Чміль А.І., Усенко С.М., Науменко О.В.
4	Методичні рекомендації до проходження навчально-технологічної практики з комп’ютерних технологій, завдання та вказівки для виконання лабораторно-практичних робіт з напряму підготовки 6.050202 «Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології»	К.: РВВ НУБіП України	7,4	Коваль В.В., Осінов С.М.
5	Елементи лінійної алгебри та аналітичної геометрії. Вступ до математичного аналізу	К.: Центр ІТ	5,8	Дюженкова О.Ю.
6	Диференціальне і інтегральне числення функцій та їх застосування	К.: Центр ІТ	6,4	Дюженкова О.Ю.
7	Вища математика (частина 1): методичні вказівки для самостійної роботи студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 208 «Агроінженерія» заочної форми навчання	К.: ЦП «Компринт»	7,0	Нещадим О.М.
8	Вища математика (частина 2): методичні вказівки для самостійної роботи студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 208 «Агроінженерія» заочної форми навчання	К.: ЦП «Компринт»	7,25	Нещадим О.М.
9	Прикладна математика: методичні вказівки для самостійної роботи студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 208 «Агроінженерія» заочної форми навчання	К.: ЦП «Компринт»	9,25	Нещадим О.М.
10	Практикум з вищої математики. Методичні вказівки для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»	К.: ЦП «Компринт»	9,0	Нещадим О.М., Гнучій Ю.Б.
11	Практикум з вищої математики. Методичні вказівки для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»	К.: ЦП «Компринт»	11,75	Нещадим О.М., Гнучій Ю.Б..
12	Диференціювання та інтегрування функції комплексної змінної. Методичні рекомендації до виконання тестових завдань для студентів інженерних спеціальностей	К.: ЦП «Компринт»	4,8	Панталієнко Л.А.
13	Вища математика: Основи аналітичної геометрії. Методичні рекомендації до виконання індивідуальних і тестових завдань (для студентів інженерних спеціальностей)	К.: ЦП «Компринт»	5,9	Панталієнко Л.А.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
14	Елементи вищої алгебри. Методичні рекомендації для вивчення дисципліни «Вища математика»	К.: ЦП «Компринт»	6,9	Гнучій Ю.Б., Шостак С.В.
15	Вища математика. Лінійна та векторна алгебра. Методичні вказівки та індивідуальні завдання для студентів інженерних спеціальностей	К.: ЦП «Компринт»	7,9	Овчар Р.Ф., Шостак С.В.
16	Прикладна математика. Методичні вказівки та індивідуальні завдання для самостійної роботи студентів інженерних спеціальностей	К.: ЦП «Компринт»	7,6	Шостак С.В.
17	Методичні вказівки для вивчення дисципліни «Прикладна математика» за модулем «Випадкові величини та випадкові процеси»	К.: ЦП «Компринт»	7,6	Шостак С.В.
18	Вища математика. Методичні вказівки за модулем «Елементи аналітичної геометрії»	К.: ЦП «Компринт»	4,5	Шостак С.В.
19	Методичні вказівки та індивідуальні завдання з дисципліни «Вища математика» за модулем «Елементи математичного аналізу»	К.: ЦП «Компринт»	7,6	Шостак С.В.
20	Методичні вказівки «Індивідуальні завдання для самостійної роботи» з дисципліни «Вища математика» для студентів ОКР «Бакалавр» денної форми навчання спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 192 «Будівництво та цивільна інженерія»	К.: ЦП «Компринт»	5,5	Стеценко С.В.
21	Методичні вказівки щодо практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Вища математика» для студентів ОС «Бакалавр» денної форми навчання спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 192 «Будівництво та цивільна інженерія»	К.: ЦП «Компринт»	5,1	Стеценко С.В.
22	Методичні вказівки щодо практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Вища математика» (І частина) для студентів ОС «Бакалавр» денної форми навчання спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 192 «Будівництво та цивільна інженерія»	К.: ЦП «Компринт»	5,6	Стеценко С.В.
23	Методичні вказівки щодо практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Вища математика» (ІІ частина) для студентів ОС «Бакалавр» денної форми навчання спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 192 «Будівництво та цивільна інженерія»	К.: ЦП «Компринт»	5,3	Стеценко С.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
24	Методичні вказівки щодо практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Вища математика» для студентів ОКР «Бакалавр» денної форми навчання спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 192 «Будівництво та цивільна інженерія»	К.: ЦП «Компринт»	6,0	Стеценко С.В.
25	Методичні вказівки «Опорний конспект лекцій» з дисципліни «Теорія ймовірностей і математична статистика» для студентів ОКР «Бакалавр» денної форми навчання спеціальності 275 «Транспортні технології (Автомобільний транспорт)»	К.: ЦП «Компринт»	6,1	Стеценко С.В., Гнучій Ю.Б.
26	Диференціальні рівняння з частинними похідними першого порядку. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисципліни «Прикладна математика»	К.: ЦП «Компринт»	5,5	Панталієнко Л.А., Шостак С.В.
27	Вища математика в прикладах та задачах. Модулі «Кратні та криволінійні інтеграли», «Диференціальні рівняння», «Ряди»	К.: ЦП «Компринт»	9,5	Шостак С.В.
28	Методичні вказівки для самостійного виконання практичних робіт з вищої математики для студентів денної та заочної форми навчання	К.: ЦП «Компринт»	9,0	Криворот Т.Г.
29	Методичні вказівки «Диференціальні рівняння» для студентів денної та заочної форми навчання ОКР «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	15,0	Криворот Т.Г.
30	Фізика. Довідник. Методична розробка для підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО); проведення занять зі слухачами відділень довузівської підготовки; самостійної роботи студентів технічних та технологічних спеціальностей вузів	К.: ПП НВЦ «ПРОФІ»	25,7	Бойко В.В., Годлевська О.О., Залоїло І.А. та інші
31	Фізичний практикум для студентів інженерних та агробіологічних спеціальностей (односеместровий курс)	К.: РВВ НУБіП України	12,1	Бойко В.В., Булах Г.І., Гуменюк Я.О. та інші
32	Фізичний практикум для студентів інженерних спеціальностей. Частина 1	К.: РВВ НУБіП України	10,5	Бойко В.В., Булах Г.І., Гуменюк Я.О. та інші
33	Фізичний практикум для студентів інженерних спеціальностей. Частина 2	К.: РВВ НУБіП України	10,2	Бойко В.В., Булах Г.І., Гуменюк Я.О. та інші
34	Методичні вказівки до фізичного практикуму для студентів інженерних та агробіологічних спеціальностей (односеместровий курс)	К.: РВВ НУБіП України	5,6	Бойко В.В., Булах Г.І., Гуменюк Я.О. та інші

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
35	Методичні вказівки до фізичного практикуму для студентів інженерних спеціальностей. Частина 1	К.: РВВ НУБіП України	5,4	Бойко В.В., Булах Г.І., Гуменюк Я.О. та інші
36	Методичні вказівки до фізичного практикуму для студентів інженерних спеціальностей. Частина 2	К.: РВВ НУБіП України	4,7	Бойко В.В., Булах Г.І., Гуменюк Я.О. та інші
37	Біофізика водного середовища	К.: РВВ НУБіП України	8,0	Грицая В.Й. Годлевська О.О., Залоїло І.А., Кожем'яко Я.В.
38	Біофізика. Лабораторний практикум для студентів, які слухають лекції англійською	К.: ПП НВЦ «ПРОФІ»	6,4	Годлевська О.О., Залоїло І.А., Кожем'яко Я.В.
39	Методичні вказівки до лекційного курсу з біофізики для студентів ветеринарних спеціальностей	К.: ПП НВЦ «ПРОФІ»	11,1	Залоїло І.А.
40	Біофізика. Методичні вказівки до виконання лабораторно-практичних робіт для студентів ВНЗ III - IV р.а. з напрямків «Екологія», «Екобіотехнологія», «Захист рослин», «Агрономія»	К.: ТОВ «Аграр Медіа груп»	10,5	Годлевська О.О.
41	Машини та обладнання біоенергетики. Частина 2. Конструктивно-технологічний розрахунок гранулятора з круглою матрицею в лінії виробництва паливних гранул. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін «Машини та обладнання біоенергетики» для студентів с.-г. ВНЗ III - IV р.а. ОС «Бакалавр» зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»	К.: РВВ НУБіП України	2,25	Тарасенко С.Є.
42	Машини та обладнання біоенергетики. Частина 3. Конструктивно-технологічний розрахунок молоткової дробарки для виробництва біопалива. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін «Машини та обладнання біоенергетики» для студентів сільськогосподарських ВНЗ III - IV рівнів акредитації ОС «Бакалавр» зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»	К.: РВВ НУБіП України	4,0	Тарасенко С.Є.
43	Курс лекцій з дисципліни «Охорона праці в галузі (електробезпека)» для студентів зі спеціальностей «Енергетика с.-г. виробництва», «Електрифікація і автоматизація с.г.»	К.: РВВ НУБіП України	6,4	Тракай В.Г.
	Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Охорона праці в галузі (електробезпека)» для студентів зі спеціальностей «Енергетика с.-г. виробництва», «Електрифікація і автоматизація с.г.»	К.: РВВ НУБіП України	4,2	Тракай В.Г.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
44	Результати навчальної, навчально-методичної, виховної, спортивно-масової та соціальної роботи за 2015 рік	К.: РВВ НУБіП України	19,5	Кваша С.М., Зазимко О.В., Кліх Л.В., Тракай В.Г. та ін.
45	Каталог навчальних планів і програм підготовки бакалаврів. 2016-2017 н.р.	К.: РВВ НУБіП України	23,0	Кваша С.М., Зазимко О.В., Кліх Л.В., Тракай В.Г.
46	Каталог навчальних планів і програм підготовки бакалаврів. 2016-2017 н.р. (англійською мовою)	К.: РВВ НУБіП України	21,5	Кваша С.М., Зазимко О.В., Кліх Л.В., Тракай В.Г.
47	Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у НУБіП України	К.: РВВ НУБіП України	11,8	Кваша С.М., Зазимко О.В., Кліх Л.В. та інші
48	Положення про підготовку магістрів у НУБіП України	К.: РВВ НУБіП України	1,0	Кваша С.М., Зазимко О.В., Кліх Л.В. та інші
49	Положення про підготовку і захист магістерської роботи у НУБіП України	К.: РВВ НУБіП України	2,2	Кваша С.М., Зазимко О.В., Кліх Л.В. та інші
50	Положення про випускну бакалаврську роботу в НУБіП України	К.: РВВ НУБіП України	3,0	Кваша С.М., Зазимко О.В., Кліх Л.В. та інші
51	Положення про електронне освітнє середовище НУБіП України	К.: РВВ НУБіП України	0,7	Кваша С.М., Зазимко О.В., Кліх Л.В., Тракай В.Г.
52	Положення про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників НУБіП України у провідних підприємствах, організаціях, установах та навчальних закладах України	К.: РВВ НУБіП України	1,5	Кваша С.М., Зазимко О.В., Кліх Л.В., Михайліченко М.В., Кулаєць М.М., Тракай В.Г.
53	Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електрифікація сільськогосподарського виробництва. Модуль 1» для студентів ОС «Бакалавр» напряму підготовки 201 «Агрономія»; 202 «Захист і карантин рослин»	К.: ЦП «Компринт»	4,6	Мрачковський А.М., Мархонь М.В., Березюк А.О.
54	Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електрифікація сільськогосподарського виробництва. Модуль 2» для студентів ОС «Бакалавр» напряму підготовки 201 «Агрономія»; 202 «Захист і карантин рослин».	К.: ЦП «Компринт»	4,9	Мрачковський А.М., Мархонь М.В., Березюк А.О.
55	Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електротехніка. 1 модуль» для студентів ОС «Бакалавр» напряму підготовки 192 «Будівництво та цивільна інженерія»; 208 «Агроінженерія»	К.: ЦП «Компринт»	4,6	Мрачковський А.М., Мархонь М.В., Березюк А.О.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
56	Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електротехніка. 2 модуль» для студентів ОС «Бакалавр» напряму підготовки 192 «Будівництво та цивільна інженерія»; 208 «Агроінженерія»	К.: ЦП «Компринт»	5,2	Мрачковський А.М., Мархонь М.В., Березюк А.О.
57	Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електротехніка. 3 модуль» для студентів ОС «Бакалавр» напряму підготовки 192 «Будівництво та цивільна інженерія»; 208 «Агроінженерія»	К.: ЦП «Компринт»	4,8	Мрачковський А.М., Мархонь М.В., Березюк А.О.
58	Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електротехніка. 1 модуль», для студентів ОС «Бакалавр» напряму підготовки 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»; 181 «Харчові технології».	К.: ЦП «Компринт»	4,6	Мрачковський А.М., Мархонь М.В., Березюк А.О.
59	Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електротехніка. 2 модуль», для студентів ОС «Бакалавр» напряму підготовки 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»; 181 «Харчові технології»	К.: ЦП «Компринт»	4,9	Мрачковський А.М., Мархонь М.В., Березюк А.О.
60	Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Апарати керування і захисту. Модуль 1» для студентів, що навчаються за напрямом підготовки 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	К.: ЦП «Компринт»	4,9	Мрачковський А.М., Мархонь М.В., Березюк А.О.
61	Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Апарати керування і захисту. Модуль 2» для студентів, що навчаються за напрямом підготовки 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	К.: ЦП «Компринт»	5,3	Мрачковський А.М., Мархонь М.В., Березюк А.О.
62	Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Апарати керування і захисту. Модуль 3» для студентів, що навчаються за напрямом підготовки 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	К.: ЦП «Компринт»	6,5	Мрачковський А.М., Мархонь М.В., Березюк А.О.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
63	Методичні вказівки щодо виконання курсової роботи з дисципліни «Апарати керування і захисту», «Розрахунки та вибір пускозахисних апаратів для асинхронного електродвигуна з короткозамкненим ротором» для студентів, що навчаються за напрямом підготовки 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	К.: ЦП «Компринт»	8,1	Лут М.Т., Березюк А.О., Мрачковський А.М.
64	Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Технології обслуговування та ремонту електрообладнання і засобів автоматики» для студентів, що навчаються за ОС «Спеціаліст» і «Магістр»	К.: РВВ НУБіП України	9,8	Лут М.Т., Коробський В.В.
65	Методичні вказівки щодо виконання розділу «Розробка комплексу заходів з експлуатації енергетичного обладнання сільськогосподарського підприємства» з дисципліни «Технології обслуговування і ремонту електрообладнання і засобів автоматики» комплексного курсового проекту	К.: РВВ НУБіП України	9,7	Лут М.Т., Коробський В.В.
66	Індивідуальні завдання щодо виконання розділу «Розробка комплексу заходів з експлуатації енергетичного обладнання сільськогосподарського підприємства» з дисципліни «Технології обслуговування і ремонту електрообладнання і засобів автоматики»	К.: РВВ НУБіП України	6,75	Лут М.Т., Коробський В.В.
67	Методичні вказівки «Електротехніка» щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електротехніка і електропривід (1 модуль)	К.: РВВ НУБіП України	9,6	Коробський В.В., Мрачковський А.М.
68	Методичні вказівки «Електротехніка» щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електротехніка і електропривід» (2 модуль)	К.: РВВ НУБіП України	9,1	Коробський В.В., Мрачковський А.М.
69	Методичні вказівки щодо виконання лабораторнихробіт з дисципліни «Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем»	К.: ЦП «Компринт»	2,2	Гребченко М.В.
70	Методичні вказівки та завдання щодо виконання лабораторних робіт з дисциплін «Електропостачання промислових підприємств» та «Електропостачання АПК» (компенсація реактивної потужності із застосуванням технологій компанії Шнейдер Електрик)	К.: ЦП «Компринт»	1,6	Омельчук А.О.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
71	Методичні вказівки та завдання щодо виконання лабораторних робіт з дисциплін «Основи електропостачання» та «Електропостачання АПК» (електричне обладнання - комплектні розподільчі пристрої) для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	К.: ЦП «Компринт»	3,9	Омельчук А.О.
72	Методичні вказівки та завдання щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електрозабезпечення підприємств галузі» (електрообладнання напругою вище 1000 В) для студентів спеціальності 181 «Харчові технології» спеціалізацій «Технології зберігання, консервування та переробки м'яса» та «Технології зберігання та переробки водних біоресурсів»	К.: ЦП «Компринт»	1,9	Омельчук А.О.
73	Методичні вказівки та завдання щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електрозабезпечення підприємств галузі» (електрообладнання напругою до 1000 В) для студентів спеціальності 181 «Харчові технології» спеціалізацій «Технології зберігання, консервування та переробки м'яса» та «Технології зберігання та переробки водних біоресурсів»	К.: ЦП «Компринт»	1,8	Омельчук А.О.
74	Методичні вказівки та завдання щодо виконання контрольної роботи з дисципліни «Електрозабезпечення підприємств галузі» для студентів спеціальності 181 «Харчові технології» спеціалізацій «Технології зберігання, консервування та переробки м'яса» та «Технології зберігання та переробки водних біоресурсів»	К.: ЦП «Компринт»	0,8	Омельчук А.О.
75	Методичні вказівки щодо виконання практичних робіт з дисципліни «Основи проектування енергетичних об'єктів АПК» спеціальності «Енергетика та електротехнічні системи в АПК»	К.: ЦП «Компринт»	6,5	Петренко А.В., Макаревич С.С.
76	Методичні вказівки щодо виконання практичних робіт з дисципліни «Нетрадиційні та поновлювані джерела енергії» спеціальності «Енергетика сільськогосподарського виробництва»	К.: ЦП «Компринт»	6,3	Трегуб М.І., Петренко А.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
77	Методичні вказівки щодо виконання практичних робіт з дисципліни «Надійність та проектування електричних систем» спеціальності 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» (на основі повної середньої освіти)	К.: ЦП «Компринт»	4,5	Макаревич С.С., Петренко А.В.
78	Методичні вказівки щодо виконання практичних робіт з дисципліни «Надійність та проектування електричних систем» спеціальності 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» (на основі ОС «Молодший спеціаліст»)	К.: ЦП «Компринт»	4,5	Петренко А.В., Макаревич С.С.
79	Методичні вказівки щодо виконання практичних робіт з дисципліни «Основи проектування енергетичних об'єктів АПК» спеціальності «Енергетика та електротехнічні системи в АПК» (на основі ОС «Молодший спеціаліст»)	К.: ЦП «Компринт»	6,1	Петренко А.В., Макаревич С.С.
80	Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем»	К.: ЦП «Компринт»	2,2	Гребченко М.В.
ННІ післядипломної освіти				
	Навчальні посібники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Управління інноваційними проектами (протокол № 4 від 23.11.2016)	К.: РВВ НУБіП України	25,0	Стретович О.А.
2	Маркетинг інновацій (протокол № 4 від 23.11.2016)	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	25,5	Витвицька О.Д., Скрипниченко В.А.
3	Економіка сільського господарства (протокол №10 від 30.03.2016)	Ніжин: ПП Лисенко М.М.	41,85	Збарський В.К., Кулаєць М.М., Микицей Т.Д.
4	Сільський зелений туризм (протокол № 10 від 30.03.2016)	Ніжин: ПП Лисенко М.М.	37,5	Кальна-Дубінюк Т.П., Кудінова І.П., Рибак Л.Х. та ін.
	Навчальні посібники з грифом МОН			
1	Практикум з економіки й організації інноваційної діяльності (лист МОН №1/11-17902 від 11.11.2014)	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	20,0	Витвицька О.Д., Скрипниченко В.А.
	Навчальні посібники з грифом МАПП			
1	Інноваційна спрямованість педагогічної діяльності (лист МАП №18-128-13/2080 від 16.12.2011)	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	26,7	Витвицька О.Д., Кулаєць М.М., Демешкант Н.А. та ін.
	Методичні матеріали			
1	Методичні вказівки для підготовки до тестового контролю знань з дисципліни «Маркетинг інновацій» для студентів денної форми навчання ОС «Магістр» спеціальності «Управління інноваційною діяльністю»	К.: РВВ НУБіП України	3,12	Скрипниченко В.А.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
2	Методичні рекомендації щодо проходження фахової практики підготовки фахівців ОС «Магістр» галузь знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент» «Управління інноваційною діяльністю»	К.: РВВ НУБіП України	1,37	Кулаєць М.М., Витвицька О.Д.
3	Методичні рекомендації щодо виконання магістерської кваліфікаційної роботи фахівців ОС «Магістр» галузь знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент» «Управління інноваційною діяльністю»	К.: РВВ НУБіП України	2,25	Кулаєць М.М., Витвицька О.Д.
4	Методичні рекомендації для підготовки до тестового контролю знань з дисципліни «Інноваційна природоохоронна діяльність» для підготовки фахівців ОС «Бакалавр» напрям підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	3,69	Скрипниченко В.А.
5	Методичні вказівки для підготовки до практичних занять по Змістовному модулю 1 з дисципліни «Стратегічне управління інноваційним розвитком» для студентів очної та заочної форми навчання ОС «Магістр» спеціальності «Управління інноваційною діяльністю»	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	6,5	Витвицька О.Д.
6	Методичні рекомендації та завдання для проведення практичних занять і виконання самостійної роботи з дисципліни «Контроль діяльності аграрних формувань» для студентів денної та заочної форми навчання зі спеціальності 8.03050901 «Облік і оподаткування». Частина 1	К.: «ЦП «Компринт»	4,0	Калюга Є.В., Обиход К.О.
7	Методичні рекомендації та завдання для проведення практичних занять і виконання самостійної роботи з дисципліни «Контроль діяльності аграрних формувань» для студентів денної та заочної форми навчання зі спеціальності 8.03050901 «Облік і оподаткування». Частина 2.1	К.: «ЦП «Компринт»	2,4	Калюга Є.В., Обиход К.О.
8	Методичні рекомендації та завдання для проведення практичних занять і виконання самостійної роботи з дисципліни «Контроль діяльності аграрних формувань» для студентів денної та заочної форми навчання зі спеціальності 8.03050901 «Облік і оподаткування». Частина 2.2	К.: «ЦП «Компринт»	3,9	Калюга Є.В., Обиход К.О.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
9	Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Економіка підприємства»	К.: РВВ НУБіП України	3,8	Микицей Т.Д., Кулаєць М.М.
10	Методичні вказівки з дисципліни «Економіка підприємства» для проведення практичних (семінарських) занять	К.: РВВ НУБіП України	7,1	Микицей Т.Д., Кулаєць М.М.
11	Положення про підвищення кваліфікації	К.: РВВ НУБіП України	1,5	Кулаєць М.М., Кваша С.М., Зазимко О.І.
12	Методичні рекомендації до самостійного вивчення дисципліни «Управління інноваційними проектами» для підготовки фахівців ОС «Магістр» галузь знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент» «Управління інноваційною діяльністю»	К.: РВВ НУБіП України	4,4	Стретович О.А.
13	Методичні вказівки для підготовки до тестового контролю знань з дисципліни «Управління інноваційними проектами» для студентів денної форми навчання ОС «Магістр» галузь знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент» «Управління інноваційною діяльністю»	К.: РВВ НУБіП України	3,18	Стретович О.А.
14	Методичні рекомендації для самостійної роботи з дисципліни «Фінансовий та інвестиційний менеджмент» для студентів ОС «Магістр» спеціальності «Управління інноваційною діяльністю»	К.: РВВ НУБіП України	7,00	Вишнівська Б.В.
15	Опорний конспект лекцій з дисципліни «Фінансовий та інвестиційний менеджмент» для студентів ОС «Магістр» спеціальності «Управління інноваційною діяльністю»	К.: РВВ НУБіП України	11,25	Вишнівська Б.В.
16	Методичні рекомендації для самостійної роботи дисципліни «Економіка та врядування» для студентів напрямку підготовки 07 «Управління та адміністрування», спеціальності 074 «Публічне управління та адміністрування», спеціалізації «Державна служба»	К.: РВВ НУБіП України	6	Вишнівська Б.В.
17	Опорний конспект лекцій з дисципліни «Економіка та врядування» для студентів напрямку підготовки 07 «Управління та адміністрування», спеціальності 074 «Публічне управління та адміністрування», спеціалізації «Державна служба»	К.: РВВ НУБіП України	11,25	Вишнівська Б.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
18	Методичні рекомендації з дисципліни «Державне управління» для вивчення та самостійної роботи слухачів ОС «Магістр», спеціальності «Державна служба»	К.: РВВ НУБіП України	10,9	Грищенко І.М.
19	Методичні рекомендації з дисципліни «Вступ до спеціальності» для вивчення та самостійної роботи слухачів ОС «Магістр», спеціальності «Державна служба»	К.: РВВ НУБіП України	0,75	Жовнірчик Я.Ф.
20	Технологія виробництва свинини на 50 свиноматок	К.: РВВ НУБіП України	11,0	Пабат В.О., Томін Є.Ф.
21	Методичні матеріали для створення об'єднань фахівців за видами діяльності в системі електронного дорадництва	Ніжин: ПП Лисенко М.М.	2,4	Кальна-Дубінюк Т.П., Кулаєць М.М., Витвицька О.Д. та ін.
Агробіологічний факультет				
	Підручники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Агрохімія (протокол № 1 від 26.08.2016)	К.: ЦП «Компринт»	17,7	Марчук І.У., Макаренко В.М., Розстальний В.Є.
2	Неорганічна хімія (протокол №2 від 29.09.2016)	К.: РВВ НУБіП України	21	Копілевич В.А.
3	Біоконверсія відходів. Частина 1 (протокол №5 від 23.11.2016)	К.: «Експо-Друк»	19,0	Жирнов В.В., Савченко Д.А.
4	Загальна хімія. Вибрані розділи курсу для навчання за напрямом «Біотехнологія» (протокол №3 від 13.09.2015, перевидання)	К.: РВВ НУБіП України	16,5	Копілевич В.А.
	Навчальні посібники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Методологія, методи і методика досліджень в агрономії (протокол № 10 від 30.03.2016)	К.: Нілан-ЛТД	6	Манько Ю.П., Цюк О.А., Павлов О.С.
2	Матеріально-технічна база зберігання, післязбиральної доробки та переробки продукції рослинництва (протокол №10 від 30.03.2016)	К.: ЦП «Компринт»	29	Подпрятов Г.І., Гунько С.М., Скалецька Л.Ф.
3	Органічне овочівництво (протокол №5 від 23.11.2016)	К.: Нілан-ЛТД	10	Слєпцов Ю.В., Федосій І.О.
4	Chemical terminological dictionary for students of technical specialties (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ДП «Експо-друк»	19,6	Антрапцева Н.М. Солод Н.В., Кравченко О.О.
5	Малопоширені плодові культури	К.: ЦП «Компринт»	35	Меженський В.М., Меженська Л.О.
6	Плодівництво. Практикум	К.: РВВ НУБіП України	14	Андрусик Ю.Ю., Гонтар В.Т., Кондратенко Т.Є. та ін.
7	Сучасні технології у садівництві	К.: Нілан-ЛТД	10	Сіленко В.О.
8	Біотехнологія у сільському господарстві (протокол № 5 від 23.11.2016 р.)	К.: ЦП «Компринт»	43,9	Лобова О. В., Гончар Л. М.
9	Органічна хімія природних сполук. Навчальний посібник. Видання рекомендовано для студентів спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» (протокол № 1 від 28.09.2016)	К.: РВВ НУБіП України	18,8	Нестерова Л.О., Кротенко В.В., Бойко Р.С.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
10	Колоїдна хімія. Видання рекомендовано для студентів спеціальності «Харчові технології» (протокол № 1 від 28.09.2016)	К.: РВВ НУБіП України	23,7	Хижан О.І., Нестерова Л.О.
11	Практикум з органічної хімії для студентів спеціальності «Харчові технології» (протокол № 3 від 21.11.2016)	К.: РВВ НУБіП України	13,0	Кротенко В.В., Нестерова Л.О.
12	Organic chemistry (Органічна хімія) (протокол № 3 від 21.11.2016)	К.: РВВ НУБіП України	28,1	Нестерова Л.О., Кротенко В.В., Бухтіяов В.К. та ін.
13	Фізична і колоїдна хімія. Ч. 3. Видання рекомендовано для студентів спеціальності «Харчові технології» (протокол № 3 від 21.11.2016)	К.: РВВ НУБіП України	12,5	Хижан О.І., Нестерова Л.О.
14	Моніторинг і оцінка якості ґрунтів та земель (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: РВВ НУБіП України	26,8	Булигін С.Ю. Вітвіцький С.В.
15	Ґрунтознавство з основами геології (протокол № 3 від 28.09.2016)	К.: РВВ НУБіП України	30	Піковська О.В., Балаєв А.Д.
16	Ґрунтознавство для спеціальності 101 «Екологія» (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	25	Балаєв А.Д. Бережняк М.Ф.
17	Методи дослідження ґрунтів (протокол № 3 від 28.09.2016)	К.: ЦП «Компринт»	23,5	Забалуєв В.О. Бережняк М.Ф.
18	Ґрунтознавство з основами землекористування (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	20,2	Кучер Л.І.
19	Діагностика живлення рослин (протокол № 6 від 2.12.2015)	К.: ЦП «Компринт»	13,3	Марчук І.У., Бикіна Н.М., Бордюжа Н.П.
20	Агроекологічна оцінка добрив (протокол № 6 від 2.12.2015)	К.: ЦП «Компринт»	12,2	Марчук І.У., Ященко Л.А.
21	Ґрунтознавство з основами агрохімії (протокол № 7 від 23.12.2015)	К.: ЦП «Компринт»	27,2	Бережняк М.Ф., Пасічник Н.А.
22	Спецпрактикум з аналітичної хімії «Аналіз стічних та технологічних вод» (протокол №1 від 26.08.2016)	К.: Експо-Друк	6,5	Копілевич В.А., Войтенко Л.В., Ущапівська Т.І. та ін.
23	Спецпрактикум «Хімічний аналіз речовин» (протокол №1 від 26.08.2016)	К.: Експо-Друк	12,0	Копілевич В.А., Войтенко Л.В., Ущапівська Т.І. та ін.
24	Manual on inorganic and bioinorganic chemistry for bachelor students specialty «Ecology», Part #1 inorganic chemistry (протокол №5 від 23.11.2016)	К.: Експо-Друк	14,0	Kopilevich V.A., Lavryk R.V., ProkopchukN.M. та ін.
25	Аналітична хімія для агробіологічних спеціальностей (перевидання) (протокол №5 від 3.12.2015)	К.: Експо-Друк	26,0	Копілевич В.А., Войтенко Л.В., Ущапівська Т.І. та ін.
26	Хімія. Частина 1 (неорганічна та органічна хімія) для здобувачів післядипломної освіти за спеціальністю 201 «Агрономія» (протокол №5 від 23.11.2016)	К.: Експо-Друк	20,0	Копілевич В.А., Абарбарчук Л.М., Савченко Д.А.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
27	Хімія. Частина 2 (аналітична, фізична та колоїдна хімія) для здобувачів післядипломної освіти за спеціальністю 201 «Агрономія» (протокол №5 від 23.11.2016)	К.: Експо-Друк	30,0	Копілевич В.А., Абарбарчук Л.М., Савченко Д.А. та ін.
28	Хімія для вступників до ВНЗ та слухачів відділень довузівської підготовки (відповідно до програми ЗНО)» (протокол №5 від 23.11.2016)	К.: Експо-Друк	25,0	Копілевич В.А., Максін В.І., Ущапівська Т.І. та ін.
	Навчальні посібники, рекомендовані до друку вченою радою Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва			
1	Дослідна справа в агрономії (протокол №10 від 27.11.2015)	Х.: Майдан	40,5	Рожков А.О., Пузік В.К., Каленська С.М. та ін.
	Навчальні посібники з грифом МОН			
1	Малопоширені овочеві рослини Ч.2. (протокол №8 від 9.07.2015)	К.: Аграрна наука	12,2	Кецкало В.В. Хареба О.В. Філонова О.М. та ін.
2	Технології виробництва продукції рослинництва (Лист № 1/11-10460 від 08.07.2014)	Київ «Аграрна наука»	22,2	Каленська С. М., Єрмакова Л. М., Гарбар Л.А. та ін..
3	Технології виробництва продукції технічних культур (Лист № 1/11-10183 від 01.07.2014)	К.: Експо-Друк	35,8	Дмитришак М.Я., Мокрієнко В.А., Юник А.В.
	Навчальні посібники з грифом МАПП			
1	Цілющі, отруйні і шкідливі бур'янисті рослини в землеробстві України	Вінниця: ТОВ «Ніланд-ЛТД»	13,5	Примак І.Д., Косолап М.П., Садовська Н.П. та ін.
2	Агрометеорологія (Лист №37-18-1-13/16253 від 02.10.2015)	Вінниця: ТОВ «Ніланд-ЛТД»	36	Приймак І.Д., Демидась Г.І. та ін.
	Типові програми			
1	Програма (орієнтована) навчальної дисципліни «Стандартизація та сертифікація продуктів переробки рослинницької сировини» підготовки здобувачів ОС «Магістр» з спеціальності 8.090101 «Агрономія»	К.: «Агроосвіта»	1	Подпрятов Г.І. Войцехівський В.І. Гайдай Г.С. та ін.
2	Кормовиробництво і луківництво. Дисципліна підготовки здобувачів ОС «Бакалавр» спеціальностей 201 «Агрономія», 204 «Виробництво та переробка продукції тваринництва»	К.: «Агроосвіта»	1,4	Демидась Г.І., Ковбасюк П.У., Коваленко В.П. та ін.
3	Землеробство. Програма (орієнтовна) навчальної дисципліни підготовки здобувачів ОС «Бакалавр» спеціальностей 201 «Агрономія», 203 «Садівництво і виноградарство»	К.: «Агроосвіта»	1,5	Танчик С.П., Цюк О.А., Іванюк М.Ф.
	Методичні матеріали			
1	Agriculture with the basis of soil science. Guidance for laboratory and practical works of study of higher agricultural university III and IV levels of accreditation in the specialty: 6.030504; 6.030508; 6.030509; 6.050100; 6.050108	К.: РВВ НУБіП України	5,1	Рожко В.М., Карпенко О.Ю.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
2	Методичні вказівки до виконання програми навчальної практики з дисципліни «Технологія виробництва продукції рослинництва» розділ «Землеробство з основами ґрунтознавства» для студентів економічних спеціальностей аграрних вузів III і IV р.а.	К.: РВВ НУБіП України	2,8	Рожко В.М., Карпенко О.Ю.
3	Методичні вказівки для вивчення дисципліни «Землеробство» напрям підготовки 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій»	К.: РВВ НУБіП України	5,6	Рожко В.М., Карпенко О.Ю.
4	Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Землеробство» на тему: «Агроекономічне обґрунтування та проектування системи сівозмін у господарстві» студентами ОКР «Бакалавр» напряму 6.090101 «Агрономія»	К.: ЦП «Компринт»	2,9	Танчик С.П., Манько Ю.П., Іванюк М.Ф. та ін.
5	Методичні вказівки для вивчення дисципліни «Землеробство» для напряму підготовки 6.090105 «Захист рослин»	К.: РВВ НУБіП України	5,0	Рожко В.М., Карпенко О.Ю.
6	Гербологія. Методичні вказівки до проведення лабораторно-практичних занять з гербології у формі ділової гри студентами факультету захисту рослин і біотехнологій ОС «Бакалавр». Тема «Вивчення сходів бур'янів»	К.: РВВ НУБіП України	5,6	Косолап М.П., Дудченко В.М.
7	Гербологія. Методичні вказівки до виконання комплексу розрахунково-графічних робіт «Прогноз забур'яненості та розрахунок оптимальної системи контролювання бур'янового компоненту польового агрофітоценозу в умовах області» для студентів ОС «Бакалавр» напряму «Агрономія»	К.: РВВ НУБіП України	4,9	Косолап М.П., Іванюк М.Ф., Дудченко В.М.
8	Методичні вказівки до виконання курсової роботи «Прогноз забур'яненості та розрахунок оптимальної системи контролювання бур'янового компоненту агрофітоценозу для студентів факультету захисту рослин ОС «Бакалавр»	К.: РВВ НУБіП України	5,8	Косолап М.П., Іванюк М. Ф., Дудченко В.М.
9	Робочий зошит для виконання лабораторно-практичних занять з гербології. Тема 6. «Вивчення дорослих рослин бур'янів» студентами факультету захисту рослин ОС «Бакалавр»	К.: РВВ НУБіП України	5,0	Косолап М.П., Дудченко В.М.
10	Робочий зошит до виконання лабораторно-практичних робіт з курсу «Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва» для студентів напряму підготовки «Агрономія»	К.: ЦП «Компринт»	5,9	Подпрятов Г.І., Бобер А.В., Завадська О.В. та ін.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
11	Робочий зошит до лабораторних робіт і виконання індивідуальних завдань з дисципліни «Технохімічний контроль продукції рослинництва» для студентів ОС «Магістр» спеціальності 201 «Агрономія»	К.: ЦП «Компринт»	2,6	Бобер А.В.
12	Робочий зошит для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва» для студентів напряму підготовки 6.090101 «Агрономія» скорочений термін навчання	К.: ЦП «Компринт»	5,1	Бобер А.В.
13	Методичні рекомендації з вивчення дисципліни «Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва», виконання самостійної роботи та самоконтролю знань для студентів спеціальності 201 «Агрономія»	К.: ЦП «Компринт»	9,1	Бобер А.В.
14	Робочий зошит до лабораторних занять з курсу «Технологія зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва» для студентів денної форми навчання економічного факультету	К.: Центр інформаційних технологій	2,6	Гунько С.М.
15	Methodical recommendations for the discipline «Technology of storage, processing and standardization of agricultural products» for the students' training direction «Economics and business» and «Finance and credit»	К.: «Centre of information technologies»	3,3	Gun'ko S.M.
16	Workbook for the discipline «Technology of storage, processing and standardization of agricultural products» for the students' Training direction «Economics and business» and «Finance and Credit»	К.: «Centre of information technologies»	2,4	Gun'ko S.M.
17	Workbook for the discipline: «Technology systems of production and processing of crop production: «Technology processing and storage of agricultural products» direction: «Management of foreign activity»	К.: «Centre of information technologies»	2,3	Gun'ko S.M.
18	Робочий зошит до лабораторних занять з дисципліни «Первинна доробка та переробка продукції рослинництва» для студентів напряму підготовки «Агрономія» ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	4,2	Рожко В.І., Ящук Н.О., Насіковський В.А.
19	Робочий зошит для виконання практичних робіт з курсу «Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва» для студентів спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»	К.: ЦП «Компринт»	2,6	Подпрятов Г.І., Завадська О.В., Ящук Н.О.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
20	Робочий зошит до лабораторних занять з дисципліни «Технологія виробництва та переробки с.-г. продукції» для студентів напряму «Процеси, машини та обладнання АПВ»	К.: ЦП «Компринт»	4,0	Подпрятов Г.І., Завгородній В.М., Насіковський В.А. та ін.
21	Робочий зошит для виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Системи технологій: Технології переробки і зберігання сільськогосподарської продукції» для студентів спеціальності «Маркетинг»	К.: ЦП «Компринт»	2,8	Ящук Н.О.
22	Методичні рекомендації для виконання практичних та самостійних робіт з навчальної дисципліни «Системи технологій: Технології переробки і зберігання сільськогосподарської продукції» для студентів спеціальності «Маркетинг»	К.: ЦП «Компринт»	9,0	Ящук Н.О.
23	Робочий зошит до лабораторних занять та навчальної практики з курсу «Технологія зберігання, переробки та стандартизація продукції рослинництва» для студентів економічного факультету	К.: ЦП «Компринт»	2,9	Завадська О.В.
24	Workbook for laboratory classes from discipline: «Standardization and quality management of planting products» for the students direct «Agronomic»	К.: Centre of information technologies	8,2	Voytsekhivskiy V.I.
25	Methodical recommendation to study the subject «Technologies of storage, processing and standardization of agricaltural products» and test control full-time students' of independent work for students direction «Accounting and Auditing»	«К.: Centre of information technologies»	13,0	Voytsekhivskiy V.I.
26	Методичні вказівки до самостійної роботи студентів магістратури 2-го року навчання за спеціальністю 203 «Садівництво та виноградарство» з дисципліни «Декоративне садівництво закритого ґрунту»	К.: РВВ НУБіП України	5,0	Гаврись І.Л.
27	Грибівництво. Методичні рекомендації до практичних занять і самостійної роботи студентів ОС «Магістр» спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство»	К.: РВВ НУБіП України	3,8	Цизь О.М.
28	Методичні вказівки до самостійної роботи студентів ОКР «Бакалавр» за напрямом 6.090101 «Агрономія» з дисципліни «Технології закритого ґрунту»	К.: РВВ НУБіП України	4,2	Шеметун О.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
29	Загальна хімія. Методичні вказівки (з основами теорії) для виконання лабораторного практикуму та самостійної роботи студентів спеціальностей 205 «Лісове господарство», 206 «Садово-паркове господарство»	К.: РВВ НУБіП України	10,5	Антрапцева Н.М., Кочкодан О.О., Солод Н.В.
30	Хімія. Методичні вказівки для виконання лабораторного практикуму та самостійної роботи студентів спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»	К.: РВВ НУБіП України	12,4	Антрапцева Н.М., Жила Р.С.
31	Аналітична хімія. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт та завдання для самостійної роботи студентів спеціальностей 181 «Харчові технології», 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», 207 «Водні біоресурси і аквакультура»	К.: РВВ НУБіП України	9,75	Антрапцева Н.М., Кочкодан О.О., Солод Н.В.
32	Хімія. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт та основи теорії для студентів спеціальностей 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», 207 «Водні біоресурси і аквакультура»	К.: РВВ НУБіП України	12,6	Антрапцева Н.М., Кочкодан О.О.
33	Неорганічна хімія. Основи теорії та методичні вказівки для виконання лабораторних робіт і самостійної роботи для студентів спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство»	К.: РВВ НУБіП України	14,3	Антрапцева Н.М., Кочкодан О.О., Солод Н.В. та ін.
34	Хімія. Тестові завдання для самостійної роботи студентів спеціальностей 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» 207 «Водні біоресурси і аквакультура» 205 «Лісове господарство» 206 «Садово-паркове господарство»	К.: РВВ НУБіП України	7,0	Антрапцева Н.М., Кочкодан О.О.
35	Хімія. Тестові завдання для самостійної роботи студентів спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», 133 «Галузеве машинобудування», 192 «Будівництво та цивільна інженерія»	К.: РВВ НУБіП України	10,4	Антрапцева Н.М., Кочкодан О.О., Жила Р.С.
36	Chemistry. Laboratory practice with basic theory for students specialty 133 «Industrial Mechanical Engineering»	К.: РВВ НУБіП України	14,7	Антрапцева Н.М., Солод Н.В., Кравченко О.О.
37	Система вирощування сертифікованого садивного матеріалу кісточкових культур	К.: РВВ НУБіП України	3	Тряпіцина Н.В., Мєдвєва Т.В., Шевчук Н.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
38	Створення інтенсивних насаджень плодових і ягідних культур	К.: РВВ НУБіП України	4	Сіленко В.О., Мазур Б.М., Андрусик Ю.Ю.
39	Технологія виробництва продукції рослинництва. Методичні вказівки до вивчення дисципліни та завдання для підготовки до вхідного тестового контролю знань студентами очної форми навчання з напряму підготовки 6.030507 «Маркетинг»	К.: ЦП «Компринт»	2,0	Каленська С.М., Гончар Л.М.
40	Методичні поради та робочий зошит для виконання лабораторно-практичних занять з дисципліни «Технологія виробництва продукції рослинництва» для студентів напряму підготовки 6.030507 «Маркетинг» ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	3,8	Каленська С.М., Гончар Л.М.
41	Конспект лекцій та завдань для самостійної роботи в електронному навчальному курсі з дисципліни «Сучасні технології овочівництва відкритого ґрунту»	К.: ЦП «Компринт»	13	Кутовенко В.Б.
42	Фізична і колоїдна хімія. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 181 «Харчові технології» ОС «Бакалавр»	К.: РВВ НУБіП України	11,0	Смик С.Ю., Хижан О.І., Бойко Р.С. та ін.
43	Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Органічна хімія» для студентів напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія» ОС «Бакалавр»	К.: РВВ НУБіП України	9,0	Нестерова Л.О., Кротенко В.В., Бухтіяров В.К.
44	Хімія високомолекулярних сполук. Методичні рекомендації та завдання для самостійної роботи та виконання лабораторних робіт для студентів заочної форми навчання спеціальності 187 «Деревооброблювальні та меблеві технології» ОС «Бакалавр»	К.: РВВ НУБіП України	9,0	Бухтіяров В.К., Нестерова Л.О.
45	Методичні рекомендації до лабораторних робіт з дисципліни «Органічна хімія» для студентів спеціальності 202 «Захист рослин» заочної форми навчання	К.: РВВ НУБіП України	6,0	Кротенко В.В., Бойко Р.С.
46	Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Хімія» для студентів спеціальності 201 «Агрономія» скороченого терміну навчання	К.: РВВ НУБіП України	13,0	Бойко Р.С., Кротенко В.В.
47	Методичні поради до лабораторних робіт з дисципліни «Органічна хімія» для студентів спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» скороченого терміну навчання	К.: РВВ НУБіП України	8,8	Нестерова Л.О., Кротенко В.В., Бойко Р.С.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
48	Органічна хімія. Методичні рекомендації та завдання для самостійної роботи та виконання лабораторних робіт для студентів заочної форми навчання» спеціальності 187 «Деревооброблювальні та меблеві технології» ОС «Бакалавр»	К.: РВВ НУБіП України	8,9	Бухтіяров В.К., Нестерова Л.О.
49	Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з «Органічної хімії»(Methodical recommendations for laboratopy works in organic chemistry) для студентів спеціальності «Біотехнологія та біоінженерія»	К.: РВВ НУБіП України	6,9	Нестерова Л.О., Кротенко В.В.
50	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт та самостійної роботи студентів заочної форми навчання з дисципліни «Органічна хімія» для студентів напряму підготовки 162 «Біотехнологія та біоінженерія»	К.: РВВ НУБіП України	10,2	Бойко Р.С., Кротенко В.В.
51	Методичні рекомендації для самостійного вивчення дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для студентів спеціальності 162 «Біотехнологія та біоінженері» заочної форми навчання	К.: РВВ НУБіП України	16,7	Бойко Р.С., Смик С.Ю., Хижан О.І.
52	Методичні рекомендації та завдання для самостійної роботи з дисципліни «Хімія високомолекулярних сполук» напряму підготовки 6.051801 «Деревооброблювальні технології» ОС «Бакалавр»	К.: РВВ НУБіП України	9,0	Бухтіяров В.К.
53	Органічна хімія. Методичні рекомендації та завдання для самостійної роботи та виконання лабораторних робіт для студентів заочної форми навчання спеціальності 181 «Харчові технології» ОС «Бакалавр»	К.: РВВ НУБіП України	9,0	Бухтіяров В.К.
54	Органічна хімія. Методичні рекомендації та завдання для самостійної роботи та виконання лабораторних робіт для студентів скороченої форми навчання спеціальності 201 «Агрономія» ОС «Бакалавр»	К.: РВВ НУБіП України	10,0	Нестерова Л.О., Кротенко В.В., Бухтіяров В.К.
55	Гідротехнічні споруди садів і парків. Конспект лекцій. Навчальне видання для підготовки фахівців спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»	К.: РВВ НУБіП України	8,2	Конаков Б.І., Ярош А.В.
56	Гідротехнічні споруди садів і парків. Методичні вказівки до виконання практичних робіт студентами спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»	К.: РВВ НУБіП України	4,2	Конаков Б.І., Ярош А.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
57	Меліорація і фітомеліорація. Конспект лекцій. Навчальне видання для підготовки фахівців спеціальності 101 «Екологія»	К.: РВВ НУБіП України	4,5	Ярош А.В., Конаков Б.І.
58	Меліорація і фітомеліорація. Методичні вказівки до виконання практичних робіт студентами спеціальності 101 «Екологія»	К.: РВВ НУБіП України	2,8	Ярош А.В., Конаков Б.І.
59	Методичні рекомендації з підготовки дипломних робіт ОКР «Агрономія»	К.: РВВ НУБіП України	5,5	Забалуєв В.О., Завгородній В.М., Іванюк М.Ф. та ін.
60	Робочий зошит для проходження навчальної практики напряму підготовки 6.090101 «Агрономія» (ознака спеціальності «Агрономія»)	К.: РВВ НУБіП України	4	Забалуєв В.О., Завгородній В.М., Іванюк М.Ф. та ін.
61	Положення про планування та облік роботи науково-педагогічних працівників НУБіП України	К.: РВВ НУБіП України	3	Коваленко В.П.
62	Біологічні основи біотехнологій. Програма навчальної дисципліни для підготовки магістрів в аграрних ВНЗ III-IV р.а. зі спеціальності 8.130102 «Агрономія» (спеціалізація «Кормовиробництво»)	К.: Аграрна освіта	1	Демидась Г.І., Малинка Л.В., Коваленко В.П.
63	Методичні рекомендації проведення 27 травня 2016 року. Університету – 118	К.: РВВ НУБіП України	2	Коваленко В.П.
64	Методичні рекомендації проведення 1 вересня 2016 року	К.: РВВ НУБіП України	2	Коваленко В.П.
65	Наукове обґрунтування технології вирощування конюшини лучної на насіння. Рекомендації для сільськогосподарських підприємств України	К.: РВВ НУБіП України	1,5	Демидась Г.І., Ковбасюк П.У., Коваленко В.П. та ін
66	Агрометеорологічні прогнози. Конспект лекцій. Навчальне видання для підготовки фахівців ОС 201 «Агрономія»	К.: РВВ НУБіП України	6	Скриник О.А.
67	Агрометеорологія. Методичні вказівки до виконання практичних робіт студентами ОС 201 «Агрономія» у ВНЗ III – IV р.а.	К.: РВВ НУБіП України	5	Скриник О.А.
68	Методичні рекомендації до виконання курсової роботи із дисципліни «Ґрунтознавство з основами геології» для студентів заочної форми навчання ОКР «Бакалавр» напряму 6.090101 «Агрономія»	К.: РВВ НУБіП України	9,8	Піковська О.В.
69	Методичні матеріали із проведення лекційних та лабораторно-практичних занять з агрофізики	К.: ЦП «Компринт»	15,5	Бережняк М.Ф., Козак В.М., Бережняк Є.М.
70	Методи агрохімічних досліджень Методичні вказівки до вивчення дисципліни для студентів заочної форми навчання напряму «Агрономія» (з ознаками спеціальності «Агрохімія і ґрунтознавство»)	К.: ЦП «Компринт»	3,3	Бикіна Н.М.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
71	Менеджмент живлення сільськогосподарських рослин. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Менеджмент живлення сільськогосподарських культур» для студентів ОКР «Магістр» зі спеціальності «Агрохімія і ґрунтознавство» дослідницької програми «Менеджмент родючості ґрунтів і живлення сільськогосподарських культур	К.: ЦП «Компринт»	4,0	Бикіна Н.М.
72	Система застосування добрив методичні вказівки до виконання курсової і графічно-розрахункової робіт для студентів стаціонарної форми навчання напрямку «Агрономія»	К.: ЦП «Компринт»	4,5	Бикін А.В., Марчук І.У., Каленський В.П. та ін.
73	Таблиці для розробки курсового проекту з системи застосування добрив	К.: РВВ НУБіП України	2,2	Городній М.М., Бикіна Н.М., Сердюк А.Г. та ін.
74	Біохімія рослин (курс лекцій)	К.: ЦП «Компринт»	5,24	Пасічник Н.А.
75	Агрохімія. Конспект лекцій для підготовки студентів ОКР «Бакалавр» за напрямом 6.090105 «Захист рослин» заочної форми навчання	К.: ЦП «Компринт»	2,75	Ященко Л.А.
76	Управління якістю продукції рослинництва в сучасних технологіях. Методичні вказівки до виконання курсової і графічно-розрахункової робіт для студентів напрямку «Агрономія»	К.: ЦП «Компринт»	5,9	Марчук І.У., Бикіна Н.М., Бордюжа Н.П.
77	Management of quality of plant products in modern technologies for crop growing. Manual for the laboratory classes in «Management of quality of plant products» for students of QL «Bachelor» in studying in English for agrobiological faculty	К.: ЦП «Компринт»	3.8	Бордюжа Н.П.
78	Агрохімсервіс в рослинництві. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Агрохімсервіс в рослинництві» для студентів ОС «Бакалвар» механіко-технологічного факультету спеціальності «Процеси, машини, обладнання»	К.: ЦП «Компринт»	6,7	Бикін А.В., Бордюжа Н.П.
79	Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з аналітичної хімії «Кількісний аналіз» для студентів ОКР «Бакалавр» факультету захисту рослин , біотехнологій та екології	К.: Експо-Друк	4,0	Панчук Т.К., Лаврик Р.В.
80	Методичні вказівки до виконання самостійних робіт з дисципліни «Неорганічна хімія» для студентів ОКР «Бакалавр» факультету захисту рослин, біотехнологій та екології (для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»)	К.: Експо-Друк	8,5	Панчук Т.К., Лаврик Р.В., Галімова В.М.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
81	Методичні рекомендації до виконання самостійних робіт «Класи неорганічних сполук та їх застосування» для студентів ОКР «Бакалавр» факультету захисту рослин, біотехнологій та екології (для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»)	К.: Експо-Друк	3,0	Панчук Т.К., Лаврик Р.В., Галімова В.М.
82	Методичні рекомендації до виконання самостійних контрольних завдань «Будова атомів. Хімічний зв'язок» для студентів ОКР «Бакалавр» факультету захисту рослин , біотехнологій та екології (для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»)	К.: Експо-Друк	4,0	Панчук Т.К., Лаврик Р.В., Галімова В.М.
83	Методичні рекомендації до виконання самостійних робіт «Розчини. Способи вираження концентрації. Рішення задач» для студентів ОКР «Бакалавр» факультету захисту рослин , біотехнологій та екології (для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»)	К.: Експо-Друк	4,0	Панчук Т.К., Лаврик Р.В., Галімова В.М.
84	Analytical Chemistry. Part # 1: Qualitative Analysis. Workbook for Bachelor Students Specialty 6.090105 «Plant Protection»	К.: Експо-Друк	5,5	Войтенко Л.В., Прокопчук Н.М.
85	Analytical Chemistry. Part # 2: Quantitative Analysis. Workbook for Bachelor Students Specialty 202 «Plant Protection and Quarantine»	К.: Експо-Друк	4,5	Войтенко Л.В., Прокопчук Н.М.
86	Inorganic Chemistry. Manual for Bachelor Students Specialty 202 «Plant Protection and Quarantine»	К.: Експо-Друк	9,5	Войтенко Л.В., Копілевич В.А., Прокопчук Н.М.
87	Workbook on Inorganic Chemistry for Bachelor Students Specialty 202 «Plant Protection and Quarantine»	К.: Експо-Друк	6	Войтенко Л.В., Копілевич В.А., Прокопчук Н.М.
88	Workbook on Inorganic Chemistry for Bachelor Students Specialty 162 «Biotechnology and Bioengineering»	К.: Експо-Друк	5	Копілевич В.А., Прокопчук Н.М., Ущапівська Т.І.
89	Workbook on Inorganic Chemistry for Bachelor Students Specialty 101 «Ecology»	К.: Експо-Друк	5	Копілевич В.А., Прокопчук Н.М., Ущапівська Т.І.
90	Робочий зошит для лабораторних та самостійних робіт з дисципліни «Неорганічна і біонеорганічна хімія» для студентів спеціальності 101 «Екологія»	К.: Експо-Друк	4,5	Копілевич В.А., Ущапівська Т.І., Прокопчук Н.М.
91	Робочий зошит для лабораторних та самостійних робіт з дисципліни «Загальна і неорганічна хімія» для студентів спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»	К.: Експо-Друк	4,5	Копілевич В.А., Ущапівська Т.І., Прокопчук Н.М.
92	Лабораторний практикум з дисципліни «Загальна та неорганічна хімія» Частина 1. Загальна хімія	К.: Експо-Друк	8,5	Копілевич В.А., Прокопчук Н.М., Ущапівська Т.І.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
93	Робочий зошит та методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «аналітична хімія» для спеціальності 101 «Екологія»	К.: Експо-Друк	6,0	Копілевич В.А., Савченко Д.А., Ущапівська Т.І., Абарбарчук Л.М.
94	Робочий зошит та методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «аналітична хімія» для спеціальності 201 «Агрономія»	К.: Експо-Друк	5,5	Копілевич В.А., Савченко Д.А., Ущапівська Т.І.
95	Робочий зошит для виконання лабораторних та самостійних робіт з дисципліни «Неорганічна та аналітична хімія» для здобувачів другої вищої освіти та студентів заочної форми навчання за спеціальністю 201 «Агрономія»	К.: Експо-Друк	12,5	Копілевич В.А., Савченко Д.А., Ущапівська Т.І.
96	Методичні рекомендації для виконання лабораторного практикуму з дисципліни «Неорганічна та аналітична хімія» для студентів ОКР «Бакалавр» спеціальності 201 «Агрономія»	К.: Експо-Друк	14,0	Копілевич В.А., Савченко Д.А., Ущапівська Т.І.
97	Методичні вказівки з дисципліни «Неорганічна хімія та аналітична хімія» для студентів ОКР «Бакалавр» факультету захисту рослин, біотехнологій та екології (для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» заочна форма навчання	К.: Експо-Друк	8,5	Панчук Т.К., Іщенко В.М.
98	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Неорганічна хімія та аналітична хімія» для студентів ОКР «Бакалавр» факультету захисту рослин, біотехнологій та екології (для спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» заочна форма навчання	К.: Експо-Друк	4,5	Панчук Т.К., Іщенко В.М.
99	Біонеорганічна хімія. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів ОКР «Бакалавр» напрямку 6.110101 «Ветеринарна медицина (скорочений термін навчання)	К.: Експо-Друк	6	Копілевич В.А., Максін В.І., Абарбарчук Л.М. та ін.
100	Науково-методичні рекомендації щодо формування фахової компетентності селекції і генетики с.-г. культур у студентів-агрономів	К.: РВВ НУБіП України	9,4	Жемойда В.Л., Рідей Н.М., Антіпов І.О. та ін.
101	Науково-виробничі рекомендації «Захист посівів пшениці озимої від хвороб та шкідників»	К.: РВВ НУБіП України	2,4	Ковалишина Г.М
102	Вдосконаленння методів диференціації і добору алоплазматичних ліній для гібридної селекції цукрових буряків з використанням ембріокультури міжвидових гібридів	К.: РВВ НУБіП України	1,1	Роїк М.В., Ковальчук Н.С., Потапович О.А. та ін.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
Факультет захисту рослин, екології та біотехнологій				
	Підручники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Фітопатологія (протокол № 9 від 22.04.2015, виданий - січень 2016)	К.: «Фенікс»	30,6	Марков І.Л., Башта О.В., Гентош Д.Т. та інші
2	Безпека життєдіяльності (протокол № 6 від 02.12.2015)	К.: ЦП «Компринт»	18,5	Піскунова Л.Е., Прилипко В.А
	Навчальні посібники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Хвороби кореневої системи сільськогосподарських культур: навчальний посібник (протокол № 3 від 22 вересня 2016 р.)	К.: ЦП «Компринт»	22	Кирик М.М., Піковський М.Й., Дудченко Т.В.
2	Нормативні документи (ISO, МФСЗ, ДСТУ), що використовуються при викладанні дисциплін спеціальності «Захист і карантин рослин» (протокол № 6 від 02.12.2015)	К.: ЦП «Компринт»	26,9	Сикало О.О., Чернега Т.О., Дащенко А.В.
3	Україно-англійський термінологічний словник із загальної біотехнології (протокол № 13 від 17.06.2016)	К.: ЦП «Компринт»	47	Кляченко О.Л., Коломієць Ю.В., Бородай В.В.
4	Біотехнологія в сільському господарстві (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	44	Лобова О.В., Гончар Л.М.
5	Практикум з мікробіології (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	7,63	Феделеш-Гладинець М.І.
6	Навчальний посібник «Аналітичні методи досліджень. Електрохімічні методи аналізу: теоретичні основи і методики» авторським колективом у складі (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	15,3	Войціцький В.М., Стародуб М.Ф., Хижняк С.В.
7	Агроекологія (протокол № 4 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	25	Чайка В.М., Рибалко Ю.В., Міняйло А.А.
8	Екологія міських екосистем (перевидання) (протокол № 6 від 3.12.2015)	К.: ЦП «Компринт»	24	Чайка В.М., Рубежняк І.Г., Міняйло А.А.
9	Збереження біорізноманіття (протокол № 4 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	22	Чайка В.М., Міняйло А.А.
10	Біологія (протокол № 7 від 23.12.2015)	К.: ЦП «Компринт»	10	Гайченко В.А.
11	Цивільний захист (протокол № 7 від 23.12.2015)	К.: ЦП «Компринт»	23,5	Кудрявицька А.М.
12	Basic Ecology (протокол № 7 від 23.12.2015)	К.: ЦП «Компринт»	15	Ракоїд О.О.
	Навчальні посібники з грифом МОН			
1	Екологія тварин (лист МОН № 1/11-1609 від 06.02.2012) друге видання	К.: ЦП «Компринт»	19	Гайченко В.А.
	Типові програми			
1	Сільськогосподарська ентомологія	К.: РВВ НУБіП України	2,5	Лікар Я.О., Кава Л.П., Стефановська Т.Р.
2	Патологія комах	К.: РВВ НУБіП України	2	Стефановська Т.Р., Кава Л.П., Лікар Я.О.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
3	Технологія вирощування корисних організмів для біологічного захисту рослин	К.: РВВ НУБіП України	2	Стефановська Т.Р., Кава Л.П., Лікар Я.О. та інші
4	Ентомологія	К.: РВВ НУБіП України	2	Пасічник Л.П., Горган М.Д., Мороз М.С.
5	Ентомологічний моніторинг сучасних агроценозів	К.: РВВ НУБіП України	2	Доля М.М., Пасічник Л.П., Ющенко Л.П., Плиска М.М.
6	Біологія корисних і шкідливих видів комах	К.: РВВ НУБіП України	2,5	Доля М.М., Пасічник Л.П., Плиска М.М.
7	Генетичний вплив чинників на фізіологічний стан та чисельність комах	К.: РВВ НУБіП України	2	Доля М.М., Пасічник Л.П.
8	Глобальні проблеми захисту і карантину рослин від шкідливих організмів	К.: РВВ НУБіП України	2	Доля М.М., Пасічник Л.П., Ющенко Л.П.
9	Сільськогосподарська ентомологія	К.: РВВ НУБіП України	2,5	Лікар Я.О., Кава Л.П., Стефановська Т.Р.
	Методичні матеріали			
1	Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Сільськогосподарська фітопатологія» для студентів із спеціальності 6.090105 «Захист рослин»	К.: ЦП «Компринт»	13,25	Піковський М.Й.
2	Методичні рекомендації до вивчення дисципліни «Діагностика хвороб рослин та ідентифікація патогенів» для студентів із спеціальності 8.09010501 «Захист рослин»	К.: ЦП «Компринт»	10	Кирик М.М., Піковський М.Й.
3	Навчально-методичні вказівки з виконання практичних завдань із захисту ріпаку озимого від шкідників	К.: ЦП «Компринт»	2,5	Яковлєв Р.В.
4	Застосування фітосоціол сполук та їх сумішей з деякими наноаквацитратами в біологічному захисті рослин	К.: Експо-Друк	2,5	Мороз М.С., Максін В.І., Каплуненко В.І., Линник В.О.
7	Діагностування та заходи захисту від домінуючих соціологічн нематод. Методичні рекомендації для студентів факультету захисту рослин, біотехнологій та екології із напряму 095105 «Захист рослин»	К.: ЦП «Компринт»	12	Бабич А.Г., Бабич О.А.
8	Вирощування та інтегрований захист люцерни на корм і насіння за органічного землеробства	К.: ЦП «Компринт»	9,5	Вигера С.М., Бабич А.Г., Бабич О.А., Дмитрієва О.Є
9	Методики випробування інсектицидів, гербіцидів, фунгіцидів. Методичні рекомендації для студентів факультету захисту рослин, біотехнологій та екології із напряму 095.105 «Захист рослин»	К.: ЦП «Компринт»	10	Бабич А.Г., Бабич О.А., Трибель С.О.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
10	Збірник тестових завдань для незалежного заміру знань студентів зі спеціальності 6.090105 «Захист і карантин рослин» в аграрних ВНЗ	К.: ЦП «Компринт»	10	Сикало О.О., Дмитрієва О.Є.
11	Навчально-методичний посібник «Захист декоративних і квіткових рослин від шкідників» для проведення лабораторних занять та виконання самостійної роботи з вивчення дисципліни студентами, частина 2 «Закритий грунт»	К.: ЦП «Компринт»	22,0	Сикало О.О.
12	Навчально-методичний посібник «Захист декоративних і квіткових рослин від шкідників» Ч.1 «Відкритий грунт»	К.: ЦП «Компринт»	14	Вигера С.М., Сикало О.О., Дмитрієва О.Є.
13	Робочий зошит з родентології	К.: Фірма «Інтас»	7,7	Бондарева Л.М.
14	Навчально-методичний посібник «Захист декоративних і квіткових рослин від шкідників» Ч.2 «Закритий грунт»	К.: ЦП «Компринт»	22	Вигера С.М., Сикало О.О., Дмитрієва О.Є.
15	Збірник тестових завдань для незалежного заміру знань студентів зі спеціальності 6.090105 «Захист і карантин рослин» в аграрних ВНЗ	К.: ЦП «Компринт»	5	Дмитрієва О.Є., Сикало О.О.
16	Робочий зошит з акарології	К.: ЦП «Компринт»	7,8	Бондарева Л.М.
17	Програма та методичні рекомендації до проходження навчальної практики «Методи моніторингу і прогноз розвитку основних видів шкідливих гризунів і кліщів»	К.: ЦП «Компринт»	8,8	Бондарева Л.М.
18	Яблуневий плодовий пильщик у насадженнях яблуні	К.: ЦП «Компринт»	24	Бондарева Л.М.
19	Фізіологія рослин. Короткий курс лекцій для студентів денної форми навчання аграрних вузів з напряму 6.090101 «Агрономія»	К.: ЦП «Компринт»	7,0	Бабицький А.І.
20	Фізіологія рослин. Короткий курс лекцій для студентів заочної форми навчання аграрних вузів III-IV р.а. з напряму 6.090101 «Агрономія»	К.: ЦП «Компринт»	7,0	Бабицький А.І.
21	Фізіологія рослин. Короткий курс лекцій для студентів заочної форми навчання аграрних вузів III – IV р.а. з напряму 6.090103 «Лісове і садово-паркове господарство»	К.: ЦП «Компринт»	7,0	Бабицький А.І.
22	Методичні рекомендації до виконання курсових робіт з дисципліни «Протеоміка та геноміка вірусів»	К.: РВВ НУБіП України	5,5	Антіпов І.О., Гринчук К.В.
23	Ecology: guidelines for practical and laboratory work for students	К.: РВВ НУБіП України	2	Білєра Н.
24	Environmental Audit and Inspection: manual for calculation self-study task	К.: РВВ НУБіП України	1	Білєра Н.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
25	Workbook. Laboratory works for discipline «ecology» for speciality 101 «Ecology» for agricultural universities of the 3nd – 4th levels of accreditation (part 1)	К.: РВВ НУБіП України	2,8	Рубежняк І.Г.
26	Методичні рекомендації з практичних занять дисципліни «Прикладна екологія» для студентів спеціальності «Біотехнологія та біоінженерія»	К.: РВВ НУБіП України	0,44	Наумовська О.І.
27	Методичні рекомендації з практичних занять дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень» для студентів спеціальності «Екологія та охорона навколишнього середовища»	К.: РВВ НУБіП України	5,14	Наумовська О.І.
28	Методичні рекомендації з практичних занять дисципліни «Екологічний захист агроекосистем (екологічне землеробство)» для студентів спеціальності 101 «Екологія»	К.: РВВ НУБіП України	0,88	Наумовська О.І.
29	Методичні рекомендації для проведення лабораторно-практичних робіт із дисципліни «Екологія за фаховим спрямуванням» для підготовки фахівців з напряму 6.090101 «Агрономія» у навчальній лабораторії ВП НУБіП України «Мукачівський аграрний коледж» та ВП НУБіП України «Бобровицький коледж економіки та менеджменту ім. О.Майнової»	К.: ЦП «Компринт»	8,2	Бережняк Є.М.
30	Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт із дисципліни «Охорона навколишнього середовища (охорона і захист природних ресурсів, збереження біорізноманіття)» для студентів напряму підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування	К.: ЦП «Компринт»	8,0	Бережняк Є.М., Міняйло А.А.
31	Методичні рекомендації з навчальної практики для студентів за спеціальністю 6.040106 «Екологія та охорона навколишнього середовища» з дисципліни «Біологія-ІІ»	К.: РВВ НУБіП України	1,0	Гайченко В.А.
32	Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт із дисципліни «Техноекологія» для студентів спеціальності «Екологія»	К.: ЦП «Компринт»	5,25	Бережняк Є.М.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
33	Методичні рекомендації для самостійної роботи із дисципліни «Охорона навколишнього середовища (заповідна справа з основами збереження біорізноманіття та методи їх оцінки)» для студентів напряму 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»	К.: ЦП «Компринт»	19,0	Бережняк Є.М., Міняйло А.А.
34	Tutorial for educational practi-ce on discipline «Biology-II» for EQL «Bachelor» students on direction «Ecology and environmental protection»	К.: РВВ НУБіП України	0,9	Gaychenko V., Bondar V.
Факультет тваринництва та водних біоресурсів				
	Підручники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Водна токсикологія (протокол №6 від 02.12.2015)	Херсон: Олді-Плюс	38,0	Євтушенко М.Ю., Дудник С.В.
	Підручники з грифом МАПП			
1	Спеціальна іхтіологія, Т. 1 (Лист 18-28-28/1064 від 02.11.2012)	Херсон: Олді-Плюс	11,0	Шевченко П.Г., Пилипенко Ю.В.
1	Спеціальна іхтіологія, Т. 2 (Лист 18-28-28/1064 від 02.11.2012)	Херсон: Олді-Плюс	58,0	Шевченко П.Г., Пилипенко Ю.В.
	Навчальні посібники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Технологія виробництва продукції свинарства (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	36	Засуха Ю.В., Грищенко С.М., Грищенко Н.П.
2	Технології прісноводної аквакультури (протокол №4 від 26.10.2016)	К.: Експо-Друк	65,1	АндрющенкоА.І. Вовк Н.І.
3	Фізіологія риб (протокол № 6 від 02.12.2015)	К.: Український фітосоціологічний центр	14,0	Євтушенко М.Ю., Дудник С.В.
4	Методологія наукових досліджень у рибництві (протокол № 11 від 24.04.2016)	К.: Центр учбової літератури	10,0	Євтушенко М.Ю., Хижняк М.І.
5	Охорона (протокол № 5 від 23.11.2016р.)	К.: Центр учбової літератури	39,0	Кірєєва І.Ю.
6	Рибальство (протокол № 5 від 23.11.2016р.)	К.: ЦП «Компринт»	18,0	Шкарупа О.В.
	Навчальні посібники з грифом МОН			
1	Методологія вивчення угруповань водних організмів (лист 1/11-16911 від 24.10.2014)	К.: Центр учбової літератури	28,0	Хижняк М.І., Євтушенко М.Ю.
	Навчальні посібники з грифом МАПП			
1	Костисті риби (лист 37-18-1-13/20198 від 25.10.2012)	Херсон: Олді-Плюс	58,0	Шевченко П.Г., Пилипенко Ю.В.
1	Методи іхтіологічних досліджень (лист 32-18-1-13/20197 від 25.10.2012)	Херсон: Олді- Плюс	25,0	Шевченко П.Г., Пилипенко Ю.В., Цедик В.В.
	Методичні матеріали			
1.	Робоча програма та методичні рекомендації для виконання курсового проекту з дисципліни «Технологія виробництва продукції свинарства»	К.: ЦП «Компринт»	3,9	Засуха Ю.В., Грищенко С.М., Грищенко Н.П.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
2.	Конспект лекцій з дисципліни «Технологія виробництва продукції птахівництва»	К.: ЦП «Компринт»	20,0	Пономаренко Н.П., Мельник В.В., Базиволяк С.М.
3.	Конспект лекцій з дисципліни «Біологія вівці та кози»	К.: Друк «Центр ІТ»	8,4	Туринський В.М., Богданова Н.В.
4.	Конспект лекцій з дисципліни «Відтворення та розведення овець»	К.: ЦП «Компринт»	8,5	Туринський В.М., Богданова Н.В.
5.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Управління якістю продукції на молочній фермі» для підготовки фахівців ОС «Магістр» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	К.: ЦП «Компринт»	6,4	Коропець Л.А., Антонюк Т.А.
6.	Конспект лекцій з дисципліни «Управління якістю продукції на молочній фермі» для підготовки фахівців ОС «Магістр» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	К.: ЦП «Компринт»	6,3	Коропець Л А.
7.	Конспект лекцій з дисципліни «Технологія продуктів забою тварин» для підготовки фахівців ОС «Бакалавр» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	К.: ЦП «Компринт»	7,8	Антонюк Т.А.
8.	Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Управління виробництвом продукції тваринництва»	К.: ЦП «Компринт»	4,0	Чумаченко І.П., Кос Н.В.
9.	Технологія виробництва продукції тваринництва	К.: ЦП «Компринт»	3,5	Маценко М.І.
10.	Основи виробництва та переробки продукції тваринництва	К.: ЦП «Компринт»	4,8	Маценко М.І.
11.	Технологія вирощування, зберігання та переробки сільськогосподарської продукції	К.: ЦП «Компринт»	5,6	Маценко М.І.
12.	Порівняльний аналіз технологічного процесу ферми з вирощування ремонтного молодняку для молочних ферм	К.: ЦП «Компринт»	5,6	Костенко В.І.
13.	Генетика у ветеринарній медицині. Робочий зошит. Методичні вказівки до виконання лабораторних та самостійних робіт студентам ОС «Бакалавр» напряму підготовки 6.110100 «Ветеринарна медицина»	К.: РВВ НУБіП України	4,75	Костенко С.О., Супрун І.О.
14.	Генетика риб з основами біометрії. Робочий зошит. Методичні вказівки до виконання лабораторних та самостійних робіт студентам ОС «Бакалавр» напряму підготовки 6.090201 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: РВВ НУБіП України	5,75	Костенко С.О., Супрун І.О.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
15.	Генетика тварин. Робочий зошит. Методичні вказівки до виконання лабораторних та самостійних робіт студентам ОС «Бакалавр» напряму підготовки 6.090102 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»	К.: РВВ НУБіП України	5,75	Костенко С.О., Супрун І.О.
16.	Методичні рекомендації з технології одержання бджолиного меду та методи лабораторного дослідження його якості з дисциплін «Виробництво, зберігання і переробка продуктів бджільництва»	К.: РВВ НУБіП України	5,6	Головецький І.І., Лосєв О.М.
17.	Методичні вказівки для проведення лабораторно-прак-тичних занять з дисциплін: «Бджільництво», «Основи бджільництва», «Технологія виробництва продукції бджільництва», «Технологія оз-доровчих харчових продуктів»	К.: РВВ НУБіП України	4,5	Михальська О.М., Білоцерківець Т., Генгало Н.О. та інші
18.	Курс лекцій для дисципліни «Технологія виробництва продукції тваринництва	К.: РВВ НУБіП України	4,5	Глушак І.І.
19.	Методичні вказівки для проведення лабораторно-практичних занять з дисципліни «Технологія виробництва продукції бджільництва»	К.: РВВ НУБіП України	7	Лосєв О.М., Головецький І.І.
20.	Гігієнічна оцінка кормів. Методичні вказівки для проведення лабораторно-практичних занять	К.: РВВ НУБіП України	4,2	Повозніков М.Г., Малина В.В., Афанасенко В Ю.
21.	Фізичні, хімічні та біологічні показники якості води. Методичні вказівки для проведення лабораторно-практичних занять	К.: РВВ НУБіП України	2,9	Повозніков М.Г., Малина В.В., Афанасенко В Ю.
22.	Технології культивування додаткових об’єктів ставового рибництва	К.: «ХЕППИ ПЛЮС»	20	Кононенко Р.В., Кононенко І.С
23.	Методичні вказівки з дисципліни «Проектування рибницьких підприємств» для студентів заочної форми навчання напряму підготовки 6.090201 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: Експо-Друк	9,5	Базаєва А.В.
24.	Методичні вказівки з дисципліни «Гідротехніка та проектування рибницьких підприємств» для студентів за напрямом підготовки 6.090201 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: Експо-Друк	10,7	Базаєва А.В.
25.	Методичні вказівки з дисципліни «Моделювання технологічних процесів в рибництві» для студентів заочної форми навчання напряму 207 «Водні біоресурси»	К.: Експо-Друк	11	Базаєва А.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
26.	Методичні вказівки із технологій індустріальної аквакультури за курсом «Аквакультура штучних водойм» для студентів напряму підготовки 207 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: Експо-Друк	11	Коваленко В.О., Шумова В.М.
27.	Технічні засоби в аквакультурі	К.: «ХЕППИ ПЛЮС»	20	Кононенко Р.В, Кононенко І.С.
28.	Робочий зошит для лабораторних робіт з дисципліни «Технічні засоби в аквакультурі»	К.: «ХЕППИ ПЛЮС»	5	Кононенко Р.В, Кононенко І.С.
29.	Методичні вказівки за курсом «Аквакультура природних водойм» для студентів напряму підготовки 207 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: Експо-Друк	19	Коваленко В.О., Шумова В.М.
30.	Зошит для лабораторних робіт з дисципліни «Годівля тварин» напряму підготовки 6.110101 «Ветеринарна медицина»	К.: Видавництво Українського фітосоціо-логічного центру	6,7	Ібатуллін І.І., Кривенок М.Я., Сичов М.Ю. та інші
31.	Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Тваринництво» та «Технологія виробництва продукції тваринництва» для студентів ВНЗ III-IV р.а.	К.: Видавництво Українського фітосоціо-логічного центру	6,6	Кривенок М.Я., Уманець Д.П., Яценко О.В. та інші
32.	Годівля риб. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт студентами ОС «Магістр» за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	К.: Видавництво Українського фітосоціо-логічного центру	6,3	Кривенок М.Я. Ільчук І.І., Кондратюк В.М.
33.	Конспект лекцій з дисципліни «Годівля риб» для студентів ОС «Магістр»	К.: Видавництво Українського фітосоціо-логічного	2,9	Кривенок М.Я. Ільчук І.І., Кондратюк В.М.
34.	Робочий зошит з дисципліни «Годівля риб». Для студентів ОС «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.090201 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: Видавництво Українського фітосоціо-логічного	6,6	Кривенок М.Я., Ільчук І.І., Кондратюк В.М.
35.	Робочий зошит з дисципліни «Годівля тварин» для студентів ОС «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.110101 «Ветеринарна медицина» (скорочений термін навчання)	К.: Видавництво Українського фітосоціо-логічного	12,3	Ібатуллін І.І., Кривенок М.Я., Ільчук І.І., Кондратюк В.М.
36.	Робочий зошит для виконання лабораторних (практичних) робіт з дисциплін «Технологія виробництва продукції тваринництва» та «Тваринництво» для студентів освітніх програм перепідготовки фахівців з наданням другої вищої освіти ОС «Бакалавр» за спеціальностями 201 «Агрономія» та 051 «Економіка (економіка підприємства)»	К.: Видавництво Українського фітосоціо-логічного	5,1	Ібатуллін І.І., Кривенок М.Я., Ільчук І.І.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
37.	Акліматизація фітосоціології. Методичні вказівки до лабораторних робіт для бакалаврів спеціальності 207 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	9,0	Дудник С.В.
38.	Біофізика фітосоціології. Методичний посібник для самостійної роботи бакалаврів заочного відділення спеціальності 207 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	10,0	Дудник С.В.
39.	Водна токсикологія. Практикум. Методичний посібник для лабораторних робіт бакалаврів спеціальності «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	10,0	Дудник С.В., Євтушенко М.Ю.
40.	Методичні вказівки з дисципліни «Гідрологія та метеорологія»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	16,0	Глєбова Ю.А.
41.	Методичний посібник з дисципліни «Біоресурси гідросфери та їх використання»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	18,0	Глєбова Ю.А.
42.	Методичний посібник з дисципліни «Основи рибоохорони»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	22,0	Шевченко П.Г., Глєбова Ю.А.
43.	Робочий зошит з дисципліни «Іхтіологія (спеціальна)»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	8,0	Шевченко П.Г., Цедик В.В., Халтурин М.Б.
44.	Робочий зошит з дисципліни «Іхтіологія (розділ загальної іхтіології)»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	5,0	Шевченко П.Г., Цедик В.В., Халтурин М.Б.
45.	Методичний посібник з дисципліни «Промислова іхтіологія»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	16,0	Цедик В.В., Шевченко П.Г.
46.	Методичний посібник з дисципліни «Іхтіоценологія»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	6,0	Цедик В.В.
47.	Методичний посібник с дисципліни «Сучасні методи іхтіологічних досліджень»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	6,0	Цедик В.В., Шевченко П.Г.
48.	Робочий зошит з дисципліни «Іхтіоценологія»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	3,0	Цедик В.В.
49.	Робочий зошит з дисципліни «Промислова іхтіологія»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	5,0	Цедик В.В.
50.	Методичні вказівки «Біологічні основи рибного господарства» для виконання лабораторних робіт	К.: ЦП «Компринт»	3,0	Шевченко П.Г., Грунтковський М.С.
51.	Робочий зошит з дисципліни «Сучасні методи іхтіологічних досліджень»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	3,0	Цедик В.В., Шевченко П.Г.
52.	Методичні вказівки до виконання самостійної роботи студентами денної та заочної форми навчання з дисципліни «Аквадизайн»: «Модуль 1. Внутрішнє та зовнішнє оформлення аквасистем» за напрямом підготовки (ОС «Магістр») 207 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	5,0	Шевченко П.Г., Халтурин М.Б.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
53.	Методичні вказівки до виконання самостійної роботи студентами денної та заочної форми навчання з дисципліни «Технології конструювання декоративних аквасистем» «Модуль 1. Технології створення водних аквасистем» за напрямом підготовки (ОС «Магістр») 207 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	8,0	Шевченко П.Г., Халтурин М.Б
54.	Методичні вказівки до виконання самостійної роботи студентами денної та заочної форми навчання з дисципліни «Технології конструювання декоративних аквасистем»: «Модуль 1. Технології створення водних аквасистем» за напрямом підготовки (ОС «Магістр») 207 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	8,0	Шевченко П.Г., Халтурин М.Б
55.	Методичні вказівки до виконання самостійної роботи студентами денної та заочної форми навчання з дисципліни «Світові декоративні фітосоціологічн»: «Модуль 2. Амфібії та рептилії» за напрямом підготовки (ОС «Магістр») 207 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	10,0	Шевченко П.Г., Халтурин М.Б
56.	Методичні рекомендації для проведення навчальної практики з дисципліни «Гідробіологія» для студентів ОС «Бакалавр», спеціальність 207 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: Центр учбової літератури	27,0	Хижняк М.І., Євтушенко М.Ю.
57.	Біопродуктивність водних екосистем Методичний посібник для підготовки магістрів за спеціальністю 207 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: Центр учбової літератури	11,0	Хижняк М.І., Євтушенко М.Ю.
58.	Екологічна фізіологія та біохімія гідробіонтів	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	8,0	Євтушенко М.Ю.
59.	Методичні вказівки з дисципліни «Теоретичні основи рибництва» для самостійної роботи студентів ОС «Бакалавр», спеціальність 207 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: Центр учбової літератури	9,0	Кірєєва І.Ю.
60.	Методичні вказівки з курсу «Гідроекологія» (ч.3 «Гідроекологія водойм України») для студентів ОС «Бакалавр», спеціальність 207 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: Центр учбової літератури	9,0	Кірєєва І.Ю.
61.	Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Рибальство»	К.: ЦП «Компринт»	9,0	Шкарупа О.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
62.	Навчально-методичний посібник до самостійної роботи з дисципліни «Рибальство континентальних водойм» для підготовки фахівців ОС «Магістр» за спеціальністю 207 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: ЦП «Компринт»	9,0	Шкарупа О.В.
63.	Іхтіофауна водойм України. Методичні вказівки до виконання курсової роботи для студентів факультету тваринництва та водних біоресурсів за спеціальністю 207 «Водні біоресурси та аквакультура»	К.: ЦП «Компринт»	9,0	Марценюк Н.О.
	Факультет ветеринарної медицини			
	Підручники, рекомендовані до друкувченою радою НУБіП України			
1	General zoology (протокол № 4 від 26 жовтня 2016)	К.: ЦП «Компринт»	10,0	Захаренко М.О., Курбатова І.М.
	Підручники з грифом МОН			
1	Ветеринарна мікробіологія (2-ге видання, змінене і доповнене) (лист від 23.06.2011 р. № 1/11-5158)	К.: ЦП «Компринт»	26,2	Скибіцький В.Г., Власенко В.В., Козловська Г.В. та інші
	Навчальні посібники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Багатомовний словник анатомічних термінів (українсько-латинсько-англійсько-російсько-білорусько-польсько-румунський) (протокол № 9 від 24.02.2016)	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	52,5	Костюк В.К., Pasicka E., Щипакин М.В. та інші
2	Морфологія кози (протокол № 9 від 24.02.2016)	Житомир: «Полісся»	20,0	Хомич, В.Т., Кот Т.Ф.
3	Реовірусні інфекції тварин (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	14,0	Скибіцький В.Г., Козловська Г.В.
4	Ієрсиніози тварин (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	10,0	Козловська Г.В.
5	Навчальний електронний посібник «Ветеринарна клінічна мікробіологія»	К.: ЦП «Компринт»	44,0	Яблонська О.В.
6	Інвазійні хвороби риб (протокол № 11 від 20.04.2016)	Житомир: «Полісся»	9,0	Стибель В.В., Березовський А.В., Довгій Ю.Ю. а інші
7	Внутрішні хвороби тварин: практикум: навчальний посібник для підготовки фахівців галузі знань «Ветеринарна медицина» вищих навчальних закладів освіти (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	14,0	Цвіліховський М.І., Бойко Н.І., Голопура С.І. та інші
8	Практикум з фармацевтичної технології (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	20,79	Тимошик Ю.В., Духницький В.Б., Бойко Г.В., Іщенко В.Д.
9	Фармакогнозія (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	16,9	Гальчинська О.К.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
10	Практикум з фармацевтичної хімії (протокол № 5 від 23.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	13,5	Тимошик Ю.В., Духницький В.Б., Іщенко В.Д., Бойко Г.В.
11	Гематологія птиці (протокол № 5 від 23.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	10,14	Бойко Н.І., Бойко Г.В.
12	Державна ветеринарно-санітарна експертиза (протокол № 12 від 25.05.2016)	К.: ЦП «Компринт»	12,5	Якубчак О.М., Тютюн А.І.
13	Гігієна м'яса (концепція аналізу ризиків у критичних точках управління) (протокол № 1 від 26.08.2016)	К.: ЦП «Компринт»	9,0	Якубчак О.М., Таран Т.В.
14	Гігієна молока і молочних продуктів: навчальний посібник (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	14,0	Якубчак О.М., Таран Т.В., Тютюн А.І.
15	Гігієна виробництва м'ясних продуктів (протокол № 7 від 23.12.2015)	К.: РВВ НУБіП України	9,6	Якубчак О.М., Таран Т.В.
16	Гігієна первинної переробки тварин і продуктів забою (протокол № 7 від 23.12.2015)	К.: РВВ НУБіП України	10,0	Якубчак О.М., Тютюн А.І., Таран Т.В.
17	Гігієна рослинних харчових продуктів (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	25,1	Ткачук С.А., Богатко Н.М., Яценко І.В.
18	Аналіз мікробіологічних ризиків у харчовому ланцюзі (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	12,5	Якубчак О.М., Галабурда М.А.
19	Методи ветеринарно-санітарної експертизи харчових продуктів та кормів (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	8,1	Якубчак О.М., Адаменко Л.В.
20	Вакцинопрофілактика захворювань птахів (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: РВВ НУБіП України	10,4	Литвиненко В.М.
21	Лабораторна і функціональна діагностика у ветеринарному акушерстві, гінекології та андрології (протокол № 6 від 21.12.2016)	К.: РВВ НУБіП України	24,3	Любецький В.Й., Жук Ю.В., Вальчук О.А. та інші
22	Утримання та догляд собак (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	28,0	Захаренко М.О., Поляковський В.М., Михальська В.М.
23	Гігієна води та водопостачання тваринницьких підприємств (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	36,3	Захаренко М.О., Шевченко Л.В., Поляковський В.М.
24	Аналітичні методи досліджень. Спектроскопічні методи аналізу: теоретичні основи і методики: навчальний посібник для підготовки студентів ВНЗ (протокол № 11 від 24.06.2015)	К.: ЦП «Компринт»	18,0	Мельничук Д.О., Мельничук С.Д., Войціцький В.М. та інші
25	Біологія для вступників до ВНЗ. Том 1 (протокол № 9 від 24.02.2016)	К.: РВВ НУБіП України	22,8	Кліх Л.В., Тупицька О.М., Кліх Р.П.
26	Біологія для вступників до ВНЗ. Том 2 (протокол № 9 від 24.02.2016)	К.: РВВ НУБіП України	28,3	Кліх Л.В., Тупицька О.М., Кліх Р.П.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
27	Біологія для вступників до ВНЗ. Тестові питання (протокол № 9 від 24.02.2016)	К.: РВВ НУБіП України	38,0	Кліх Л.В., Тупицька О.М., Кліх Р.П.
28	Організація освітнього процесу (протокол № 3 від 28.09.2016)	К.: РВВ НУБіП України	34,0	Зазимко О.В., Кліх Л.В., Тракай В.Г.
29	Облаштування хімічних аналітичних лабораторій, загальні та спеціальні підготовчі роботи для осадження (протокол № 11 від 24.06.2015)	К.: РВВ НУБіП України	19,0	Мельничук С.Д., Мельничук Д.О., Войціцький В.М. та інші
30	Veterinary clinical biochemistry: textbook, Part 1 (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	17,0	Tomchuk V.A., Gryshchenko V.A., Tsvilikhovskyi V.I.
	Навчальні посібники з грифом МАПП			
1	Основи гістологічної техніки і гідробіонтів зальні методи досліджень у нормі та при патології (видання 4-те, виправлене і доповнене) (лист № 18-1-1-13/355 від 28.03.2005 р.)	Житомир: «Полісся»	17,0	Горальський Л.П., Хомич В.Т., Кононський О.І.
	Типові програми			
1	Типова програма (орієнтовна) навчальної дисципліни «Мікробіологія риби і рибних продуктів»	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	1,2	Скибіцький В.Г., Баль-Прилипко Л.В., Мельник М.В., Козловська Г.В.
2	Програма з підготовки ОС «Бакалавр» за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина» (електронний ресурс)	К.: ЦП «Компринт»		Мазур Т.В., Недосєков В.В., Хомич В.Т.
3	Навчально-тематичний план і програми підвищення кваліфікації лікарів ветеринарної медицини в ННІ післядипломної освіти НУБіП України	К.: ЦП «Компринт»	7,5	Кулаєць М.М., Цвіліховський М.І., Вержиховський О.М. та інші
	Методичні матеріали			
1	Цитологія, гістологія, ембріологія. Частина І (методика мікроскопії, техніка виготовлення гістопрепаратів, цитологія, загальна ембріологія, загальна гістологія)	К.: РВВ НУБіП України	2,5	Хомич В.Т., Дишлюк Н.В., Мазуркевич Т.А., Стегней Ж.Г.
2	Цитологія, гістологія, ембріологія. Частина ІІ (спеціальна гістологія)	К.: РВВ НУБіП України	2,5	Хомич В.Т., Дишлюк Н.В., Мазуркевич Т.А., Стегней Ж.Г.
3	Cytology, Embryology and Histology. Part I (methods of microscopy, histological techniques, cytology, general embryology, general histology)	К.: ЦП «Компринт»	1,9	Хомич В.Т., Мазуркевич Т.А.
4	Cytology, histology and embryology. Part II Special Histology (Comparative Organology)	К.: ЦП «Компринт»	1,9	Хомич В.Т., Мазуркевич Т.А.
5	Робочий зошит до лабораторних занять з дисципліни «Морфологія сільськогосподарських тварин (гістологія)»	К.: РВВ НУБіП України	5,0	Хомич В.Т., Дишлюк Н.В., Мазуркевич Т.А., Стегней Ж.Г.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
6	Лекції з ветеринарної екології	К.: РВВ НУБіП України	8,2	Мазуркевич Т.А., Міськевич С.В.
7	Екологія у ветеринарній медицині	К.: РВВ НУБіП України	3,0	Мазуркевич Т.А., Міськевич С.В
8	Санітарно-бактеріологічне дослідження рибогосподарських водойм	К.: ЦП «Компринт»	1,2	Мазур Т.В., Гаркуша І.Є., Сорокіна Н.Г., Косянчук Н.І.
9	Визначення ефективності гідро біонтів препаратів у рибництві	К.: ЦП «Компринт»	1,7	Мазур Т.В., Гаркуша І.Є.
10	Лабораторна діагностика вірусних хвороб риб	К.: ЦП «Компринт»	1,4	Мазур Т.В., Гаркуша І.Є.
11	Патогенні анаероби	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	4,5	Ібатулліна Ф.Ж.
12	Мікробіологічні методи дослідження м’яса і м’ясних продуктів	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	6,0	Мельник М.В.
13	Мікробіологічний аналіз риби і рибних продуктів	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	6,0	Мельник М.В.
14	Таксономія збудників емерджентних інфекцій	К.: ЦП «Компринт»	6,0	Яблонська О.В.
15	Inoculation of chicken embryos	К.: ЦП «Компринт»	2,8	Яблонська О.В.
16	Лабораторні роботи з «Біотехнології у ветеринарній медицині»	К.:	7,6	Новіцька О.В.
17	Методичні вказівки до проведення практичних занять з ветеринарної гельмінтології (нематоди)	К.: ЦП «Компринт»	9,0	Сорока Н.М., Пашкевич І.Ю.
18	Навчальне видання до проведення лабораторних занять з паразитології до розділу трематодози свиней	К.: «Центр оперативної поліграфії» ФОП Кравченко	3,0	Слободян Р.О., Сорока Н.М., Кичилюк Ю.В.
19	Методи контролю та профілактики ендопаразитозів великої рогатої худоби в органічному тваринництві	К.: ФОП Задорожна С.О.	1,2	Прус М.П., Білик Р.І., Литвиненко О.П., Меженська Н.А.
20	Діагностика саркоцистозу великої рогатої худоби та свиней	К.: ДНДІЛДВСЕ	1,4	Прус М.П., Литвиненко О.П., Семенко О.В., Зворигіна В.Є.
21	Ентомози та акарози собак і котів	К.: Комбіпринт	3,0	Семенко О.В.
22	Паразитарні хвороби м’ясоїдних тварин	К.: Комбіпринт	9,0	Сорока Н.М., Пашкевич І.Ю.
23	Діагностика кокцидіозів великої рогатої худоби	К.: ДНДІЛДВСЕ	1,1	Галат М.В., Галат В.Ф., Семенко О.В., Литвиненко О.П.
24	Канцерогенез	К.: ЦП «Компринт»	2,7	Шестяєва Н.І.
25	Патологоанатомічна діагностика пухлин сім`яників тварин	К.: ЦП «Компринт»	2,0	Шестяєва Н.І.
26	Процеси альтерації. Порушення крово-, гідробіонт та обміну тканинної рідини	К.: ЦП «Компринт»	3,2	Шестяєва Н.І., Колич Н.Б.
27	Робочий зошит з навчальної практики з дисципліни «Патологічна анатомія тварин»	К.: ЦП «Компринт»	1,9	Шестяєва Н.І., Колич Н.Б.
28	Судово-ветеринарна експертиза у випадках асфіксії	К.: ЦП «Компринт»	2,7	Сердюков Я.К., Яценко І.В., Богатко Н.М.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
29	Тератологія	К.: ЦП «Компринт»	1,9	Гаркуша С.Є.
30	Методичні вказівки до практичних занять з патогістологічної техніки	К.: ЦП «Компринт»	8,8	Омеляненко М.М., Потоцька Л.М.
31	Спеціальні методи дослідження тварин. Частина 3	К.: ЦП «Компринт»	5,9	Цвіліховський М.І., Бондар В.О., Якимчук О.М.
32	Визначення імунної резистентності в сироватці крові та лімфі великої рогатої худоби	К.: ЦП «Компринт»	1,2	Якимчук О.М., Маринюк М.О., Боднар В.О., Іванченко Н.Ю.
33	Інфузійна терапія критично хворих собак і котів	К.: ЦП «Компринт»	1,3	Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О. та ін.
34	Modern methods of prevention of internal diseases in young ruminants	К.: ЦП «Компринт»	5,4	Цвіліховський М.І., Костенко В.І., Голопура С.І., Грушанська Н.Г.
35	Methods of prevention of internal diseases of high performance cows	К.: ЦП «Компринт»	5,4	Цвіліховський М.І., Голопура С.І., Костенко В.І. та інші
36	Терапевтична техніка та способи застосування лікарських засобів тваринам: методичні вказівки	К.: ЦП «Компринт»	2,0	Цвіліховський М.І., Грушанська Н.Г., Костенко В.М. та інші
37	Еволюція імунної системи тварин	К.: РВВ НУБіП України	1,6	Мазуркевич А.Й., Харкевич Ю.О., Данілов В.Б. та інші
38	Механізми регуляції імунної відповіді	К.: РВВ НУБіП України	1,6	Мазуркевич А.Й., Харкевич Ю.О., Данілов В.Б. та інші
39	Особливості кортико-вегетативної регуляції імунної та антиоксидантної систем організму свиней	К.: РВВ НУБіП України	2,1	Карповський В.І., Трокоз В.О., Криворучко Д.І., Журенко О.В.
40	Патобіологія клітини	К.: РВВ НУБіП України	2,4	Мазуркевич А.Й., Мазуркевич Т.А., Данілов В.Б. та інші
41	Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Лікарські рослини»	К.: ЦП «Компринт»	6,8	Іщенко В.Д., Бойко Г.В., Тимошик Ю.В. та ін.
42	Щоденник та звіт про виробничу практику. Методична розробка для студентів ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	9,7	Цвіліховський М.І., Бойко Г.В., Іщенко В.Д
43	Щоденник та звіт про виробничу практику. Методична розробка для студентів ОС «Магістр»	К.: ЦП «Компринт»	5,2	Цвіліховський М.І., Якубчак О.М., Бойко Г.В., Мельник В.В.
44	Щоденник та звіт про виробничу практику. Методична розробка для студентів ОС «Магістр» (інтегрований курс)	К.: ЦП «Компринт»	5,4	Цвіліховський М.І., Бойко Г.В., Мельник В.В.
45	Щоденник та звіт про виробничу практику. Методична розробка для студентів ОС «Магістр»	К.: ЦП «Компринт»	5,4	Цвіліховський М.І., Бойко Г.В., Мельник В.В.
46	Щоденник та звіт про виробничу практику. Методична розробка для студентів ОС «Магістр»	К.: ЦП «Компринт»	7,2	Цвіліховський М.І., Бойко Г.В., Мельник В.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
47	Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Ветеринарна токсикологія» для студентів С «Бакалавр» (термін навчання 3 роки)	К.: ЦП «Компринт»	8,3	Духницький В.Б., Бойко Г.В., Іщенко В.Д.
48	Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Ветеринарна токсикологія» для студентів ОС «Бакалавр» (термін навчання 4 роки)	К.: ЦП «Компринт»	8,3	Духницький В.Б., Бойко Г.В., Іщенко В.Д.
49	Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Фармацевтична хімія». Модуль «Лікарські засоби неорганічної будови» для підготовки фахівців ОС «Магістр»	К.: ЦП «Компринт»	6,3	Тимошик Ю.В., Бойко Г.В., Іщенко В.Д.
50	Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Фармацевтична хімія». Модуль «Лікарські засоби органічної будови» для підготовки фахівців ОС «Магістр»	К.: ЦП «Компринт»	7,2	Тимошик Ю.В., Бойко Г.В., Іщенко В.Д.
51	Курс лекцій з дисципліни «Фармакогнозія, фармацевтична та токсикологічна хімія» (розділ «Токсикологічна хімія»)	К.: ЦП «Компринт»	11,5	Духницький В.Б.
52	Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Фармакогнозія» для підготовки фахівців ОС «Магістр» спеціалізації «Ветеринарна фармація»	К.: ЦП «Компринт»	4,4	Середа П.І., Гальчинська О.К., Бойко Г.В., Іщенко В.Д.
53	Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Ветеринарна фармакологія» для студентів ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	7,4	Духницький В.Б., Деркач І.М., Іщенко В.Д.
54	Ветеринарна рецептура Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Ветеринарна фармакологія»	К.: ЦП «Компринт»	4,5	Духницький В.Б., Деркач І.М., Іщенко В.Д.
55	Робочий зошит з навчальної практики з дисципліни «Ветеринарна фармакологія»	К.: ЦП «Компринт»	1,6	Духницький В.Б., Деркач І.М., Іщенко В.Д.
56	Методи з’єднання кісток	К.: РВВ НУБіП України	35,0	Солонін П.К.
57	Клініко-експериментальне дослідження принципів діагностики та лікування собак за хронічного запалення зовнішнього вуха	К.: РВВ НУБіП України	10,0	Солонін П.К.
58	Загальна анестезія	К.: РВВ НУБіП України	35,0	Солонін П.К.
59	Методи визначення якості молока	К.: ЦП «Компринт»	3,1	Якубчак О.М., Таран Т.В., Тютюн А.І. та інші
60	Методичні вказівки та звітні матеріали з навчальної практики	К.: ЦП «Компринт»	2,5	Якубчак О.М., Ткачук С.А. Таран Т.В. та інші
61	Ветеринарно-санітарні вимоги до меду та продуктів бджільництва і методи їх контролю	К.: ЦП «Компринт»	3,4	Якубчак О.М., Таран Т.В., Тютюн А.І., Галабурда М.А.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
62	Визначення ветеринарно-санітарних показників молочних продуктів	К.: ЦП «Компринт»	1,9	Якубчак О.М., Тютюн А.І., Таран Т.В.
63	Базові програми забезпечення безпечності м'яса	К.: ЦП «Компринт»	4,0	Якубчак О.М., Таран Т.В.
64	Ветеринарно-санітарна експертиза молока (робочий зошит)	К.: ЦП «Компринт»	4,2	Ткачук С.А.
65	Гігієна рослинних харчових продуктів	К.: ЦП «Компринт»	2,2	Ткачук С.А.
66	Методичні вказівки з написання курсової роботи	К.: ЦП «Компринт»,	0,9	Якубчак О.М., Ткачук С.А., Тютюн А.І.
67	Методичні рекомендації щодо виявлення та поширення певних видів кампілобактерій в Україні	К.: ЦП «Компринт»	1,4	Якубчак О.М., Лапа О.Ю., Таран Т.В.
68	Методичні рекомендації з оцінки та управління біологічними ризиками в харчовому ланцюзі	К.: ЦП «Компринт»	9,9	Якубчак О.М., Лапа О.Ю., Таран Т.В.
69	Визначення залишкових кількостей антибіотику данофлоксацину у продуктах забою курчат-бройлерів після застосування препарату Даноксан-50	К.: ЦП «Компринт»	1,75	Палишнюк К.Ю., Ткачук С.А.
70	Методичні рекомендації щодо контролю виконання правил гігієни отримання безпечного та якісного молока-сировини	К.: ЦП «Компринт»	1,5	Якубчак О.М., Кондрасій Л.А., Данілін О.Б.
71	Використання діагностикуму для імунофлюоресцентної індикації та ідентифікації Campylobacter jejuni	К.: ЦП «Компринт»	1,4	Бойко П.К., Якубчак О.М., Ситюк М.П., Лапа О.Ю.
72	Програма та методичні вказівки з навчальної практики з дисципліни «Епізоотологія та інфекційні хвороби»	К.: ЦП «Компринт»	1,9	Недосєков В.В., Мазур Т.В., Поліщук В.В.
73	Магістратура факультету ветеринарної медицини	К.: ЦП «Компринт»	3,87	Духницький В.Б., Лакатош В.М., Мельник В.В.
74	Планування ветеринарних заходів для студентів факультету ветеринарної медицини ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	1,4	Ситнік В.А,. Жуковський М.О.
75	Планування ветеринарних заходів для самостійної роботи студентів факультету ветеринарної медицини ОС «Магістр»	К.: ЦП «Компринт»	1,4	Ситнік В.А., Жуковський М.О.
76	Методичні вказівки з визначення економічних збитків та економічної ефективності ветеринарних заходів для студентів факультету ветеринарної медицини ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	1,4	Ситнік В.А., Жуковський М.О.
77	Методичні вказівки з визначення економічних збитків та економічної ефективності ветеринарних заходів для студентів факультету ветеринарної медицини ОС «Магістр»	К.: ЦП «Компринт»	1,4	Ситнік В.А., Жуковський М.О.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
78	Методичні вказівки з написання курсової роботи з організації та економіки ветеринарної справи для студентів факультету ветеринарної медицини ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	0,7	Ситнік В.А., Жуковський М.О.
79	Методичні вказівки з написання курсової роботи з організації та економіки ветеринарної справи для студентів факультету ветеринарної медицини ОС «Магістр»	К.: ЦП «Компринт»	0,7	Ситнік В.А., Жуковський М.О.
80	Робочий зошит для самостійної роботи студентів з курсу «Організація та економіка ветеринарної справи» для студентів факультету ветеринарної медицини ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	5,1	Ситнік В.А., Жуковський М.О.
81	Робочий зошит для самостій-ної роботи студентів з курсу «Організація та економіка ветеринарної справи» для студентів факультету ветеринарної медицини ОС «Магістр»	К.: ЦП «Компринт»	5,1	Ситнік В.А., Жуковський М.О.
82	Закон України про ветеринарну медицину для самостійної роботи студентів факультету ветеринарної медицини ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	7,2	Ситнік В.А., Жуковський М.О.
83	Закон України про ветеринарну медицину для самостійної роботи студентів факультету ветеринарної медицини ОС «Магістр»	К.: ЦП «Компринт»	7,2	Ситнік В.А., Жуковський М.О.
84	Облік і звітність у ветеринарній медицині для самостійної роботи студентів факультету ветеринарної медицини ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	2,0	Ситнік В.А., Жуковський М.О.
85	Облік і звітність у ветеринарній медицині для самостійної роботи студентів факультету ветеринарної медицини Ос «Магістр»	К.: ЦП «Компринт»	2,0	Ситнік В.А., Жуковський М.О.
86	Порядок оформлення і видачі ветеринарних документів для самостійної роботи студентів факультету ветеринарної медицини ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	4,2	Ситнік В.А., Жуковський М.О.
87	Порядок оформлення і видачі ветеринарних документів для самостійної роботи студентів факультету ветеринарної медицини ОС «Магістр»	К.: ЦП «Компринт»	4,2	Ситнік В.А., Жуковський М.О.
88	Робоча програма і зошит навчальної практики з біотехнології відтворення тварин	К.: РВВ НУБіП України	1,5	Любецький В.Й., Деркач С.С., Жук Ю.В. та інші
89	Робоча програма і зошит навчальної практики з ветеринарного акушерства, гінекології	К.: РВВ НУБіП України	2,2	Любецький В.Й., Деркач С.С., Жук Ю.В. та інші
90	Академічна історія хвороби	К.: РВВ НУБіП України	3	Любецький В.Й., Жук Ю.В., Вальчук О.А. та інші
91	Патологія відтворення продуктивних тварин	К.: ЦП «Компринт»	3,63	Лакатош В.М.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
92	Патологія відтворення собак і котів	К.: ЦП «Компринт»	4,0	Лакатош В.М.
93	Курс лекцій з дисципліни «Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин» для підготовки студентів ОС «Магістр»	К.: ЦП «Компринт»	20,9	Лакатош В.М.
94	Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин	К.: ЦП «Компринт»	5,13	Лакатош В.М., Любецький В.Й.
95	Щоденник і програма навчальної практики з дисципліни «Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин»	К.: ЦП «Компринт»	1,5	Лакатош В.М., Любецький В.Й.
96	Репродукція дрібних домашніх і екзотичних тварин	К.: ЦП «Компринт»	1,31	Лакатош В.М.
97	Методологія і методи наукових досліджень	К.: ЦП «Компринт»	3,4	Яблонський В.А., Яблонська О.В., Лакатош В.М.
98	Фізіологія та патологія теребіння кобил	К.: РВВ НУБіП України	4	Бородиня В.І.
99	Науково-практичні рекомендації щодо застосування дезінфікуючого засобу «Унівайт»	К.: ЦП «Компринт»	1,5	Засєкін Д.А., Коваленко В.Л., Димко Р.О.
100	Методи дослідження жовчосекреторної функції печінки	К.: РВВ НУБіП України	12,0	Грищенко В.А., Томчук В.А.
101	Методи дослідження функціонального стану печінки	К.: РВВ НУБіП України	11,0	Грищенко В.А., Томчук В.А.
102	Біохімія у тваринництві	К.: РВВ НУБіП України	5,8	Мельникова Н.М., Кліх Л.В., Деркач Є.А., Томчук В.А.,
103	Veterinary clinical biochemistry	К.: РВВ НУБіП України	4,2	Tomchyk V.A., Tsvilikhovskyi V.I., Grishchenko V.A..
104	Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії (скорочений термін навчання)	К.: РВВ НУБіП України	8,4	Мельничук Д.О., Калачнюк Л.Г., Томчук В.А.
105	Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії. Частина І	К.: РВВ НУБіП України	6,2	Мельничук Д.О., Калачнюк Л.Г., Кліх Л.В., Томчук В.А.
106	Спеціальна біохімія	К.: ЦП «Компринт»	7,0	Грищенко В.А., Томчук В.А.
107	Спеціальна біохімія. Частина ІІ	К.: ЦП «Компринт»	8,0	Грищенко В.А., Томчук В.А.
108	Спеціальна біохімія. Частина І	К.: РВВ НУБіП України	10,5	Грищенко В.А., Томчук В.А.
109	Біохімія тварин з основами фізичної і колоїдної хімії	К.: РВВ НУБіП України	7,8	Мельничук Д.О., Калачнюк Л.Г., Томчук В.А.
110	Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії. Частина ІІ	К.: РВВ НУБіП України	9,6	Мельничук Д.О., Мельничук С.Д., Калачнюк Л.Г. та інші
111	Методичні рекомендації для аудиторних занять з дисципліни «Ветеринарна клінічна біохімія»	К.: РВВ НУБіП України	7,0	Томчук В.А., Грищенко В.А., Цвіліховський В.І.
112	Методичні рекомендації для самостійної роботи з дисципліни «Ветеринарна клінічна біохімія»	К.: РВВ НУБіП України	6,9	Томчук В.А., Грищенко В.А., Цвіліховський В.І.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
113	Методичні рекомендації до виконання курсових робіт з дисципліни «Ветеринарна клінічна біохімія»	К.: РВВ НУБіП України	1,3	Томчук В.А., Цвіліховський В.І.
114	Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Ветеринарна клінічна біохімія»	К.: РВВ НУБіП України	4,6	Томчук В.А., Грищенко В.А., Цвіліховський В.І.
115	Моделювання і вивчення патологічних процесів гепатобіліарної системи	К.: РВВ НУБіП України	9,0	Грищенко В.А., Томчук В.А.
116	Навчально-методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Фізіологія і біохімія гідро біонтів»	К.: РВВ НУБіП України	7,0	Тупицька О.М.
117	Навчально-методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Біохімія» (І, ІІ частини)	К.: РВВ НУБіП України	7,3	Деркач Є.А., Мельникова Н.М., Томчук В.А.
	Механіко-технологічний факультет			
	Підручники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1.	Машини та обладнання для тваринництва (протокол №3 від 28.09.2016)	Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М.	32.56	Ревенко І.І., Хмельовський В.С., Заболотько О.О., Ікальчик М.І.
2.	Основи електропривода. Підручник для підготовки фахівців у ВНЗ ІІ-IV р.а. для енергетичних спеціальностей (протокол № 12 від 25.05.2016)	К.: Вид-во «Ліра-К»	30,45	Лавріненко Ю.М., Савченко П.І., Синявський Ю.О. та інші
3.	Охорона праці у ветеринарній медицині (протокол № 3 від 28.09.2016)	К.: Центр учбової літератури	34,80	Войналович О.В., Білько Т.О., Марчишина Є.І.
4.	Охорона праці у рибному господарстві (протокол № 3 від 2.09.2016)	К.: Центр учбової літератури	40,40	Войналович О.В., Марчишина Є.І.
5.	Інженерна екологія (протокол № 12 від 25.05.2016)	К.: РВВ НУБіП України	34,3	Калівошко М.Ф.
	Підручники з грифом МОН			
1	Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали (лист №1/11-10450 від 22.12.2009)	Кам'янець-Подільський: ФОП Сисін О.В.	26,26	Бендера І.М., Михайлович Я.М. Дуганець В.І., Кизима М.І. та ін.
2	Електротехніка та електрика. (лист №1/11-643 від 8.05.2012)	Кам'янець-Подільський: ФОП Сисін О.В.	18,43	Бендера І.М., Михайлович Я.М.
3	Інженерна екологія. (протокол №2/15 від 16.10.2015)	Кам'янець-Подільський: ФОП Сисін О.В.	19,25	Муляр О.Д., Бендера І.М., Михайлович Я.М
	Навчальні посібники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Навчальний посібник. Взаємодія видів транспорту (протокол № 10 від 30.03.2016)	К.: РВВ НУБіП України	12.5	Фришев С.Г.
2	Оптимізація конструкцій технічних систем (протокол №6 від 21.12.2016)	К.: ЦП «Компринт»	32,5	Ловейкін В.С., Човнюк Ю.В., Шимко Л.С. та інші

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
3	Термінологічний словник-довідник з агроінженерії (протокол №6 від 21.12.2016)	К.: ЦП «Компринт»	12	Толочко С.В., Пришляк В.М., Шимко Л.С.
4	Управління технологічними процесами у рослинництві (протокол №6 від 21.12.2016)	К.: ЦП «Компринт»	43,75	Войтюк В.Д., Бондар С.М., Шимко Л.С., Пришляк В.М.
5	Експлуатація машин і обладнання (протокол №6 від 21.12.2016)	Ніжин: ТОВ «Видавництво «Аспект-Поліграф»	20	Кіяшко В.М., Тіхонов О.В., Борхаленко Ю.О. та інші
6	Експлуатація машинно-тракторного парку в агропромисловому комплексі. Лабораторний практикум (протокол №6 від 21.12.2016)	Ніжин: ТОВ «Видавництво «Аспект-Поліграф»	38	Войтюк В.Д., Мельник І.І., Шатров Р.В. та інші
	Типові програми			
1	Машини та обладнання для тваринництва. Типова програма навчальної дисципліни підготовки здобувачів ОС «Бакалавр» спеціальності 208 «Агроінженерія»	К.: «Агроосвіта»	0,7	Ревенко І.І., Хмельовський В.С., Заболотько О.О. та інші
2	Машиновикористання у тваринництві. Типова програма навчальної дисципліни підготовки здобувачів ОС «Бакалавр» спеціальності 208 «Агроінженерія»	К.: «Агроосвіта»	0,8	Ревенко І.І., Хмельовський В.С., Заболотько О.О. та інші
	Методичні матеріали			
1	Рекомендації по інженерно-будівельному переоснащенню існуючих свинарників на інноваційній основі та технологічний процес виробництва свинини на свинофермах господарського типу (поголів'я 25 свиноматок)	К.: ТОВ «РПФ «Азбука»	8.0	Голуб Г.А. Заболотько О.О та інші
2	Проектування і розрахунок технічних систем для тваринництва. Методичні вказівки для виконання курсового проекту	К.: ТОВ «РПФ «Азбука»	1.37	Ревенко І.І. Хмельовський В.С. Заболотько О.О.
3	Проектування і розрахунок технічних процесів для виробництва продукції тваринництва. Методичні вказівки для виконання курсового проекту	К.: ТОВ «РПФ «Азбука	1.33	Ревенко І.І. Хмельовський В.С. Заболотько О.О.
4	Методика та програма дослідження біотехнологічних показників машин та обладнання для тваринництва. Методичні вказівки до практичних робіт	К.: ТОВ «РПФ «Азбука	2,2	Ревенко І.І.. Голуб Г.А Хмельовський В.С. та інші
5	Методичні рекомендації щодо підготовки випускної кваліфікаційної роботи магістра за спрямуванням 8.10010203 «Механізація сільського господарства»	К.: ТОВ «РПФ «Азбука»	2,6	Ревенко І.І.. Заболотько О.О., Хмельовський В.С. та ін.
6	Будова, робота і регулювання машин для подрібнення концентрованих кормів. Методичні вказівки до практичних робіт	Ніжин: ПП Лисенко М.М.	2,56	Ікальчик М.І., Хмельовський В.С.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
7	Будова, робота автонапувалок для тварин і птиці. Методичні вказівки до практичних робіт	Ніжин: ПП Лисенко М.М.	2,09	Ікальчик М.І., Хмельовський В.С.
8	Машини і обладнання для видалення гною з приміщення. Методичні вказівки до практичних робіт	Ніжин: ПП Лисенко М.М.	2,79	Ікальчик М.І., Хмельовський В.С.
9	Тягово-динамічні розрахунки мобільних енергетичних засобів. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з навчальної дисципліни «Трактори і автомобілі» для студентів ОС «Бакалавр» зі спеціальності 208 «Агроінженерія»	К.: ЦП «Компринт»	10,5	Шкарівський Г.В., Бешун О.А., Лавріненко О.Т.
10	Тягово-динамічні розрахунки мобільних енергетичних засобів. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з навчальної дисципліни «Основи конструкцій мобільних енергетичних засобів» для ОС «Бакалавр» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»	К.: ЦП «Компринт»	10,5	Бешун О.А., Шкарівський Г.В., Лавріненко О.Т.
11	Трактори і автомобілі. Розділ 1. Конструкція тракторів і автомобілів. Ч. 1. Двигуни. Методичні вказівки та завдання для студентів механіко-технологічного факультету заочної форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія» ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	6,375	Шкарівський Г.В., Бешун О.А., Глуховська О.В.
12	Трактори і автомобілі. Розділ 1. Конструкція тракторів і автомобілів. Ч. 3. Трансмісія, ходова частина, системи керування, робоче, додаткове й допоміжне обладнання. Методичні вказівки та завдання для студентів механіко-технологічного факультету заочної форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія» ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	4,3	Шкарівський Г.В., Глуховська О.В.
13	Основи конструкцій мобільних енергетичних засобів. Розділ 1. Конструкція тракторів і автомобілів. Двигуни, шасі, робоче, додаткове і допоміжне обладнання. Методичні вказівки та завдання для студентів денної форми навчання факультету конструювання та дизайну спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	3,3	Шкарівський Г.В, Глуховська О.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
14	Основи конструкцій мобільних енергетичних засобів. Розділ 1. Конструкція тракторів і автомобілів. Двигуни, шасі, робоче, додаткове і допоміжне обладнання. Методичні вказівки та завдання для студентів заочної форми навчання факультету конструювання та дизайну спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	3,4	Шкарівський Г.В., Глуховська О.В.
15	Біотехнологічний процес виробництва ентомологічного препарату трихограми з використанням пневматичного калібратора яєць зернової молі: науково-методичні рекомендації	К.: РВВ НУБіП України	6,6	Голуб Г.А., Марус О.А., Таргоня В.С.
16	Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Взаємодія видів транспорту» для студентів напряму «Транспортні технології (автомобільний транспорт)»	К.: РВВ НУБіП України	3,0	Фришев С.Г., Дьомін О.А.
17	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Взаємодія видів транспорту» для студентів напряму «Транспортні технології (автомобільний транспорт)»	К.: РВВ НУБіП України	5,0	Фришев С.Г., Дьомін О.А.
18	Методичні вказівки до виконання лабораторно-практичних робіт з навчальної дисципліни: «Транспортно-експедиторська діяльність, частина 2	К.: РВВ НУБіП України	1,9	Семененко М.В.
19	Методичні вказівки до виконання лабораторно-практичних робіт з навчальної дисципліні «Транспортно-експедиторська діяльність», частина 1	К.: РВВ НУБіП України	2,5	Семененко М.В.
20	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Взаємодія видів транспорту»	К.: РВВ НУБіП України	3,8	Фришев С.Г.
21	Методичні вказівки до виконання курсового проекту «Взаємодія видів транспорту»	К.: РВВ НУБіП України	2,6	Фришев С.Г.
22	Розрахунок повітрообміну в транспортному засобі для перевезення сільськогосподарських тварин і птиці	К.: РВВ НУБіП України	2	Поліщук В.М., Голопура С.М.
23	Розрахунок тепловтрат в транспортному засобі	К.: РВВ НУБіП України	1,5	Поліщук В.М., Голопура С.М.
24	Визначення кількості худоби для перевезення в автотранспортному засобі	К.: РВВ НУБіП України	0,93	Поліщук В.М., Голопура С.М.
25	Проведення атестації робочих місць за умовами праці	К.: РВВ НУБіП України	0,9	Войналович О.В., Голопура С.М.
26	Measurement of microclimate parameters	К.: РВВ НУБіП України	1,4	Voinalovych O.V., Golopura S.M., Voroncova N.J.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
27	Випробування с.г. техніки для ОКР «Магістр» спеціальності «Механізація сільського господарства»	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	5,4	Войтюк В.Д., Тітова Л.Л., Надточій О.В., Роговський І.Л.
	Юридичний факультет			
	Підручники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Господарський процес (протокол № 13 від 17.06.2016)	К.: РВВ НУБіП України	19,59	Світличний О.П.
2	Право інтелектуальної власності (протокол № 13 від 17.06.2016) (перевидання)	К.: РВВ НУБіП України	20,7	Світличний О.П.
	Навчальні посібники з грифом МОН			
1	Правознавство (лист МОН № 1/11-16074 від 16.10.2012)	К.: РВВ НУБіП України	25	Качур В.О., Ковальова С.С., Ладиченко В.В. та ін.
	Методичні матеріали			
1	Плани практичних занять та методичні вказівки щодо їх виконання з дисципліни «Правова культура особистості» для студентів денної форми навчання неюридичних спеціальностей	К.: РВВ НУБіП України	4	Протосавіцька Л.С.
2	Методичні вказівки та завдання до самостійної роботи з дисципліни «Правова культура особистості» для студентів денної форми навчання неюридичних спеціальностей»	К.: РВВ НУБіП України	6	Протосавіцька Л.С.
3	Методичні вказівки та завдання до самостійної роботи з дисципліни «Історія держави і права зарубіжних країн» для студентів юридичного факультету заочної форми навчання	К.: РВВ НУБіП України	10	Качур В.О.
4	Методичні вказівки з дисципліни Адміністративне право для студентів факультету аграрного менеджменту	К.: РВВ НУБіП України	4	Артеменко О.В.
5	Методичні вказівки з дисципліни «Кримінальне право» - пояснення лекцій для студентів юридичного факультету	Вінниця: ТОВ «Флора»	12,5	Ковальова С.С.
6	Плани практичних занять та методичні вказівки до їх виконання	Вінниця: ТОВ «Флора»	9,1	Ковальова С.С.
7	Навчально-методичні рекомендації з дисципліни «Кримінальне право» для студентів юридичного факультету	Вінниця: ТОВ «Флора»	9,9	Ковальова С.С.
8	Методичні рекомендації щодо проведення семінарських занять з навчальної дисципліни «Сучасні проблеми судоустрою в Україні» для студентів юридичного факультету ОС «Магістр»	К.: РВВ НУБіП України	2	Улютіна О.А.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
9	Методичні рекомендації щодо проведення семінарських занять з навчальної дисципліни «Проблеми реформування правоохоронних органів» для студентів юридичного факультету ОС «Магістр»	К.: РВВ НУБіП України	2	Улютіна О.А.
10	Методичні вказівки з дисципліни з «Судова медицина та психіатрія» для студентів юридичного факультету	К.: РВВ НУБіП України	5	Самохін А.В.
11	Методичні вказівки з дисципліни Адміністративний процес для студентів напряму підготовки «Правознавство»	К.: РВВ НУБіП України	4	Панталієнко П.В., Гончарук Л.Ю.
12	Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Інформаційне право» для студентів зі спеціальності «Право»	К.: РВВ НУБіП України	4,2	Янчук Ю.В.
13	Навчально-методичні рекомендації з дисципліни «Нотаріат в Україні» щодо підготовки до семінарських занять для студентів денної та заочної форми навчання	К.: РВВ НУБіП України	2	Гаєвець М.В.
14	Навчально-методичні рекомендації з дисципліни «Цивільний процес» щодо підготовки до семінарських занять для студентів денної та заочної форми навчання	К.: РВВ НУБіП України	2	Гаєвець М.В.
15	Методичні рекомендації щодо підготовки до дисципліни «Цивільне та сімейне право» для студентів денної та заочної форм навчання юридичного факультету	К.: РВВ НУБіП України	4	Горіславська І.В.
16	Навчально-методичні рекомендації та курс лекцій з дисципліни «Цивільно-процесуальні документи» для студентів, які навчаються за ОС «Магістр» зі спеціальності 081 «Право» денної та заочної форми навчання	К.: РВВ НУБіП України	6	Канарик Ю.С.
Факультет землевпорядкування				
	Підручники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Математичні методи і моделі в землеустрої (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	39,7	Мартин А.Г., Чумаченко О.М., Кривов'яз Є.В.
2	Історія земельних відносин і землеустрою в Україні (протокол № 13 від 17.06.2016)	Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС	24,1	Третяк А.М., Прядка Т.М., Гетманьчик І.П.
	Підручники з грифом МОН			
1	Інженерна геодезія (Ч. 1)	К.: Знання	45	Войтенко С.П., Шульц Р.В., Старовєров В.С.
	Навчальні посібники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Землевпорядне проектування. Частина 5 (протокол № 5 від 23.11.2016 р.)	К.: ЦП «Компринт»	11,9	Мартин А.Г., Ковальчук І.П., Євсюков Т.О. та інші

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
2	Вища геодезія. Системи координат. Системи висот (друге видання) (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: РВВ НУБіП України	13	Старовєров В.С., Ковальов М.В.
3	Інженерна інфраструктура територій (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: РВВ НУБіП України	25,5	Кустовська О.В.
4	Землеустрій. Частина І (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	30,0	Мартин А.Г., Прядка Т.М., Кустовська О.В. та ін.
5	Управління якістю землевпорядних робіт (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	35,5	Мартин А.Г., Гунько Л.А., Колганова І.Г.
6	Реєстрація прав власності на землю (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: Медінформ	25,2	Мартин А.Г., Тихенко О.В.
7	Робоче проектування частина 1. Робочий проект створення захисних посівних насаджень (протокол №1 від 26.08.2016)	К.:Медінформ	39	Барвінський А.В., Тихенко Р.В.
8	Державна експертиза землевпорядних рішень (протокол №1 від 26.08.2016)	К.:Медінформ	25	Барвінський А.В. Тихенко Р.В
9	Проектування доріг місцевого значення (протокол № 13 від 13.06.2016)	К.: Медінформ	15,9	Бавровська Н.М., Боришкевич О.В.
	Навчальні посібники з грифом МОН			
1	Землевпорядне проектування: організація землекористування структурних елементів екомережі України на місцевому рівні (лист №1/11-3467 від 18.03.2016)	К.: ПП «ОЛДІ-ПЛЮС»	10,7	Третяк А.М., Третяк В.М., Гунько Л.А.
2	Картографія. Лабораторний практикум, видання четверте (Гриф МОН України, лист №1/11-8071 від 28.05.2012)	К.: Простір-М	19,7	Ковальчук І.П., Євсюков Т.О.
	Методичні матеріали			
1	Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Управління якістю землевпорядних робіт»	К.: ЦП «Компринт»	20,1	Мартин А.Г., Гунько Л.А., Колганова І.Г.
2	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Стандартизація та нормування у землеустрої»	К.: ЦП «Компринт»	15,9	Мартин А.Г., Гунько Л.А., Колганова І.Г.
3	Методичні вказівки з дисципліни «Землевпорядне проектування» для самостійної роботи студентів факультету землевпорядкування	К.: ЦП «Компринт»	10,9	Гунько Л.А., Гетманьчик І.П., Колганова І.Г.
4	Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Землеустрій». Частина ІІ. для студентів 2-го курсу скорочений термін навчання ОС «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»	К.: ЦП «Компринт»	10,9	Гунько Л.А., Гетманьчик І.П., Колганова І.Г.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
5	Методичні вказівки для вивчення дисципліни «Основи землеустрою» та виконання лабораторних робіт студентами першого курсу скорочений термін навчання напряму підготовки 6,080101 «Геодезія, картографія та землеустрій»	К.: ЦП «Компринт»	10,0	Чумаченко О.М., Колганова І.Г.
6	Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Основи землеустрою» для студентів 2-го курсу напряму підготовки 6,080101 «Геодезія, картографія та землеустрій»	К.: РВВ НУБіП України	7,7	Мартин А.Г., Чумаченко О.М., Колганова І.Г.
7	Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Математичні методи і моделі в землеустрої» для студентів 4-го курсу напряму підготовки 6,080101 «Геодезія, картографія та землеустрій»	К.: РВВ НУБіП України	5,7	Мартин А.Г., Чумаченко О.М.
8	Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Територіальне планування та просторовий розвиток»	К.: ЦП «Компринт»	11,1	Мартин А.Г., Прядка Т.М.
9	Методичні матеріали з дисципліни «Історія земельних відносин і землеустрою» для самостійної роботи студентів заочної форми навчання	К.: ЦП «Компринт»	14,4	Прядка Т.М., Гетманьчик І.П.
10	Методичні вказівки для вивчення дисципліни «Автоматизоване проектування в землеустрої», виконання практичних та самостійних робіт студентами магістратури першого року навчання із спеціальності 8.08010103 «Землеустрій та кадастр»	К.: «ЦСТРІ», філія №7	3,6	Кустовська О.В.
11	Методичні вказівки для вивчення теми: «Аукціони: порядок організації та проведення» з дисципліни «Управління муніципальними землями» для студентів магістратури другого року навчання із спеціальності 8.08010103 «Землеустрій та кадастр»	К.: «ЦСТРІ», філія №7	3,25	Кустовська О.В.
12	Методичні вказівки для вивчення теми: «Порівняльний аналіз нормативної оцінки земель у населених пунктах і ринкової вартості ділянок» з дисципліни «Економіка землекористування та землевпорядкування» для студентів магістратури другого року навчання із спеціальності 8.08010103 «Землеустрій та кадастр»	К.: «ЦСТРІ», філія №7	4,5	Кустовська О.В.
13	Методичні рекомендації для розробки курсового проекту з дисципліни «Геодезія»	К.: ЦП «Компринт»	5,6	Жук О.П., Опенько І.А., Шевченко О.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
14	Методичні вказівки для вивчення теми: «Класифікація форм схилів для визначення типів ерозійного небезпечного рельєфу» з дисципліни «Інженерна інфраструктура територій» для студентів ОС «Бакалавр», напрям підготовки 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій»	К.: «ЦСТРІ», філія №7	1,65	Кустовська О.В.
15	Методичні вказівки для вивчення дисципліни «Управління державними і муніципальними землями» та виконання практичних робіт з дисципліни для магістрів другого року навчання зі спеціальності «Геодезія та землеустрій» і «Державна служба».	К.: «ЦСТРІ», філія №7	3	Кустовська О.В.
16	Геодезія: методичні вказівки до вивчення дисципліни та виконання контрольної роботи з дисципліни «Геодезія» для студентів заочної форми навчання спеціальності: 205 «Лісове господарство», 206 «Садово-паркове господарство»	К.: РВВ НУБіП України	5,9	Рафальська Л.П.
17	Геодезія: індивідуальні завдання та методичні вказівки до самостійного виконання розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Геодезія» для студентів напряму підготовки 6.090103 «Лісове та садово-паркове господарство»	К.: РВВ НУБіП України	3,9	Рафальська Л.П.
18	Робочий зошит: навчально-методичні матеріали для вивчення дисципліни та виконання індивідуальних завдань з дисципліни «Геодезія» для студентів напряму підготовки 6.090103 «Лісове та садово-паркове господарство»	К.: РВВ НУБіП України	2,1	Рафальська Л.П.
19	Супутникова геодезія та сферична астрономія. Методичні вказівки до виконання лабораторних робі для студентів напряму підготовки 6.080101 «Геодезія»	К.: РВВ НУБіП України	2	Старовєров В.С., Ковальов М.В
20	Методичні вказівки до виконання лабораторних та самостійних робіт з дисципліни «Національна інфраструктура геопросторових даних»	К.: РВВ НУБіП України	4	Богданець В.А.
21	Навчально-методичні матеріали для вивчення дисципліни «Топографія» та самостійного виконання лабораторних робіт» (робочий зошит)	К.: ЦП «Компринт»	3,1	Олійник Л.М.
22	Методичні рекомендації до навчальної практики з «Топографії» для студентів І-го курсу денної форми навчання	К.: ЦП «Компринт»	4,8	Євсюков Т.О., Олійник Л.М.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
23	Методичні вказівки для проходження навчальної практики з дисципліни «Геодезичні роботи при землеустрої» ОС «Бакалавр» напряму підготовки «Геодезія, картографія та землеустрій»	К.: СПД Юр Ю.М.	7,3	Бутенко Є.В. Колісник Г.М.
24	Сільське господарство: опорний конспект лекцій	К.: Фенікс	1,9	Заяць В.М., Кучер М.І., Орлатий М.К.
25	Методичні вказівки для проходження навчальної практики з дисципліни «Фотограмметрія та дистанційне зондування» ОС «Бакалавр» напряму підготовки «Геодезія, картографія та землеустрій»	К.: СПД Юр Ю.М.	6,8	Бутенко Є.В., Купріянчик І.П.
26	Методичні рекомендації для виконання практичних робіт з дисципліни «Фінансово-економічна діяльність»	К.: Медінформ	3,12	Паламарчук Л.В.
27	Методичні рекомендації для виконання практичної роботи з дисципліни «Кадастр населених пунктів» на тему «Грошова оцінка земель населених пунктів»	К.: Медінформ	2,25	Паламарчук Л.В.
28	Методичні підходи до оцінки підприємницької діяльності в аграрній сфері економіки	К.: ННЦ «ІАЕ»	1,5	Заяць В.М., Лупенко Ю.О., Малік М.Й., Вітвіцький В.В.
29	Методичні рекомендації щодо проходження виробничої практики з земельного кадастру та землевпорядного проектування для студентів ІІІ курсу денної форми навчання напряму підготовки 6.080101 «Геодезія картографія та землеустрій»	К.: ЦП «Компринт»	10,9	Мартин А.Г., Заяць В.М., Мединська Н.В., Колганова І.Г.
Факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК				
	Підручники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Ресурсозберігаючі технології в харчових і переробних виробництвах	К.: ЦП «Компринт»	34	Сухенко Ю.Г. Серьогін О.О. Сухенко В.Ю.
2	Актуальні проблеми м'ясопереробної галузі	К.: ЦП «Компринт»	34	Баль-Прилипко Л.В., Слободянюк Н.М., Леонова Б.І. та інші
3	Actual problems of the meat-processing industry	К.: ЦП «Компринт»	34	Баль-Прилипко Л.В., Слободянюк Н.М., Леонова Б.І. та інші
4	Технологічні рішення виробництва молочних продуктів спеціального призначення	К.: ЦП «Компринт»	30	Савченко О.А.
	Навчальні посібники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Технологічне обладнання м’ясопереробних підприємств	К.: РВВ НУБіП України	32,3	Сухенко Ю.Г. Сарана В.В. Сухенко В.Ю. Василів В.П.
2	Контроль якості та розрахунки в сироробстві	К.: ЦП «Компринт»	10,9	Савченко О.А.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
3	Інноваційні технології альтернативного енергозабезпечення харчових і переробних підприємств в прикладах і задачах	К.: ЦП «Компринт»	24	Сухенко Ю.Г., Серьогін О.О., Муштрук М.М., Рябоконь Н.В.
	Методичні матеріали			
1.	Методичні вказівки до виконання лабораторно-практичних робіт з дисципліни «Технологічне обладнання галузі» для студентів з напрямку підготовки 6.051701 «Харчові технології та інженерія» (спеціалізація «Технологія риби та морепродуктів»)	К.: ЦП «Компринт»	15	Сухенко Ю.Г. Сарана В.В.
2.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Процеси і апарати біотехнологічних виробництв» з елементами САПР	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	6,56	Сухенко Ю.Г. Бурова З.А.
3.	Методичні вказівки до виконання лабораторно-практичних робіт з дисципліни «Основи холодильних технологій»	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	4,125	Бурова З.А. Василів В.П.
4.	Опорний конспект лекцій з дисципліни «Технологія консервування плодів та овочів» для студентів напряму підготовки 6.051701 «Харчові технології та інженерія»	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	4,5	Голембовська Н.В.
5.	Методичні вказівки до вив-чення дисципліни «Актуальні проблеми галузі» для студентів ОКР «Магістр» спеціальності «Технології зберігання та переробки водних біоресурсів»	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	3,6	Голембовська Н.В.
6.	Методичні вказівки до виконання дипломного проекту для студентів ОС «Бакалавр» напряму «Харчові технології та інженерія»	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	3,31	Голембовська Н.В.
7.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Сучасні методи дослідження в галузі» для студентів ОКР «Магістр» спеціальності «Технології зберігання та переробки водних біоресурсів»	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	1,8	Голембовська Н.В.
8.	Опорний конспект лекцій з дисципліни «Технологія галузі» для студентів напряму 6.051701 «Харчові технології та інженерія»	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	5,6	Голембовська Н.В.
9.	Навчально-методичний посібник для підготовки до заліку з дисципліни «Технологія галузі» для студентів напряму 6.051701 «Харчові технології та інженерія» денної форми навчання	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	2,9	Голембовська Н.В.
10.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Технологія галузі» для студентів напряму 6.051701 «Харчові технології та інженерія» денної форми навчання	К.: ТОВ «Аграр Медіа Груп»	6,4	Голембовська Н.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
11.	Методичні вказівки для перевірки знань студентів з дисципліни «Загальні технології»для студентів напряму підготовки 6.051701 «Харчові технології та інженерія» заочної форми навчання	К.: РВВ НУБіП України	17,56	Очколяс О.М.
12.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Харчові технології» для студентів напряму підготовки 6.051701 «Харчові технології та інженерія» заочної форми навчання	К.: РВВ НУБіП України	6,25	Очколяс О.М.
13.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни « Технологія жирів і жирозамінників» для студентів напряму підготовки 6.051701 «Харчові технології та інженерія» денної форми навчання	К.: РВВ НУБіП України	6,93	Очколяс О.М.
14.	Глосарій понять і термінів з якості, стандартизації та сертифікації ОС «Магістр» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірю-вальна техніка» спеціалізації «Якість, стандартизація та сертифікація»	К.: РВВ НУБіП України	8,0	Сухенко В.Ю., Слива Ю.В., Мєдвєдєва Н.А. та інші
15.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Методи забезпечення та управління якістю» для студентів ОКР «Магістр» спеціальності «Якість, стандартизація та сертифікація»	К.: РВВ НУБіП України	4,0	Слива Ю.В.
16.	Методичні вказівки до написання курсової роботи з дисципліни «Методи забезпечення та управління якістю» для студентів ОКР «Магістр» спеціальності «Якість, стандартизація та сертифікація»	К.: РВВ НУБіП України	3,0	Слива Ю.В.
17.	Навчально-методичний посібник якість, стандартизація та сертифікація для абітурієнтів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціалізації «Якість, стандартизація та сертифікація»	К.: РВВ НУБіП України	6,25	Сухенко В.Ю., Слива Ю.В., Сілонова Н.Б.
18.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Управління якістю» для студентів ОС «Магістр» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціалізації «Якість, стандартизація та сертифікація»	К.: РВВ НУБіП України	4,0	Сілонова Н.Б.
19.	Опорний конспект лекцій з дисципліни «Технологія полісахаридів» для студентів напряму підготовки 6.051701 «Харчові технології та інженерія» денної форми навчання	К.: ТОВ «Олександріна»	6,5	Штонда О.А.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
20.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Міжнародна і регіональна стандартизація та сертифікація» ОС «Магістр» спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціалізації «Якість, стандартизація та сертифікація»	К.: РВВ НУБіП України	5,0	Сілонова Н.Б.
21.	Опорний конспект лекцій з дисципліни «Харчові технології» для студентів напряму 6.051701 «Харчові технології та інженерія»	К.: РВВ НУБіП України	9,7	Веретинська І.А.
22.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Технологія галузі» для студентів напряму підготовки 6.051701 «Харчові технології та інженерія» спеціальності «Технологія зберігання, консервування та переробки мяса» заочної форми навчання. Частина I-II	К.: ТОВ «Олександріна»	4,0	Штонда О.А.
23.	Лабораторний практикум з дисципліни «Методи дослідження м’яса та м’ясопродуктів» для студентів ОКР «Магістр» спеціальності «Технології зберігання, консервування та переробки м'яса»	К.: РВВ НУБіП України	3,6	Веретинська І.А.
24.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Фізико хімічні та біохімічні основи переробки м’яса та м’ясопродуктів» для студентів ОКР «Бакалавр» напряму 6.051701 «Харчові технології та інженерія»	К.: РВВ НУБіП України	2,75	Веретинська І.А.
25.	Навчально-методичний посібник до виконання лабораторних робіт із дисципліни «Методи контролю якості тваринних жирів» для студентів ОКР «Бакалавр» напряму «Харчові технології та інженерія» денної форми навчання	К.: РВВ НУБіП України	8,3	Веретинська І.А.
26.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Загальні технології харчових виробництв. Дослідження показників якості води» для студентів ОКР «Бакалавр» напряму «Харчові технології та інженерія» денної форми навчання	К.: РВВ НУБіП України	5,2	Веретинська І.А.
Факультету конструювання та дизайну				
	Підручники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Теоретична механіка (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: Центр учбової літератури	41,1	Булгаков В.М., Яременко В.В. та ін.
2	Металознавство і технології матеріалів (протокол 1 від 30.08.2016)	К.: РВВ НУБіП України	40	Афтанділянц Є.Г., Семеновський О.Є., Опальчук А.С. та інші

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
	Підручники з грифом МОН			
1	Машини і обладнання тваринництва	Ніжин: ПП Лисенко М.М.	8	Ревенко І.І., Заблолтько О.О., Ікальчик М.І. та інші
2	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання (лист №37-18-1-13/19624 від 25.12.2014)	К.: РВВ НУБіП України	10,8.	Дудніков А.А., Бистрий О.М., Іванов Г.О. та інші
	Навчальні посібники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Оптимізація конструкцій технічних систем (протокол № 6 від 25.12.2016)	К.: ЦП «Компринт»	30	Човнюк Ю.В., Шимко Л.С., Приходько С.П.
2	Розрахунок механізмів кранів, що застосовуються у сільськогосподарському виробництві (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	17,4	Ловейкін В.С. Рибалко В.М. Ромасевич Ю.О.
3	Проектування залізобетонних перекриттів зі сталевим профільованим настилом	К.: РВВ НУБіП України	8	Давиденко О.І., Давиденко О.О., Бєляєва С.Ю.
4	Сучасні технологічні процеси відновлення роботоздатності	К.: РВВ НУБіП України	20,2	Карабиньош С., Ружило З., Мельник В.
5	Прикладна механіка протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: Аграрна наука	61,2	Булгаков В.М., Адамчук В.В., Черниш О.М. та інші
6	Mechanics of materials: Theory and Problems (протокол № 5 від 23.11.2016)	Ніжин: Аспект-Поліграф	22,4	Куценко А.Г., Бондар М.М., Пришляк В.М.
7	Проектування залізобетонних перекриттів зі сталевим профільованим настилом (протокол № 6 від 28.12.2016)	Ніжин: Аспект-Поліграф	8,1	Давиденко О.І., Давиденко О.О., Бєляєва С.Ю.
8	Транспортно-експлуатаційні властивості автомобільних доріг і міських вулиць (протокол № 6 від 28.12.2016)	Ніжин: Аспект-Поліграф	35,3	Давиденко О.І., Давиденко О.О., Бєляєва С.Ю.
9	Технологія конструкційних матеріалів в 2-х книгах (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: РВВ НУБіП України	32	Афтанділянц Е.Г., Зазимко О.В. та ін.
	Типові програми			
1	Механіка матеріалів та конструкцій. Матеріали для підготовки здобувачів ОС «Бакалавр» спеціальності 208 «Агроінженерія»	К.: «Агроосвіта»	1	Чаусов М.Г., Березовий М.Г., Бурнаєв О.М.
	Методичні матеріали			
1	Інженерна графіка. Графічні завдання та вказівки до їх виконання для студентів напрямку підготовки 6.050503 «Машинобудування»	К.: РВВ НУБіП України	3,8	Несвідомін В.М.
2	Нарисна геометрія. Робочий зошит для студентів 1-го курсу за напрямком 0919 «Механізація та електрифікація сільського господарства» та спеціальності «Технологія деревообробки»	К.: РВВ НУБіП України	4,8	Пилипака С.Ф., Несвідомін В.М.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
3	Нарисна геометрія. Графічні умови лекційних та лабораторних занять для студентів напрямку підготовки 6.050503 «Машинобудування»	К.: РВВ НУБіП України	3,7	Несвідомін В.М.
4	Інженерна та комп'ютерна графіка. Робочий зошит для студентів 1-го курсу за напрямком 1004 «Транспортні технології»	К.: РВВ НУБіП України	6,3	Пилипака С.Ф., Несвідомін В.М.
5	Нарисна геометрія та інженерна графіка. Методичні вказівки та контрольні завдання для студентів-заочників спеціальностей «Транспотні технології», «Лісове та садово-паркове господарство». Частина 1 (приклади виконання контрольних робіт)	К.: РВВ НУБіП України	2,0	Бабка В.М., Пилипака С.Ф.
6	Нарисна геометрія та інженерна графіка. Робочий зошит для студентів 1-го курсу факультету тваринництва та водних біоресурсів і ННІ лісового та садово-паркового господарства	К.: РВВ НУБіП України	4,1	Василів П.А., Несвідомін В.М., Грищенко І.Ю.
7	Інженерна графіка. Графічні завдання та вказівки до їх виконання для студентів напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування»	К.: РВВ НУБіП України	3,0	Несвідомін В.М., Пилипака С.Ф.
8	Динамічний розрахунок машин, які використовуються у сільському та лісовому господарстві. Методичні вказівки для виконання курсових та дипломних робіт	К.: ЦП «Компринт»	8	Ловекін В.С., Ромасевич Ю.О., Матухно Н.В.
9	Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Основи конструювання лісогосподарської техніки»	К.: ЦП «Компринт»	17,5	Рибалко В.М., Матухно Н.В., Шевчук О.Г.
10	Мехатроніка. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт	К.: ЦП «Компринт»	6,4	Ловекін В.С., Ромасевич Ю.О.
11	Конспект лекцій з дисципліни «Основи конструювання лісогосподарської техніки»	К.: ЦП «Компринт»	18,9	Рибалко В.М., Матухно Н.В., Шевчук О.Г.
12	Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Основи конструювання лісогосподарської техніки»	К.: ЦП «Компринт»	6,75	Рибалко В.М., Матухно Н.В., Шевчук О.Г.
13	Методичні вказівки та завдання для виконання курсової роботи з дисципліни «Основи конструювання лісогосподарської техніки»	К.: ЦП «Компринт»	2	Рибалко В.М., Матухно Н.В., Шевчук О.Г.
14	Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни «Основи конструювання лісогосподарської техніки»	К.: ЦП «Компринт»	3,87	Рибалко В.М., Матухно Н.В., Шевчук О.Г.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
15	Методичні рекомендації для виконання курсового проекту з деталей машин. Методичні вказівки для виконання курсової роботи з деталей машин	К.: ЦП «Компринт»	24,4	Матухно Н.В., Рибалко В.М., Ромасевич Ю.О., Ляшко А.П.
16	Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи: відновлення деталей машин електроконтактним приварюванням металевого шару	К.: РВВ НУБіП України	25	Карабиньош С.С., Новицький А.В., Ружило З.В. та інші
17	Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи: «Вимірювальні інструменти в ремонтному виробництві»	К.: РВВ НУБіП України	25	Бистрий О.М., Котречко О.О., Новицький А.В. та інші
18	Практикум для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Надійність сільськогосподарської техніки» розділ «Зварювання металів»	К.: РВВ НУБіП України	25	Бойко АІ., Новицький А.В., Котречко О.О. та інші
19	Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів» для студентів інженерних спеціальностей І курс	К.: РВВ НУБіП України	3,5	Семеновський О.Є.
20	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Теорія різання, металообробні верстати, та обладнання» для студентів напряму 6.050503 «Машинобудування»	К.: РВВ НУБіП України	3,3	Семеновський О.Є.
21	Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство», частина ІІ	К.: РВВ НУБіП України	2,2	Семеновський О.Є.
22	Вибір матеріалу і способу отримання заготовки. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство»	К.: РВВ НУБіП України	12,0	Семеновський О.Є., Похиленко Г.М.
23	Проектування технологічного процесу механічної обробки деталі. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з курсу «Технології машинобудування» для студентів напрямку підготовки 133 «Галузеве машинобудування»	К.: РВВ НУБіП України	3,1	Зазимко О.В., Толочин О.І., Похиленко Г.М.
Факультет інформаційних технологій				
	Навчальні посібники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Теорія ймовірностей, імовірнісні процеси та математична статистика (протокол №5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	20 .	Скрипник А.В., Галаєва Л.В., Коваль Т.В., Шульга Н.Г.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
2	Оптимізаційні методи і моделі (англійською мовою) (протокол №5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	21	Галаєва Л.В., Шульга Н.Г., Ліпська В.В.
3	Дослідження операцій (протокол № 6 від 23.12.15)	К.: ЦП «Компринт»	16,25	Галаєва Л.В., Рогоза Н.А., Шульга Н.Г.
4	Практикум з інформатики (протокол №14 від 22.06.2016)	К.: ЦП «Компринт»	8,5	Касаткін Д.Ю., Касаткіна О.М., Блозва А.І.
5	Моделювання та прогнозування стану довкілля (протокол №4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	32	Ясковець І.І., Касаткін Д.Ю., Осипова Т.Ю.
	Навчальні посібники з грифом МОН			
1	Математичне програмування (лист № 1/11-7139 від 17.04.2013), вид-ня 2-ге, доповнене і перероблене	К.: ЦП «Компринт»	22, 8	Жадлун З.О., Галаєва Л.В., Шульга Н.Г.
2	Методика створення електронного навчального курсу (на базі платформи дистанційного навчання Moodle 3): видання 2-ге, доповнене і перероблене. (лист МОН №1/11-12147 від 22.12.2011)	К.: РВВ НУБіП України	15	Морзе Н.В., Глазунова О.Г., Мокрієв М.В.
	Методичні матеріали			
1.	Educational book Information systems and technologies. Laboratory Practical	К.: РВВ НУБіП України	9	Харченко В.В. Сорока П.М.
2.	Методичні вказівки до написання магістерських робіт	К.: РВВ НУБіП України	3, 1	Скрипник А.В., Галаєва Л.В. та інші
3.	Методичні вказівки до написання випускних бакалаврських робіт	К.: ЦП «Компринт»	3,25	Скрипник А.В., Галаєва Л.В. та інші
4.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Імітаційне моделювання»	К.: ЦП «Компринт»	14,6	Галаєва Л.В., Коваль Т.В
5.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Теорія ймовірностей, імовірнісні процеси та математична статистика»)	К.: ЦП «Компринт»	20	Галаєва Л.В., Коваль Т.В.
6.	Теорія ймовірностей та математична статистика	К.: ЦП «Компринт»	8,7 .	Скрипник А.В., Галаєва Л.В., Шульга Н.Г
7.	Економіко-математичні моделі та методи їх розв’язку»	К.: ЦП «Компринт»	13,8	Галаєва Л.В., Шульга Н.Г., Рогоза Н.А.
8.	Практикум до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Оптимізаційні методи і моделі»	К.: ЦП «Компринт»	15	Галаєва Л.В., Шульга Н.Г
9.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Моделювання систем» для студентів напряму підготовки 6.0500101 «Комп’ютерні науки» (частина 1)	К.: ЦП «Компринт»	2,1	Коваль Т.В.
10.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Моделювання систем» для студентів напряму 6.0500101 «Комп’ютерні науки» (частина 2)	К.: ЦП «Компринт»	9,2	Коваль Т.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
11.	Методичні рекомендації до виконання курсового проекту з дисципліни «Моделювання систем» для студентів напряму 6.0500101 «Комп'ютерні науки»	К.: ЦП «Компринт»	1,9	Коваль Т.В.
12.	Методичні вказівки для проходження навчальної практики з дисципліни «Інформатика»	К.: ЦП «Компринт»	5,9	Попов О.Є.
13.	Економічні кібернетика. Методичні вказівки з вивчення дисципліни студентами ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	5,5	Попрозман Н.В.
14.	Економіко-математичне моделювання. Виконання розрахунків на ПК. Методичні вказівки з вивчення дисципліни студентами ОС «Бакалавр» для економічних спеціальностей	К.: ЦП «Компринт»	2,9	Попрозман Н.В.
15.	Математичне програмування. Методичні вказівки з вивчення дисципліни студентами ОС «Бакалавр» для економічних спеціальностей	К.: ЦП «Компринт»	2,9	Попрозман Н.В.
16.	Методичні рекомендації для проходження навчальної практики з дисципліни «Інформатика»	К.: ЦП «Компринт»	6	Шишов С.В.
17.	Методичні вказівки з виконання лабораторних робіт для студентів економічних спеціальностей «Програмне забезпечення ПК» з дисципліни «Інформатика»	К.: ЦП «Компринт»	6,5	Шишов С.В.
18.	Методичні вказівки з виконання лабораторних робіт для студентів економічних спеціальностей «Апаратне забезпечення ПК» з дисципліни «Інформатика»	К.: ЦП «Компринт»	3	Шишов С.В.
19.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Організація баз даних» для студентів з спец. «Інженерія програмного забезпечення», «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»	К.: РВВ НУБіП України	2	Голуб Б.Л., Ящук Д.Ю.
20.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Програмування» для спеціальності «Інженерія програмного забезпечення», «Комп'ютерна інженерія»	К.: РВВ НУБіП України	6	Голуб Б.Л., Боярінова Ю.Є., Циба С. В.
21.	Методичні рекомендації до написання лабораторних робіт з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування» для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення»	К.: РВВ НУБіП України	3	Басараб Р.М.
22.	Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Програмування систем реального часу»	К.: РВВ НУБіП України	3	Панкратьєв В.О.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
23.	Методичні рекомендації до написання курсових робіт з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування» для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»	К.: РВВ НУБіП України	3	Міловідов Ю.О.
24.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Інтелектуальні системи комп'ютерного моніторингу» для спеціальності «Інженерія програмного забезпечення», «Комп'ютерна інженерія»	К.: РВВ НУБіП України	5	Бородкін Г.О.
25.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Теорія алгоритмів» для спеціальності «Інженерія програмного забезпечення», «Комп'ютерна інженерія»	К.: РВВ НУБіП України	3	Бородкіна І.Л. Бородкін Г.О.
26.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Математичне моделювання на ЕОМ»	К.: РВВ НУБіП України	3,2	Панкратьєв В.О.
27.	Методичні вказівки до розробки дипломного проекту для студентів за спеціальністю «Комп'ютерні науки і інформаційні технології»	К.: РВВ НУБіП України	3,5	Голуб Б.Л., Панкратьєв В.О.
28.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Теорія інформації»	К.: РВВ НУБіП України	5	Панкратьєв В.О.
29.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Веб-технології та Веб-дизайн» (ч. 1) для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»	К.: РВВ НУБіП України	5	Ясенова І.С.
30.	Матеріали лекцій з дисципліни «Управління інформаційними сервісами» для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки і інформаційні технології» спеціалізація «Інформаційно-управляючі системи і технології»	К.: РВВ НУБіП України	10	Ясенова І.С
31.	Матеріали лекцій з дисципліни «Аналіз вимог до програмного забезпечення» для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»	К.: РВВ НУБіП України	10	Ясенова І.С.
32.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Моделювання та аналіз предметної області» для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»	К.: РВВ НУБіП України	5	Ясенова І.С.
33.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Моделювання та прогнозування в сфері природокористування», студентам ОС «Магістр» для спеціальності 122 «Комп'ютерні науки і інформаційні технології»	К.: РВВ НУБіП України	2	Басараб Р.М

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
34.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Засоби мультимедіа в інформаційних технологіях» для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» ОКР «Бакалавр»	К.: РВВ НУБіП України	2	Ткаченко О.М., Баранова Т.А.
35.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Компютерні системи» для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» ОКР «Бакалавр»	К.: РВВ НУБіП України	7	Васюхін М.І.
36.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Комп'ютерна схемотехніка» для студентів спеціальності «Комп'ютерна інженерія»	К.: РВВ НУБіП України	5,56	Гусєв Б.С.
37.	Методичні вказівки щодо організації самостійної роботи студентів при виконанні контрольних робіт та індивідуальних завдань з курсу «Комп'ютерна схемотехніка» для студентів спеціальності Комп'ютерна інженерія»	К.: РВВ НУБіП України	2,81	Гусєв Б.С.
38.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Комп'ютерна електроніка» для студентів спеціальності «Комп'ютерна інженерія»	К.: РВВ НУБіП України	3.12	Гусєв Б.С.
39.	Конспект лекцій з дисципліни «Архітектура комп'ютерів» для студентів спеціальності Комп'ютерна інженерія»	К.: РВВ НУБіП України	11,9	Смолій В.В.
40.	Конспект лекцій з дисципліни «Технічні засоби передачі інформації» для студентів спеціальностей «Комп'ютерна інженерія», «Комп'ютерні науки»	К.: РВВ НУБіП України	8,1	Смолій В.В.
41.	Конспект лекцій з дисципліни «Автоматизовані засоби збору та обробки екологічної інформації» для магістрів спеціальності «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»	К.: РВВ НУБіП України	5,6	Смолій В.В.
42.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з з дисципліни «Архітектура комп'ютерів» для студентів спеціальності Комп'ютерна інженерія»	К.: РВВ НУБіП України	1,8	Смолій В.В.
43.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з з дисципліни «Технічні засоби передачі інформації» для студентів спеціальностей «Комп'ютерна інженерія», «Комп'ютерні науки»	К.: РВВ НУБіП України	1,8	Смолій В.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
44.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з з дисципліни «Автоматизовані засоби збору та обробки екологічної інформації» для магістрів спеціальності «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»	К.: РВВ НУБіП України	3,1	Смолій В.В.
45.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Інформаційні технології» для підготовки фахівців галузі знань «Аграрні науки та продовольство» освітніх спеціальностей «Агрономія», «Садівництво та виноградарство»	К.: РВВ НУБіП України	2,6	Осипова Т.Ю., Савицька Я.А
46.	Методичні рекомендації до виконання лабораторних завдань з дисципліни «Комп'ютерні мережі» для студентів спеціальностей «Комп'ютерна інженерія», «Комп'ютерні науки»	К.: РВВ НУБіП України	113,6	Блозва А.І.
47.	Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Спеціалізовані комп'ютери» для студентів спеціальностей «Комп'ютерна інженерія»	К.: РВВ НУБіП України	3	Блозва А.І.
48.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерна обробка інформації» для аспірантів денної і заочної форм навчання	К.: РВВ НУБіП України	5	Осипова Т.Ю., Савицька Я.А.
49.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Математичні моделі та планування експерименту» для аспірантів денної і заочної форм навчання	К.: РВВ НУБіП України	5,25	Осипова Т.Ю., Савицька Я.А.
50.	Збірник задач з дисципліни «Комп'ютерні мережі» для студентів спеціальностей «Комп'ютерна інженерія», «Комп'ютерні науки»	К.: РВВ НУБіП України	12,5	Блозва А.І.
51.	Проектування автоматизованих інформаційних систем для студентів спеціальності «Економіка»	К.: ЦП «Компринт»	7.25	Садко М.Г.
52.	Методичні вказівки по виконанню навчальної практики з дисципліни «Інформаційні системи і технології на підприємстві» для студентів спеціальності «Економіка»	К.: ЦП «Компринт»	4	Садко М.Г.
Гуманітарно-педагогічний факультет				
	Підручники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Master Course for Technical English (протокол № 13 від 17.06.2016)	К.: Формат	26,6	Пономаренко О.Г. Мудра С.В.
2	English for Business Documents (протокол № 13 від 17.06.2016)	К.: ЦП «Компринт»	10,7	Яременко Н.В.
3	Латинська мова з основами ветеринарної термінології (протокол № 13 від 17.06.2016)	К.: ДП «Прінт Сервіс»	40,8	Вакулик І.І., Балалаєва О.Ю.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
4	Методологія та організація науково-педагогічних досліджень (протокол № 1 від 26.08.2016)	К.: Міленіум	36	Лузан П.Г., Виговська С.В., Сопівник І.В
5	Соціологія (протокол № 5 від 23.09 2016)	К.: Міленіум	9	Ятченко В.Ф., Бойко І.І. та ін.
6	Психолого-педагогічні засади міжособистісного спілкування (протокол № 5 від 23.09 2016)	К.: ЦП «Компринт»	17,5	Кручек В.А.
	Підручники з грифом МОН			
1	Fundamentals of English Pronunciation (англ. мов) перевидання (Лист №14/18-Г-15 від 10.01.2007)	К.: Вектор	9	Козуб Л.С.
2	Основи укладання галузевих глосаріїв: методичні рекомендації для проведення практичних занять (Лист №1/11-16906 від 24.10.2014)	К.: ЦП «Компринт»	4,5	Іванова О.В.
3	Практичний курс основної іноземної мови: Learning English Trough Video (Лист №1/11-16905 від 24.10.2014)	К.: ДДП «Експо-Друк»	25	Іванова О.В., Тарасова В.В.
	Навчальні посібники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1	Practical English for international exams (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	10	Ямнич Н.Ю., Данькевич Л.Р.
2	Master's Course of Business English (протокол № 3 від 28.09.2016)	К.: ЦП «Компринт»	15	Качмарчик С.Г. Шанаєва-Цимбал Л.О.
3	Business English for lawyers (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: Формат	30,5	Дубовик О.М., Чернеля І.М.
4	English for innovation management (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	20	Харчук Н.С., Данькевич Л.Р.
5	«Take – home task» завдання для самостійної роботи студентів ОС «Бакалавр» з економічних спеціальностей (протокол № 6 від 23.12.2016)	К.: НВП «Інтерсервіс»	18,3	Розгон І.Ю.
6	Business English for Finance and Taxation (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: Glyph Media	32,75	Пастернак Т.А. Люлько М.Є.
7	Comprehensive Grammar of the English Language (протокол № 6 від 23.12.2016)	К.: Glyph Media	40	Арістова Н.О. Соловйова О.В.
8	Аспектний переклад аграрної літератури (протокол № 6 від 23.12.2016)	К.: ЦП «Компринт»	35	Ольховська Н.С.
9	Граматика німецької мови (протокол № 6 від 23.12.2016)	К.: ЦП «Компринт»	13,2	Амеліна С.М., Конончук І.В., Москаленко С.А., Пилипенко О.П.
10	Практичний курс німецької мови (розмовний курс з відеоматеріалами) (протокол № 6 від 23.12.2016)	К.: ЦП «Компринт»	20	Амеліна С.М. , Пилипенко О.П.
11	Соціологія (протокол № 13 від 17.06.2016)	К.: Сталь	24	Бойко І.І.
12	Освітні технології (протокол № 13 від 17.06.2016)	К.: ЦП «Компринт»	36,5	Михайліченко М.В., Рудик Я.М.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
13	Управління освітньою та виховною діяльністю (протокол № 13 від 17.06.2016)	К.: Анвапринт	26	Білан Л.Л.
14	Керівник навчального закладу (протокол №11 від 20.04.2016)	К.: РВВ НУБіП України	9,2	Ніколаєнко С.М.
15	Педагогіка і методика навчання у вищій школі (протокол № 4 від 30.10.2015)	К.: Ліра-К	26,5	Зайченко І.В.
16	Педагогіка (протокол № 4 від 30.10.2015)	К.: Ліра-К	49,04	Зайченко І.В.
17	Теорія і методика професійного навчання (протокол №6 від 26.02.2014)	К.: Ліра-К	34,3	Зайченко І.В
18	Основи профорієнтаційної роботи (протокол № 11 від 20.04.2016)	К.: Ліра-К	29,8	Теслюк В.М.
19	Теорія і методика виховання (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	15,6	Маценко Л.М.
20	Теорія та історія соціального виховання (протокол № 12 від 25.05.2016)	К.: Міленіум	50,75	Васюк О.В., Сопівник Р. В.
21	Педагогіка: хрестоматія (протокол № 12 від 25.05.2016)	К.: Міленіум	56	Васюк О.В., Виговська С.В.
22	Мовознавчий, педагогічний, реформаторський та управлінський дискурс в науці й освіті: хрестоматія (протокол № 6 від 02.12.2015)	К.: Міленіум	49,7	Сопівник Р.В., Сопівник І.В.
23	Порівняльна педагогіка (протокол № 11 від 20.04.2016)	Ніжин: ПП Лисенко М.М	23,95	Васюк О.В.
24	Основи педагогічної майстерності та етика викладача вищої школи (протокол № 11 від 20.04.2016)	К.: Видавництво «Ліра-К»	59,9	Зайченко І.В., Каленський А.А., Теслюк В.М.
25	Розвиток освіти України в контексті світових інтеграційних процесів: хрестоматія (протокол № 6 від 02.12.2015)	К.: Міленіум	47,62	Шинкарук В.Д.
26	Історія української культури (протокол № 6 від 02.12.2015)	К.: РВВ НУБіП України	25,72	Майданюк І.З.
27	Культура сім'ї та побуту (протокол № 6 від 02.12.2015)	К.: РВВ НУБіП України	21,4	Майданюк І.З., Мельничук Т.Ф., Пузиренко Я.В.
28	Естетика. Філософія мистецтва (протокол № 6 від 02.12.2015)	К.: РВВ НУБіП України	11,2	Павлова О.Ю.
29	The Practical Course of English: HomeReading для аудиторної та самостійної роботи студентів спеціальності 035 «Філологія» (протокол № 1 від 26.08.2016)	К.: ТОВ «НВП «Інтерсервіс»	75	Малихін О.В., Попов Р.А., Гриценко І.С.
30	Англійська мова для лікарів ветеринарної медицини: робочий зошит студента (протокол № 7 від 17.12.2015)	«Волинські обереги»	10	Грабовська Т.О.
31	Lexicology of the English Language (протокол № 7 від 17.12.2015)	К.: Вектор	19	Козуб Л.С.
32	Аспектний переклад аграрних текстів (протокол № 6 від 21.12.2016)	К.: «Гліф Медіа»	31	Сидорук Г.І.
33	Вступ до перекладознавства (протокол № 6 від 21.12.2016)	К.: «Гліф Медіа»	20,5	Сидорук Г.І.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
34	Лінгвокраїнознавство країн основної іноземної мови «Country Studies through Language: English-Speaking World» (англійською мовою) для студентів ОС «Бакалавр» галузі знань 03 «Гуманітарні науки» зі спеціальності 035 «Філологія» (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: Міленіум	20	Бабенко О.В.
35	Comprehensive Grammar of the English Language (протокол № 1 від 02.08.2016)	К.: «Гліф Медіа»	40	Арістова Н.О., Соловйова О.В.
36	Збірник тестів для студентів аграрних ВНЗ (протокол № 8 від 22.04.2016)	К.: Видавничо-поліграфічний дім «Формат»	7,5	Сиротін О.
37	Збірник тестів для студентів аграрних ВНЗ (протокол № 8 від 22.04.2016)	К.: Видавничо-поліграфічний дім «Формат»	7,5	Сиротін О.
38	Формування гуманістичної спрямованості майбутніх біотехнологів у процесі вивчення іноземної мови (методичні рекомендації) (протокол № 9 від 22.05.2016)	К.: Видавничо-поліграфічний дім «Формат»	4,3	Мишак О.О.
39	Гуманістична спрямованість особистості майбутнього біотехнолога: спецкурс для студентів факультету біотехнології (протокол № 2 від 22.09.2016)	К.: РВВ НУБіП України	4,7	Мишак О.О.
40	Англійська мова. Посібник для студентів за напрямом підготовки 6.090102 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» (протокол № 9 від 22.05.2014)	К.: Видавничо-поліграфічний дім «Формат»	9	Мишак О.О.
41	Англійська мова. Посібник для студентів ОС «Магістр» ветеринарних спеціальностей (протокол № 3 від 23.10.2014)	К.: Видавничо-поліграфічний дім «Формат»	7	Мишак О.О.
42	Практикум з української мови за професійним спрямуванням (протокол № 13 від 17.06.2016)	Ніжин:ПП Лисенко М.М	16	Кострица Н.М. , Мазур Н. В.
43	Українська мова в професійному навчанні (протокол № 12 від 25.05.2016)	К.: РВВ НУБіП України	37	Кострица Н.М., Мазур Н.В.
44	Українська мова професійного спрямування (протокол № 3 від 28.09.2016)	Ніжин: ПП Лисенко М.М	24	Личук М.І., Кострица Н.М.
45	Лінгвістичні основи професійної комунікації (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: Міленіум	21	Личук М.І., Харченко С.В., Шинкарук. О.В.
46	Філософія науки та інноваційного розвитку (протокол № 3 від 28.09.2016)	К.: РВВ НУБіП України	69.12	Чекаль Л.А., Сторожук С.В., Горбатюк Т.В. та ін.
47	Філософія освіти (протокол № 3 від 28.09.2016)	К.: РВВ НУБіП України	41,82	Чекаль Л.А., Сторожук С.В., Горбатюк Т.В. та ін.
48	Логіка (протокол № 3 від 28.09.2016)	К.: РВВ НУБіП України	13	Сподін Л.А.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
49	Філософія. Логіка. Релігієзнавство (протокол № 3 від 28.09.2016)	К.: РВВ НУБіП України	23	Гейко С.М., Культенко В.П., Лаута О.Д. та ін.
50	Філософія науки (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: РВВ НУБіП України	32	Сторожук С.В., Гоян І.М., Матвієнко І.С.
	Методичні матеріали			
1	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Інформаційні технології в перекладацькій діяльності»	К.: РВВ НУБіП України	2,5	Тарасенко Р.О.
2	Тренінгові методики з іншомовної ділової комунікації	К.: ЦП «Компринт»	8	Качмарчик С.Г.
3	Методичні рекомендації з підготовки до кандидатського іспиту з англійської мови	К.: Сервісдрук	3,8	Пастернак Т.А.
4	Німецька мова: збірник текстів для самостійної роботи студентів 3-го курсу напряму 6.0203 «Філологія»	К.: ЦП «Компринт»	10,2	Москаленко С.А.
5	Методичні рекомендації з дисципліни «Комп'ютерна лексикографія і переклад»	К.: ЦП «Компринт»	3	Амеліна С.М.
6	Методичні рекомендації до написання курсових робіт з дисципліни «Вступ до перекладознавства»	К.: ЦП «Компринт»	2	Амеліна С.М.
7	Історія української державності	К.: ПП «ДІРЕКТ ЛАЙН»	13,06	Білан С.О., Ісакова Н.П. та ін.
8	Збірник тестових завдань з дисципліни «Історія української державності»	К.: ПП «ДІРЕКТ ЛАЙН»	9,4	Білан С.О., Ісакова Н.П., Кравченко Н.Б. та ін.
9	Англійська мова: збірник тестових завдань (для студентів ОС «Бакалавр» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»)	К.: Ту-Прінт	7,6	Якушко К.Г.
10	Теорія організацій та управління змістом робіт	Ніжин:ПП Лисенко М.М.	18	Білан Л.Л.
11	Вступ до спеціальності («Педагогіка вищої школи»)	Ніжин:ПП Лисенко М.М.	24,2	Білан Л.Л.
12	Аудит і оцінювання управлінської діяльності	К.: ЦП «Компринт»	16,5	Михайліченко М.В., Рудик Я.М.
13	Методичні рекомендації для проведення навчальної (безвідривної від навчання ознайомчої зі спеціальності) практики для студентів ОС «Магістр» спеціальність 073 «Менеджмент» спеціалізація «Управління навчальним закладом»	К.: ЦП «Компринт»	1,9	Яковлева В.А
14	Методичні рекомендації для проведення виробничої (комплексної з фаху) практики для студентів ОС «Магістр» спеціальність 011 «Науки про освіту» спеціалізація «Педагогіка вищої школи»	К.: ЦП «Компринт»	1,9	Яковлева В.А
15	Методичні рекомендації для проведення курсових робіт для студентів ОС «Магістр» спеціальність 231 «Соціальна робота»	К.: ЦП «Компринт»	1,9	Яковлева В.А

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
16	Конспект лекцій з дисципліни «Педагогіка»	К.: РВВ НУБіП України	6,5	Буцик І.М.
17	Методичні рекомендації для проведення навчальної (педагогічної) практики для студентів ОС «Магістр» спеціальність 231 «Соціальна робота»	К.: ЦП «Компринт»	1,9	Яковлева В.А
18	Методичні рекомендації для проведення курсових робіт з «Методики навчання соціально-педагогічних дисциплін» для студентів ОС «Магістр» спеціальність 231 «Соціальна робота»	К.: ЦП «Компринт»	1,9	Яковлева В.А
19	Методичні вказівки до виконання магістерських робіт студентами спеціальності «Науки про освіту» (спеціалізація «Педагогіка вищої школи»)	К.: РВВ НУБіП України	6	Сопівник Р.В., Буцик І.М., Виговська С.В.
20	Психолого-педагогічний супровід студентів під час навчання у ВНЗ: методичний посібник для наставників академічних груп	К.: РВВ НУБіП України	5,8	Мартинюк І. А.
21	Методичні рекомендації для виконання курсової роботи з дисципліни «Етнопсихологія» для студентів підготовки напряму 6.010106 «Соціальна педагогіка»	К.: РВВ НУБіП України	2,25	Яшник С.В.
22	Навчально-методичний посібник з дисципліни «Вікова та педагогічна психологія» для підготовки фахівців напряму 6.010106 «Соціальна педагогіка» та 8.180100021 «Педагогіка вищої школи»	К.: РВВ НУБіП України	24,2	Шмаргун В.М., Вус В.І., Яшник С.В.
23	Психофізіологічне пояснення мовних явищ з позицій ґештальттеорії: науково-практичні рекомендації	К.: РВВ НУБіП України	4,8	Безпаленко А. М., Тепла О. М., Гнатюк В. П.
24	Філософія. Методичні вказівки для студентів НУБіП України стаціонарної форми навчання з усіх спеціальностей ОКР «Бакалавр»	К.: РВВ НУБіП України	3,4	Гейко С.М., Культенко В.П., Лаута О.Д., Савицька І.М.
25	Філософія. Методичні вказівки для студентів НУБіП України заочної форми навчання з усіх спеціальностей ОКР «Бакалавр»	К.: РВВ НУБіП України	4,8	Гейко С.М., Культенко В.П., Лаута О.Д., Савицька І.М.
26	Філософія науки та інноваційнього розвитку. Методичні вказівки для студентів НУБіП України стаціонарної форми навчання з усіх спеціальностей ОКР «Магістр»	К.: РВВ НУБіП України	4	Гейко С.М., Культенко В.П., Лаута О.Д. та інші
27	Філософія науки та інноваційного розвитку. Методичні вказівки для студентів НУБіП України заочної форми навчання з усіх спеціальностей ОКР «Магістр»	К.: РВВ НУБіП України	5	Гейко С.М., Культенко В.П., Лаута О.Д. та інші
28	Філософія. Методичні рекомендації для студентів стаціонарної форми навчання ОС «Бакалавр»	К.: РВВ НУБіП України	3,4	Кичкирук Т.В., Супрун А.Г.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
29	Філософія. Методичні вказівки для студентів заочної форми навчання ОС «Бакалавр»	К.: РВВ НУБіП України	4,8	Кичкирук Т.В., Супрун А.Г.
30	Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів спеціалізації «Педагогіка вищої школи» з теорії і методики професійного навчання	К.: ЦП «Компринт»	32,8	Пригодій М.А.
Економічний факультет				
	Підручники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1.	Regional economics. Textbook for Bachelor direction of knowledge 0305 majors 6.030507 «Business Economics», 6.030509 «Accounting and Auditing», 6.030508 «Finance and Credit» (протокол № 1 від 26.08.2016)	К.: ЦП «Компринт»	31,25	Kvasha S.M., Vdovenko N.M., Nakonechna K.V., Yara O.S.
2	Обґрунтування господарських рішень та оцінка ризиків (протокол №4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	25,4	Рогач С.М., Герасимчук Н.А. та ін.
3	Біржовий ринок (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	50	Солодкий М.О., Яворська В.О.
	Підручники з грифом МОН			
1	Теорія фінансів (№1/11-12056 від 29.07.2013)	К.: ЦП «Компринт»	31,4	Давиденко Н.М., Данилевська-Жугунісова О.Є.
2	Організація бухгалтерського обліку (№1/11-4828 від 10.04.2012)	К.: Каравела	21,6	Сук Л.К., Сук П.Л., Данілочкіна О.В.
	Навчальні посібники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1.	Стратегічна екологічна оцінка в контексті європейської інтеграції (протокол № 1 від 26.08.2016)	К.: РВВ НУБіП України	10,0	Вдовенко Н.М., Кірейцева О.В., Коробова Н.М.
2.	Глобальна економіка (протокол №1 від 26.08.2016 р.)	К.: Видавництво «Кондор»	20	Вдовенко Н.М., Богач Л.В., Гераймович В.Л. та ін.
3	Страхування (протокол № 4 від 30.10.2015)	К.: ЦП «Компринт»	10,8	Мамчур Р.М.
4	Податкова політика (протокол № 7 від 23.12.2015)	К.: ЦП «Компринт»	11,31	Кириченко А.В.
5	Управління фінансовою санацією підприємства (протокол № 6 від 02.12.2015)	К.: ЦП «Компринт»	27,3	Зеліско І.М., Олійник Л.А.
6	Історія економіки та економічної думки (протокол № 1 від 26.08.2016)	К.: ЦП «Компринт»	40	Чередніченко О.О., Болгарова Н.К.
7	Менеджмент малого та середнього бізнесу в реальному секторі економіки України (протокол № 6 від 02.12.2015)	К.: ННЦ ІАЕ	32,1	Остапчук А.Д., Збарська А.В.
8	Економіка підприємства (протокол № 12 від 25.05.2016)	К.: ЦП «Компринт»	30,5	Рогач С.М., Суліма Н.М., Степасюк Л.М. та ін.
9	Практикум з економіки і фінансів підприємства (протокол № 10 від 30.03.2016)	К.: ЦП «Компринт»	24,1	Суліма Н.М., Степасюк Л.М., ВеличкоО.В.
11	Економіка сільського господарства (протокол № 10 від 30.03.2016)	Ніжин:ПП Лисенко М.М.	43,75	Збарський В.К, Талавиря М.П. та ін.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
10	Економічні і фінансові ризики: практикум для студентів ОС «Бакалавр» галузі знань 0305 «Економіка і підприємництво» напряму підготовки «Фінанси і кредит» (протокол №12 від 25.05.2016)	К.: ЦП «Компринт»	25,8	Герасимчук Н.А., Мірзоєва Т.В., Томашевська О.А.
12	Економіка підприємства (протокол 7 від 24.07.2016)	К.: КиМУ	24,54	Збарський В.К., Резнік Н.П.
13	Основи економіки фірми (протокол №5 від 23.11.2016)	Ніжин: ПП Лисенко М.М.	35,8	Збарський.В.К., Талавиря М.П., Ярема Л.В.
14	Навчальний посібник з дисципліни «Економіка і підприємництво, менеджмент» (частина ІІ) (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	24,6	Рогач С.М., Гуцул Т.А., Балан О.Д. та інші
15	Dictionary of economic and financial terms (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	13,75	Rogach S., Sulima N., Mirzoeva T.
16	Основи страхування сільськогосподарських культур	К.: ЦП «Компринт»	22,75	Діброва А.Д. Герасименко Н.А., Рябченко О.О.
17	Біржовий фондовий ринок (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	24	Шиндирук І.П., Хміль Н.В
	Навчальні посібники з грифом МОН			
1	Бюджетний менеджмент (лист № 1/11-18658 від 03.12.2013)	К.: ЦП «Компринт»	23,5	Титарчук І.М., Негода Ю.В.
2	Облік і аудит у питаннях і відповідях (лист №1/11-9591 від 06.06.2013)	К.: ЦП «Компринт»	24,29	Колеснікова О.М.
3	Організація і управління виробництвом (лист №1/11-17918 від 11.11.2014р.)	К.: РВВ НУБіП України	21,75	ЄрмаковО.Ю., Гаврилюк І.П. та ін.
	Методичні матеріали			
1.	Економіка рибного господарства та аквакультури: методичні рекомендації для проведення курсів з підвищення кваліфікації	К.: Видавництво «Кондор»	2,3	Вдовенко Н.М., Чуклін А.В., Шарило Ю.Є., Шепелєв С.С.
2.	Глобальна економіка: рекомендації до викладання навчальної дисципліни студентам ОС «Магістр» спеціальність 8.18010024 «Прикладна економіка»	К.: РВВ НУБіП України	3,6	Вдовенко Н.М., Богач Л.В., Коробова Н.М., Федюшко М.М.
3.	Глобальна економіка (для підготовки здобувачів ступеня вищої освіти «магістр» спеціальності 051 «Економіка» і всіх спеціальностей галузі знань 07 «Управління та адміністрування» в аграрних вищих навчальних закладах	К.: Науково-методичний центр «Аграрної освіти»	1,3	Вдовенко Н.М., Богач Л.В., Гераймович В.Л. та інші
4.	Глобальна економіка: рекомендації до викладання навчальної дисципліни студентам ОС «Магістр» спеціальність «Прикладна економіка»	К.: РВВ НУБіП України	4,6	Вдовенко Н.М., Богач Л.В., Гераймович В.Л., Федюшко М.М.
5.	Методичні вказівки до виконання практичних завдань з дисципліни «Національна економіка» студентами ОС «Магістр» спеціальності «Прикладна економіка»	К.: РВВ НУБіП України	2,6	Діброва А.Д., Кірейцева О.В., Вишнівська Б.В., Коробова Н.М.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
6.	Методичні рекомендації до вивчення курсу «Глобальна економіка» для студентів ОС «Магістр» спеціальності «Економічна кібернетика»	К.: РВВ НУБіП України	6,87	Вдовенко Н.М., Богач Л.В.
7.	Методичні рекомендації до вивчення курсу «Глобальна економіка» для студентів ОС «Магістр» спеціальності «Оподаткування»	К.: РВВ НУБіП України	6,25	Вдовенко Н.М., Богач Л.В.
8.	Методичні вказівки до виконання практичних завдань з дисципліни «Глобальна економіка» студентами ОС «Магістр» спеціальності «Прикладна економіка»	К.: ЦП «Компринт»	10,3	Вдовенко Н.М., Гераймович В.Л. Богач Л.В.
9.	Програма виробничої практики для студентів денної форми навчання магістерської програми спеціальності «Прикладна економіка»	К.: РВВ НУБіП України	2,12	Вдовенко Н.М., Кірейцева О.В.
10.	Методичні рекомендації з дисципліни «Державне та регіональне управління» для студентів денної та заочної форми навчання ОС «Бакалавр» напряму «Менеджмент»	К.: ЦП «Компринт»	9,5	Гераймович В.Л.
11.	Прикладна економіка. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів ОС «Магістр» для спеціальності «Прикладна економіка»	К.: ЦП «Компринт»	1,19	Кваша С.М., Наконечна К.В.
12.	Методичні рекомендації до підготовки дипломної роботи для студентів ОС «Магістр» спеціальності «Прикладна економіка».	К.: РВВ НУБіП України	7,5	Вдовенко Н.М., Сокол Л.М., Богач Л.В., Гераймович В.Л.
13	Методичні вказівки з дисципліни «Економіка підприємства» для проведення практичних (семінарських) занять для слухачів програми перепідготовки ОКР «Спеціаліст» спеціальності «Економіка підприємства»	К.: РВВ НУБіП України	7,00	Кулаєць М.М., Микицей Т.Д.
14	Методичні вказівки для виконання самостійної роботи з дисципліни «Економіка підприємства» для слухачів програми перепідготовки ОКР «Спеціаліст» спеціальності «Економіка підприємства»	К.: РВВ НУБіП України	3,80	Кулаєць М.М., Микицей Т.Д.
15	Economic Analysis. Educational-methodical recommendations for the study of discipline and providing of independent work of students of directions: 6.030508 bachelor's degree, specialty «Finance and credit» and 6.030502 bachelor's degree, specialty «Economic Cybernetics»	К.: ЦП «Компринт»	3,75	Богданюк О.В.
16	Вибіркове спостереження. Перевірка статистичних гіпотез	К.: ЦП «Компринт»	5,10	Гузь М.М.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
17	Узагальнюючі статистичні показники. Аналіз варіації та форми розподілу	К.: ЦП «Компринт»	4,00	Гузь М.М.
18	Статистичні показники. Статистичні таблиці. Статистичні графіки	К.: ЦП «Компринт»	3,20	Гузь М.М.
19	Конспект лекцій з «Економетрики» для студентів ОКР «Бакалавр» за напрямом підготовки «Економіка підприємства», «Облік і аудит», «Фінанси та кредит»	К.: ЦП «Компринт»	9,00	Симоненко О.І.
20	Конспект лекцій з теорії ймовірностей та математичної статистики для студентів за напрямом підготовки «Фінанси та кредит»	К.: ЦП «Компринт»	5,00	Симоненко О.І.
21	Конспект лекцій зі статистики для студентів за напрямом підготовки «Фінанси та кредит»	К.: ЦП «Компринт»	6,00	Симоненко О.І.
22	Методичні рекомендацій з вивчення дисципліни «Банківський менеджмент» для студентів ОС «Магістр» зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»	К.: ЦП «Компринт»	7,7	Олійник-Данн О.О.
23	Програма виробничої практики для студентів ОС «Магістр» зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» за магістерською програмою «Банківська справа»	К.: ЦП «Компринт»	1,0	Олійник-Данн О.О., Бронін О.В.
24	Методичні рекомендацій з вивчення дисципліни «Іпотечне кредитування» для студентів ОС «Магістр» зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»	К.: ЦП «Компринт»	6,3	Олійник-Данн О.О.
25	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Гроші і кредит» для студентів ОС «Бакалавр» напряму підготовки 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»	К.: ЦП «Компринт»	10	Аврамчук Л.А., Жарікова О.Б.
26	Методичні вказівки для виконання самостійної роботи студентами ОС «Бакалавр» напряму підготовки «Фінанси, банківська справа та страхування», «Економіка», «Облік і оподаткування»	К.: ЦП «Компринт»	10	Аврамчук Л.А., Жарікова О.Б.
27	Методичні рекомендації з вивчення дисципліни «Ринок фінансових послуг» для студентів ОС «Магістр» зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»	К.: ЦП «Компринт»	7,5	Костюк В.А.
28	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Фінансовий ринок» для студентів ОС «Бакалавр» заочної форми навчання спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»	К.: ЦП «Компринт»	4	Костюк В.А.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
29	Методичні вказівки до самостійного опрацювання курсу «Прикладна економетрика» для студентів ОС «Магістр» денної форми навчання за напрямом «Фінанси і кредит» та «Оподаткування»	К.: ЦП «Компринт»	2,3	Титарчук І.М., Негода Ю.В.
30	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Управління фінансово-економіч-ною діяльністю» для підготовки фахівців за спеціальністю 8.18010020 «Управління навчальним закладом»	К.: ЦП «Компринт»	5,2	Дробот Н.М.
31	Навчальний практикум з дисципліни «Бюджетний менеджмент» для студентів ОС «Магістр» заочної форми навчання за спеціальністю «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	1,75	Титарчук І.М., Негода Ю.В.
32	Навчальний практикум з дисципліни «Бюджетна система» для студентів ОС «Бакалавр» заочної форми навчання за напрямом підготовки «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	2,2	Титарчук І.М., Негода Ю.В.
33	Навчальний практикум з дисципліни «Фінансовий менеджмент» для студентів ОС «Магістр» заочної форми навчання за спеціальністю «Маркетинг»	К.: ЦП «Компринт»	1,75	Титарчук І.М., Негода Ю.В.
34	Методичні вказівки до виконання програми виробничої практики для студентів 3 курсу економічного факультету напряму підготовки 6.030508 «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	2,0	Негода Ю.В., Мірзоєва Т.В.
35	Навчальний практикум з дисципліни «Фінансова економетрика» для студентів ОС «Магістр» заочної форми навчання за спеціальністю «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	2,8	Титарчук І.М., Негода Ю.В.
36	Методичні рекомендації з дисципліни «Фінансова діяльність рибогосподарських підприємств» для студентів ОС «Магістр» денної форми навчання за напрямом «Водні біоресурси»	К.: ЦП «Компринт»	6,4	БурякА.В., Євенко Т.І.
37	Методичні вказівки до самостійного опрацювання курсу «Проектне фінансування» для студентів ОС «Магістр» спеціальності «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	4,6	Скрипник Г.О.
38	Методичні рекомендації для організації самостійної роботи з дисципліни «Інвестування» для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	2,8	Давиденко Н.М., Скрипник Г.О.
39	Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Інвестування» для студентів ОС «Бакалавр» денної форми навчання за напрямом «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	3,6	Давиденко Н.М., Скрипник Г.О.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
40	Методичні рекомендації та завдання для семінарських занять з дисципліни «Фінанси» для ОС «Бакалавр» напряму підготовки «Облік і аудит»	К.: ЦП «Компринт»	4,4	Данилевська-Жугунісова О.Є., Негода Ю.В.
41	Методичні рекомендації та завдання для проведення семінарських занять з дисципліни «Фінанси» для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 075 «Маркетинг» денної форми навчання	К.: ЦП «Компринт»	2,8	Зеліско І.М.
42	Методичні рекомендації та завдання для самостійної роботи з дисципліни «Фінанси» для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 075 «Маркетинг» заочної форми навчання	К.: ЦП «Компринт»	3,1	Зеліско І.М.
43	Методичні рекомендації та завдання для проведення практичних занять з дисципліни «Фінанси підприємств» для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 073 «Менеджмент» денної форми навчання	К.: ЦП «Компринт»	3,4	Зеліско І.М., Дробот Н.М.
44	Методичні рекомендації та завдання для самостійної роботи з дисципліни «Фінанси підприємств» для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності 073 «Менеджмент» заочної форми навчання	К.: ЦП «Компринт»	3,75	Зеліско І.М.
45	Методичні вказівки для самостійної роботи студентів стаціонару ОС «Бакалавр» напряму підготовки 6.030508 «Фінанси і кредит» курсу «Фінансова діяльність суб'єктів господарювання»	К.: ЦП «Компринт»	7,8	Карасик О.М., Буряк А.В.
46	Методичні рекомендації для семінарських занять і самостійного опрацювання курсу «Фінансовий менеджмент» для студентів спеціальності 073 «Менеджмент організацій і адміністрування»	К.: ЦП «Компринт»	7,75	Давиденко Н.М., Буряк А.В.
47	Методичні рекомендації для семінарських занять і самостійного опрацювання курсу «Корпоративне управління» для студентів ОС «Магістр» спеціальності «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	8,0	Буряк А.В.
48	Методичні вказівки до виконання практичних завдань з дисципліни «Фінанси підприємств» для студентів ОС «Бакалавр» напряму підготовки «Облік і аудит» скороченого терміну навчання	К.: ЦП «Компринт»	8	Олійник Л.А.
49	Практикум з дисципліни «Місцеві фінанси» ля студентів напряму підготовки 6.030508 «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	10	Олійник Л.А.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
50	Практикум з дисципліни «Управління фінансовою санацією підприємства» для студентів ОКР «Магістр» зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»	К.: ЦП «Компринт»	11,5	Зеліско І.М., Олійник Л.А.
51	Методичні вказівки та завдання для проведення практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Фінанси підприємств» студентам денної форми навчання напряму підготовки 6.030509 «Облік і аудит»	К.: ЦП «Компринт»	13,4	Олійник Л.А., Негода Ю.В.
52	Методичні рекомендації для практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Місцеві фінанси» для студентів денної та заочної форм навчання напряму підготовки «Фінанси і кредит» зі спеціальності 6.030508 «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	8,7	Олійник Л.А.
53	Local finance. Guidelines and tasks for implementation of practical classes for students of speciality 6.030508 «Finance and credit»	К.: ЦП «Компринт»	9,6	Олійник Л.А.
54	Практикум з дисципліни «Фінанси підприємств» для студентів напряму підготовки 6.030509 «Облік і аудит» скороченого терміну навчання	К.: ЦП «Компринт»	9,3	Олійник Л.А.
55	Local finance. Practicum for students of speciality 6.030508 «Finance and credit»	К.: ЦП «Компринт»	11,1	Олійник Л.А.
56	Навчальний посібник з елементарної математики для підготовчого відділення	К.: ЦП «Компринт»	6,38	Іванова Ю.І
57	Навчально-методичний посібник «Прикладна математика»	К.: ЦП «Компринт»	6	Іванова Ю.І., Ружило М.Я.
58	Навчально-методичний посібник з дисципліни «Вища математика» для студентів-заочників факультету землевпорядкування	К.: ЦП «Компринт»	7,98	Іванова Ю.І.
59	Методичні вказівки до практичних занять для студентів факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК	К.: ЦП «Компринт»	7,6	Савчук С.Г.
60	Математична статистика. Методичні вказівки та індивідуальні завдання для студентів педагогічного факультету (заочної форми навчання)	К.: ЦП «Компринт»	2,88	Цюпій Т.І.
61	Методичні вказівки та завдання для самоперевірки з прикладної математики для студентів факультету тваринництва та водних біоресурсів (напряму підготовки 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»	К.: ЦП «Компринт»	3,75	Цюпій Т.І.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
62	Методичні вказівки та індивідуальні завдання по темі «Диференціальні рівняння. Ряди» для студентів економічних спеціальностей	К.: ЦП «Компринт»	2,56	Цюпій Т.І.
63	Методичні вказівки та завдання для самостійної роботи, Частина II (розділи «Вступ до математичного аналізу», «Диференціальне числення функції однієї змінної», «Інтегральне числення функції однієї змінної») для студентів заочної форми навчання факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК	К.: ЦП «Компринт»	6,7	Савчук С.Г.
64	Методичні вказівки та завдання для самостійної роботи, Частина I (розділи «Лінійна алгебра», «Елементи векторної алгебри», «Аналітична геометрія на площині») для студентів заочної форми навчання факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК	К.: ЦП «Компринт»	5,8	Савчук С.Г.
65	Методичні вказівки та індивідуальні завдання з лінійної алгебри та аналітичної геометрії для студентів факультету захисту рослин, біотехнологій та екології	К.: ЦП «Компринт»	6,19	Цюпій Т.І.
66	Методичні вказівки та завдання для самоперевірки з вищої математики для студентів ННІ лісового і садово-паркового господарства, які начаються за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство»	К.: ЦП «Компринт»	5,88	Цюпій Т.І.
67	Методичні вказівки та індивідуальні завдання з математичної статистики для студентів педагогічного факультету (денної фрми навчання)	К.: ЦП «Компринт»	2,38	Цюпій Т.І.
68	Методичні вказівки та завдання для самоперевірки з вищої математики для студентів факультету захисту рослин, біотехнологій та екології (денної форми навчання)	К.: ЦП «Компринт»	3,13	Цюпій Т.І.
69	Методичні вказівки та індивідуальні завдання по темі «Невизначений інтеграл» для студентів факультету тваринництва та водних біоресурсів (напряму підготовки 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»	К.: ЦП «Компринт»	4,5	Цюпій Т.І.
70	Методичні рекомендації та індивідуальні завдання з дисципліни «Прикладна математика» для студентів факультету твариництва та водних біоресурсів	К.: ЦП «Компринт»	4,06	Дібрівна Е.І.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
71	Методичні рекомендації та індивідуальні завдання д з дисципліни «Вища математика» ля студентів факультету захисту рослин, біотехнології та екології спеціальність 162 «Біотехнологія та біоінженерія»	К.: ЦП «Компринт»	5	Дібрівна Е.І.
72	Методичні рекомендації та індивідуальні завдання д з дисципліни «Вища математика» для студентів факультету захисту рослин, біотехнології та екології спеціальність 162 «Біотехнологія та біоінженерія» ІІ-семестр	К.: ЦП «Компринт»	5	Дібрівна Е.І.
73	Навчально-методичний посібник «Вища математика (фахове спрямування)» для студентів напряму підготовки «Захист рослин»	К.: ЦП «Компринт»	9,88	Іванова Ю.І., Ружило М.Я.
74	Навчально-методичний посібник «Вища математика» для самостійної роботи студентів лісогосподарського факультету заочної форми навчання	К.: ЦП «Компринт»	6	Іванова Ю.І., Ружило М.Я.
75	Методичні вказівки для виконання індивідуальних завдань з вищої математики для самостійної роботи студентів факультету інформаційних технологій напряму підготовки «Економічна кібернетика»	К.: ЦП «Компринт»	5	Ружило М.Я.
76	Індивідуальні завдання з вищої математики для самостійної роботи студентів напряму підготовки «Захист рослин»	К.: ЦП «Компринт»	2,88	Ружило М.Я.
77	Індивідуальні завдання з вищої математики для самостійної роботи студентів факультету інформаційних технологій напряму підготовки «Економічна кібернетика»	К.: ЦП «Компринт»	3	Ружило М.Я.
78	Методичні вказівки для виконання індивідуальних завдань з вищої математики для самостійної роботи студентів економічного факультету скороченого терміну навчання	К.: ЦП «Компринт»	5,13	Ружило М.Я.
79	Методичні вказівки з вивчення дисципліни Організація агробізнесу. Частина 1. Для студентів ОС «Бакалавр» напрямку «Економіка підприємства», «Облік і аудит» та «Фінанси і кредит» денної, заочної та дистанційної форми навчання, аудиторної та самостійної роботи	К.: РВВ НУБіП України	2,8	Ільчук М.М., Збарська А.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
80	Нормативне забезпечення організації та функціонування агробізнесу. Частина 2. Додатки до методичних вказівок з вивчення дисципліни «Організація агробізнесу» для студентів ОС «Бакалавр» напрямку «Економіка підприємства», «Облік і аудит» та «Фінанси і кредит» денної, заочної та дистанційної форми навчання, аудиторної та самостійної роботи	К.: РВВ НУБіП України	4,8	Ільчук М.М., Збарська А.В.
81	Методичні рекомендації для практичних робіт з дисципліни «Економіка підприємства» для студентів IV курсу, які навчаються за напрямом 6.051701 «Харчові технології та інженерія»	К.: ЦП «Компринт»	2,0	Чередніченко О.О.
82	Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Економічні аспекти підприємницької діяльності» для студентів ОС «Магістр» спеціальність «Якість, стандартизація та сертифікація»	К.: ЦП «Компринт»	10	Чередніченко О.О.
83	Методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань з дисципліни «Історія економіки та економічної думки» для студентів факультету аграрного менеджменту	К.: ЦП «Компринт»	4,5	Чередніченко О.О.
84	Методичні вказівки для підготовки до семінарських занять з дисципліни «Історія економіки та економічної думки» для студентів економічного факультету	К.: ЦП «Компринт»	4,5	Чередніченко О.О.
85	Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Економіка сільського господарства» для студентів економічного факультету	К.: ЦП «Компринт»	3,4	Чередніченко О.О., Куцеконь Л.О.
86	«Економіка аграрного сектору. Методичні рекомендації до вивчення курсу студентами спеціальності «Економіка підприємства» ОС «Магістр»	К.: ЦП «Компринт»	13	Збарський В.К., Томашевська О.А., Мірзоєва Т.В.
87	Робочий зошит з дисципліни «Обґрунтування господарських рішень та оцінка ризиків» для студентів економічних спеціальностей	К.: ЦП «Компринт»	3,3	Мірзоєва Т.В., Томашевська О.А.
88	Практикум з дисципліни «Економіка сільського господарства» для студентів напряму підготовки 6.030508 «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	2,2	Мірзоєва Т.В., Томашевська О.А.
89	Економіка сільського господарства. Практикум для студентів напряму підготовки 6.030502 «Економічна кібернетика»	К.: ЦП «Компринт»	3,75	Томашевська О.А., Мірзоєва Т.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
90	Регіональна економіка. Методичні вказівки до самостійного вивчення курсу студентами напрямів підготовки «Економіка підприємства», «Облік і аудит», «Фінанси і кредит» заочної форми навчання»	К.: ЦП «Компринт»	14,9	Рогач С.М., Томашевська О.А., Мірзоєва Т.В.
91	Економіка сільського господарства. Методичні рекомендації до самостійного вивчення курсу студентами напряму підготовки 6.030508 «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	12,5	Мірзоєва Т.В., Томашевська О.А.
92	Регіональна економіка. Практикум для студентів напряму підготовки 6.030507 «Маркетинг»	К.: ЦП «Компринт»	13,1	Томашевська О.А., Мірзоєва Т.В.
93	Методичні рекомендації до самостійного вивчення дисципліни «Економіка і підприємництво, менеджмент. Розділ «Економіка»» студентами напряму підготовки 6.090101 «Агрономія»	К.: ЦП «Компринт»	14,1	Мірзоєва Т.В. Томашевська О.А.
94	Робочий зошит з дисципліни «Економіка і підприємництво, менеджмент. Розділ «Економіка» для студентів напряму підготовки 6.090101 «Агрономія»	К.: ЦП «Компринт»	2,4	Мірзоєва Т.В. Томашевська О.А.
95	Навчальний посібник «Економічні і фінансові ризики: практикум» для студентів ОС «Бакалавр» галузі знань 0305 «Економіка і підприємництво» напряму підготовки 6.030508 «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	25,8	Герасимчук Н.А., Мірзоєва Т.В., Томашевська О.А.
96	Підручник «Обґрунтування господарських рішень та оцінка ризиків»	К.: ЦП «Компринт»	25,4	Рогач С.М. Герасимчук Н.А., Мірзоєва Т.В., Томашевська О.А.
97	Економіка підприємства: Методичні вказівки до виконання практичних завдань студентами напряму підготовки 6.030504 «Економіка підприємства»	К.: ЦП «Компринт»	9,4	Рогач С.М., Величко О.В., Степасюк Л.М.
98	Методичні вказівки до вивчення курсу «Економіка аграрних підприємств»	К.: ЦП «Компринт»	22,8	Степасюк Л.М., Величко О.В.
99	Методичні вказівки з дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень» для підготовки фахівців ОС «Магістр» спеціалізації «Економіка підприємства»	К.: ЦП «Компринт»	11,5	Рогач С.М.
100	Методичні рекомендації до виконання практичних завдань з дисципліни «Економіка підприємства» студентами напряму підготовки 6.030507 «Маркетинг»	К.: ЦП «Компринт»	8,6	Степасюк Л.М., Величко О.В.
101	Методичні рекомендації до вивчення курсу «Економіка сільського господарства»	К.: ЦП «Компринт»	22,0	Степасюк Л.М., Величко О.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
102	Методичні рекомендації до написання курсових робіт з дисципліни «Економіка аграрних підприємств» для студентів напряму підготовки 6.030504 «Економіка підприємства»	К.: ЦП «Компринт»	3,0	Степасюк Л.М., Величко О.В.
103	Економіка аграрних підприємств: методичні вказівки до виконання практичних завдань студентами напряму підготовки 6.030504 «Економіка підприємства»	К.: ЦП «Компринт»	7,1	Степасюк Л.М., Величко О.В.
104	Методичні вказівки до виконання програми виробничої практики для студентів 3 курсу економічного факультету напряму підготовки 6.030504 «Економіка підприємства»	К.: ЦП «Компринт»	2,0	Рогач С.М., Величко О.В.
105	Методичні рекомендації до виконання практичних завдань з курсу «Економіка сільського господарства» студентами напряму підготовки 6.030601 «Менеджмент»	К.: ЦП «Компринт»	5,8	Степасюк Л.М., Величко О.В.
106	Методичні вказівки до написання курсових робіт з дисципліни «Економіка сільського господарства» для студентів напряму підготовки 6.030601 «Менеджмент»	К.: ЦП «Компринт»	2,6	Степасюк Л.М., Величко О.В.
107	Методичні вказівки для самостійного вивчення курсу «Економіка підприємства» студентами напряму підготовки 6.030508 «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	10	Гуцул Т.А.
108	Методичні рекомендації для самостійного вивчення курсу, виконання практичних завдань та самоперевырки знань студентами напряму підготовки 6.090105 «Захист рослин» з дисципліни «Економіка і підприємництво, менеджмент»	К.: ЦП «Компринт»	15	Гуцул Т.А.
109	Методичні вказівки для виконання практичних завдань та самостійного вивчення курсу «Економіка і організація біотехнологічної промисловості» студентами напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»	К.: ЦП «Компринт»	12	Гуцул Т.А.
110	Методичні вказівки для написання курсових робіт з курсу «Економіка і організація біотехнологічної промисловості» студентами напряму підготовки 6.051401 «Біотехнологія»	К.: ЦП «Компринт»	8	Гуцул Т.А.
111	Економіка і фінанси підприємства.Методичні вказівки та завдання для виконання практичних занять студентами напряму підготовки 6.030601 «Менеджмент»	К.: ЦП «Компринт»	10	Суліма Н.М.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
112	Економіка і фінанси підприємства (модуль II). Методичні вказівки для виконання практичних занять	К.: ЦП «Компринт»	5,5	Суліма Н.М.
113	Методичні рекомендації до виконання практичних завдань з «Економіки природокористування» для напряму підготовки «Менеджмент»	К.: ЦП «Компринт»	7,1	Ільків Л.А.
114	Методичні вказівки до виконання практичних занять з «Економіки природокористування» для напряму підготовки «ОіА», «ФіК»	К.: ЦП «Компринт»	6,87	Ільків Л.А.
115	Методичні рекомендації до виконання практичних завдань з «Економіки природокористування» для напряму підготовки «Екологія і охорона навколишнього середовища»	К.: ЦП «Компринт»	8,1	Рогач С.М., Ільків Л.А.
116	Environmental Economics (Lectures for full-time students of specialties «Finance and credit» «Management»	К.: ЦП «Компринт»	9	Rogach S., Kutsekon L.
117	Ecology and environmental economics advanced course for full-time students of economic specialties. Methodological recommendations	К.: ЦП «Компринт»	9,3	Rogach S., Kutsekon L.
118	Environmental Economics for full-time students of specialty «Management», Textbook	К.: ЦП «Компринт»	9	Rogach S., Kutsekon L.
119	Environmental Economicsfor full-time students of specialty «Accounting and Audit», Textbook	К.: ЦП «Компринт»	9	Rogach S., Kutsekon L.
120	Environmental Economics for full-time students of specialty «Finance and Credit», Textbook	К.: ЦП «Компринт»	9	Rogach S., Kutsekon L.
121	Environmental Economics for full-time students of specialty «Economics of enterprise», Textbook	К.: ЦП «Компринт»	9,3	Rogach S., Kutsekon L.
122	Методичних рекомендацій для практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Бухгалтерський облік» (Фінансовий облік) для студентів напряму підготовки «Фінанси і кредит» зі спеціальності 6.030508 «Фінанси і кредит» скороченого терміну навчання	К.: ЦП «Компринт»	4,9	Олійник С.О., Кузик Н.П.
123	Аудит. Методичні рекомендації та завдання для проведення практичних занять та самостійної роботи студентів денної форми навчання за напрямами підготовки «Фінанси і кредит» та «Економіка підприємства» ОКР «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	5,3	Олійник С.О.
124	Методичні рекомендації для проведення практичних занять з дисципліни «Бухгалтерський облік в управлінні підприємством» для студентів ОС «Магістр» спеціальності 8.03050901 «Облік і аудит»	К.: ЦП «Компринт»	7	Гуренко Т.О., Литвиненко В.С.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
125	Методичні рекомендації та завдання для проведення практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Бухгалтерський облік» для підготовки фахівців денної форми навчання ОС «Бакалавр» спеціальності 6.030508 «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	6,0	Олійник С.О.
126	Методичні вказівки та завдання для проведення практичних занять з дисципліни «Бухгалтерський облік (фінансовий облік)» для студентів напрямів підготовки 6.030507 «Маркетинг» та 6.030502 «Економічна кібернетика» денної форми навчання	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	7,25	Гуренко Т.О., Боярова О.А., Макода С.Л.
127	Методичні рекомендації для проведення практичних занять та виконання самостійної робти з дисципліни «Бухгалтерський облік в управлінні підприємством» для студентів заочної форми навчання ОС «Магістр» спеціальності «Облік і аудит»	К.: ЦП «Компринт»	5	Гуренко Т.О., Литвиненко В.С.
128	Методичні рекомендації для проведення практичних занять та виконання самостійної робти з дисципліни «Бухгалтерський облік (загальна теорія)» для студентів денної форми навчання напряму підготовки 6.030509 «Облік і аудит»	К.: ЦП «Компринт»	15	Калюга Є.В., Гуренко Т.О.
129	Методичні вказівки та завдання для проведення практичних занять з дисципліни «Теорія бухгалтерського обліку» для підготовки фахівців галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 071 «Облік і оподаткування» ОС «Бакалавр» денної форми навчання	К.: ЦП «Компринт»	12	Калюга Є.В., Гуренко Т.О.
130	Методичні вказівки для проведення практичних занять та виконання самостійної роботи з дисципліни «Контроль діяльності аграрних формувань» для студентів заочної форми навчання за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування»	К.: ЦП «Компринт»	9	Калюга Є.В., Гуренко Т.О.
131	Методичні вказівки та завдання для проведення практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Облік і аудит» для студентів ВНЗ III-IV рівнів акредитації ОС «Бакалавр» напряму підготовки 6.030601 «Менеджмент» денної та заочної форм навчання	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	8,25	Гуренко Т.О., Боярова О.А., Кузик Н.П., Макода С.Л.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
132	Методичні вказівки та завдання для проведення практичних занять з дисципліни «Бухгалтерський облік в управлінні підприємством» для студентів денної форми навчання ОС «Магістр» спеціальності 071 «Облік і оподаткування»	К.: ЦП «Компринт»	6,9	Гуренко Т.О., Литвиненко В.С.
133	Методичні рекомендації для підготовки магістерських робіт студентів ОС «Магістр» спеціальності 071 «Облік і оподаткування»	К.: ЦП «Компринт»	4,9	Калюга Є.В., Савчук В.К., Гуренко Т.О., Дерев`янко С.І.
134	Методичні рекомендації для підготовки та захисту курсових робіт з дисципліни «Бухгалтерський облік в управлінні підприємством» студентами денної та заочної форми навчання ОС «Магістр» спеціальності 071 «Облік і оподаткування»	К.: ЦП «Компринт»	3	Калюга Є.В., Гуренко Т.О., Литвиненко В.С., Кузик Н.П.
135	Методичні рекомендації для підготовки та захисту курсових робіт з дисципліни «Фінансовий облік» студентів денної форми навчання ОС «Бакалавр» напряму підготовки 6.030509 «Облік і аудит»	К.: ЦП «Компринт»	2,8	Тивончук С.В., Боярова О,А., Кузик Н.П., Колеснікова О.М.
137	Методичні рекомендації та завдання для проведення практичних занять та самостійної роботи студентів з дисципліни «Аудит» для студентів денної форми навчання ОС «Бакалавр» напряму підготовки «Облік і аудит»	К.: ЦП «Компринт»	6,9	Кузик Н.П., Дерев'янко С.І., Олійник С.О. та інші
137	Методичні рекомендації та завдання для проведення практичних занять та самостійної роботи студентів денної та заочної форм навчання з дисципліни «Фінансовий облік» ОС «Бакалавр» напряму підготовки «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	4,5	Тивончук С.В., Кузик Н.П.,
138	Управлінський облік. Методичні вказівки та завдання для практичних занять і самостійної роботи студентів денної та заочної форм навчання. Напрям підготовки 6.030508 «Фінанси і кредит» ВНЗ III-IV р.а.	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	4,6	Тивончук С.В., Боярова О.А., Мельниченко І.В., Шевчук К.В.
139	Методичні рекомендації та завдання з дисципліни «Аудит» для проведення практичних занять та самостійної роботи студентів денної форми навчання. ОС «Бакалавр» напряму підготовки 6.030504«Економіка підприємства»	К.: ЦП «Компринт»	7,9	Шевчук К.В., Кузик Н.П., Литвиненко В.С.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
140	Бухгалтерський облік в галузях народного господарства. Методичні рекомендації та завдання для проведення практичних занять та самостійної роботи студентів денної форми навчання. ОС «Бакалавр» напряму підготовки 6.030509 «Облік і аудит»	К.: ЦП «Компринт»	5,0	Шевчук К.В., Мельянкова Л.В., Литвиненко В.С.
141	Фінансовий облік. Методичні рекомендації та завдання для проведення практичних занять та самостійної роботи студентів заочної форми навчання ОС «Бакалавр» напряму підготовки 6.030509 «Облік і аудит»	К.: ЦП «Компринт»	6,9	Шевчук К.В., Боярова О.А., Кузик Н.П.
142	Методичні вказівки щодо змісту та організації самостійної роботи студентів, поточного і підсумкового контролю їх знань з дисципліни «Аудит» ОС «Бакалавр» напряму підготовки 6.030509 «Облік і аудит»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	6,9	Кузик Н.П., Шевчук К.В., Олійник С.О. та інші
143	Бухгалтерський облік в галузях національного господарства. Методичні рекомендації та завдання для проведення практичних занять та самостійної роботи студентів денної форми навчання. ОС «Бакалавр» напряму підготовки 6.030509 «Облік і аудит»	К.: ЦП «Компринт»	5,9	Шевчук К.В., Мельянкова Л.В., Литвиненко В.С.
144	Методичні рекомендації для підготовки та захисту курсових робіт з дисципліни «Фінансовий облік» студентів заочної форми повного та скороченого термінів навчання ОС «Бакалавр» 071 «Облік і оподаткування»	К.: ЦП «Компринт»	2,2	Боярова О.А., Кузик Н.П., Шевчук К.В.
145	Методичні рекомендації до проведення практичних занять з курсу «Управлінський облік» для підготовки фахівців галузі знань 0305 «Економіка та підприємництво»	К.: ЦП «Компринт»	7	Мельянкова Л.В., Германчук Г.О.
146	Методичні вказівки для виконання практичних завдань та самостійної роботи і проведення семінарських із студентами денної форми навчання спеціальності 8.03050901 «Облік і аудит» занять з дисципліни «Організація бухгалтерського обліку»	К.: ЦП «Компринт»	7,5	Слєсар Т.М., Миськів Л.П.
147	Методичні рекомендації для проведення практичних і семінарських занять та виконання самостійної роботи студентами денної форми навчання спеціальності 8.03050901 «Облік і аудит». з дисципліни «Організація бухгалтерського обліку»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	10,4	Слєсар Т.М., Миськів Л.П.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
148	Методичні рекомендації для проведення практичних і семінарських занять з дисципліни «Судово-бухгалтерська експертиза» студентам спеціальності «Облік і аудит» ОС «Магістр»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	7,3	Слєсар Т.М., Миськів Л.П.
149	Облік у зарубіжних країнах. Методичні рекомендації до вивчення курсу з використанням дистанційних технологій навчання для студентів напряму підготовки «Облік і аудит» ОС «Бакалавр»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	5,8	Германчук Г.О., Мельянкова Л.В.
150	АРМ бухгалтера. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт та завдань самостійної роботи з використанням дистанційних технологій навчання для студентів напряму підготовки 6.030509 «Облік і аудит»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	16,8	Германчук Г.О., Срібняк О.М., Венгерук Н.П.
151	Навчально-методичні вказівки «Комп'ютерні технології в обліку» з курсу «АРМ бухгалтера»	К.: ЦП «Компринт»	13,75	Венгерук Н.П.
152	Методичні рекомендації для підготовки та захисту курсових робіт з дисципліни «Фінансовий облік» студентів денної форми навчання ОС «Бакалавр» напряму підготовки 6.030509 «Облік і аудит»	К.: ЦП «Компринт»	2,8	Тивончук С.В., Боярова О,А., Кузик Н.П., Колеснікова О.М.
153	Методичні рекомендації та завдання для проведення практичних занять та самостійної роботи студентів з дисципліни «Аудит» для студентів денної форми навчання ОС «Бакалавр» напряму підготовки «Облік і аудит»	К.: ЦП «Компринт»	6,9	Кузик Н.П., Дерев'янко С.І., Олійник С.О. та інші
154	Методичні рекомендації та завдання для проведення практичних занять та самостійної роботи студентів денної та заочної форм навчання з дисципліни «Фінансовий облік» ОС «Бакалавр» напряму підготовки «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	4,5	Тивончук С.В., Кузик Н.П.
155	Звітність підприємства. Методичні вказівки для проведення практичних занять для студентів ОС «Бакалавр» напряму підготовки «Облік і аудит»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	9,25	Боярова О.А., Германчук Г.О.
156	Методичні рекомендації для проведення практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Бухгалтерський облік (теорія бухгалтерського обліку)» для студентів ОС «Бакалавр» спеціальність «Економіка підприємства»	К.: ЦП «Компринт»	4,25	Колеснікова О.М., Литвиненко В.С.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
157	Методичні рекомендації для проведення практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Бухгалтерський облік (фінансовий облік)» для студентів ОС «Бакалавр» спеціальність «Економіка підприємства»	К.: ЦП «Компринт»	5,4	Колеснікова О.М., Литвиненко В.С.
158	«Financial accounting» Guidelines for implementation of practical classes for students of speciality 6.030508 «Finance and credit»	К.: ЦП «Компринт»	5,5	Колеснікова О.М.
159	«Financial accounting» Compendium of lectures for students of specialty 6.030508 «Finance and credit»	К.: ЦП «Компринт»	3,5	Колеснікова О.М.
160	Management accounting. Guidelines for practical training of students of speciality 6.030508 «Finance and credit»	К.: ЦП «Компринт»	3	Колеснікова О.М.
161	Management accounting. Compendium of lectures for students of speciality 6.030508 «Finance and credit»	К.: ЦП «Компринт»	2,5	Колеснікова О.М.
162	Accounting of foreign economic activity. Compendium of lectures for masters of specialty 8.03050901 «Accounting and audit»	К.: ЦП «Компринт»	2,2	Колеснікова О.М.
163	Accounting of foreign economic activity. Guidelines for implementation of practical classes of students of speciality 8.03050901 «Accounting and audit»	К.: ЦП «Компринт»	4,5	Тивончук С.В., Колеснікова О.М.
164	Accounting. Guidelines for implementation of practical classes and for students of direction of preparation 6.030504 «Economics of enterprise»	К.: ЦП «Компринт»	4,3	Колеснікова О.М.
165	Accounting. Compendium of lectures for the students of direction of preparation 6.030504 «Economics of enterprise»	К.: ЦП «Компринт»	2,5	Колеснікова О.М.
166	Методичний посібник для виконання практичних занять з дисципліни «Фінансовий облік» для підготовки фахівців напряму 6.030509 «Облік і аудит»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	18,5	Тивончук С.В., Колеснікова О.М., Мельниченко І.В., Криворот О.Г.
167	Методичний посібник для виконання практичних занять з дисципліни «Фінансовий облік» для підготовки фахівців напряму 6.030504 «Економіка підприємства»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	18,5	Тивончук С.В., Колеснікова О.М., Мельниченко І.В.,
168	Методичний посібник для виконання практичних занять з дисципліни «Фінансовий облік» для підготовки фахівців напряму 6.030508 «Фінанси і кредит»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	18,5	Тивончук С.В., Колеснікова О.М., Мельниченко І.В.,

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
169	Облік зовнішньоекономічної діяльності Методичні рекомендації для практичних занять і самостійної роботи студентів денної та заочної форм навчання галузі знань 0305 «Економіка та підприємництво» спеціальності 8.03050901 «Облік і аудит»	К.: Вид-во Українського фітосоціологічного центру	5,05	Тивончук С.В., Колеснікова О.М.
170	Методичні рекомендації для виробничої практики студентів, які перебувають на практиці за кордоном	К.: ЦП «Компринт»	3	Калюга Є.В., Сук Л.К.
171	Методичні вказівки та завдання для практичних і семінарських занять з курсу «Облік у банках» для студентів напряму 6.030509 «Облік і аудит»	К.: ЦП «Компринт»	15,0	Дерев'янко С.І., Мельниченко І.В., Кузик Н.П., та інші
172	Облік в банках. Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи для студентів напряму 6.030508 «Фінанси і кредит»	К.: ЦП «Компринт»	7,0	Дерев'янко С.І., Мельниченко І.В.
173	Методичні рекомендації по проходженню виробничої практики з бухгалтерського обліку для студентів третього курсу спеціальності 6.030509 «Облік і аудит»	К.: ЦП «Компринт»	1,4	Сук Л.К.
174	Робоча програма виробничої практики для магістрів спеціальності 8.03050901 «Облік і аудит»	К.: ЦП «Компринт»	1,3	Савчук В.К., Сук Л.К.
175	Наскрізна задача з фінансового та управлінського обліку (для студентів вищих навчальних закладів)	К.: ЦП «Компринт»	3,2	Сук Л.К.
176	Робоча програма виробничої практики для магістрів спеціальності «Облік і аудит»	К.: ЦП «Компринт»	1,3	Савчук В.К., Сук П.Л.
177	Методичні рекомендації по проходженню виробничої практики з бухгалтерського обліку для студентів третього курсу спеціальності 6.030509 «Облік і аудит»	К.: ЦП «Компринт»	1,4	Сук П.Л.
178	Наскрізна задача з фінансового та управлінського обліку (для студентів вищих навчальних закладів)	К.: ЦП «Компринт»	3,2.	Сук П.Л.
179	Методичні вказівки для практичних, семінарських занять та самостійної роботи для студентів напряму 6.030508 «Фінанси і кредит» з дисципліни «Облік в банках»	К.: ЦП «Компринт»	7,0	Дерев'янко С.І.
180	Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Економіка праці й соціально-трудові відносини» для студентів ОКР «Бакалавр», спеціальність «Менеджмент організацій»	К.: ЦП «Компринт»	1	Коваленко Л.В.
181	Інноваційний розвиток підприємств. Практикум	К.: ЦП «Компринт»	10	Остапчук А.Д., Гребеннікова А.А., Дзюба Т.А

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
182	Методичні рекомендації для проходження навчальної практики з дисципліни «Економіка праці і соціально-трудові відносини для студентів економічного факультету напряму підготовки «Економіка та підприємництво» (0305), спеціальність «Економіка підприємства» ОКР «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	1	Коваленко Л.В.
183	Практикум з організації підприємницької діяльності	К.: ЦП «Компринт»	16	Остапчук А.Д., Гребеннікова А.А.
184	Інноваційний розвиток підприємств	К.: ЦП «Компринт»	15	Остапчук А.Д., Гребеннікова А.А., Дзюба Т.А.
185	Організація підприємницької діяльності	К.: ЦП «Компринт»	14	Остапчук А.Д., Гребеннікова А.А.
186	Методичні рекомендації до вивчення дисципліни «Фундаментальний аналіз» для студентів ОКР «Магістр» спеціальність «Біржова діяльність»	К.: ЦП «Компринт»	3	Яворська В.О.
187	Методичні рекомендації до вивчення дисципліни «Фундаментальний аналіз» для студентів ОС «Магістр» спеціальність 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»	К.: ЦП «Компринт»	3	Яворська В.О.
188	Методичні рекомендації до написання курсових робіт з дисципліни «Аналіз і прогнозування біржового ринку» для студентів ОКР «Магістр» спеціальність «Біржова діяльність»	К.: ЦП «Компринт»	3	Солодкий М.О., Яворська В.О.
189	Методичні рекомендації до вивчення дисципліни «Фундаментальний аналіз» для студентів ОС «Магістр» спеціальність 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»	К.: ЦП «Компринт»	3	Солодкий М.О., Яворська В.О.
190	Методичні рекомендації до проходження виробничої практики студентами ОКР «Магістр» спеціальність «Біржова діяльність»	К.: ЦП «Компринт»	2	Солодкий М.О., Яворська В.О.
191	Методичні рекомендації до проходження виробничої практики студентами ОС «Магістр» спеціальність 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»	К.: ЦП «Компринт»	2	Солодкий М.О., Яворська В.О.
192	Методичні вказівки щодо виконання та захисту магістерських робіт зі спеціальності 8.18010009 «Біржова діяльність»	К.: ЦП «Компринт»	7,5	Стасіневич С.А., Хміль Н.В.
193	Методичні рекомендації для вивчення дисципліни «Моделювання ситуацій на ринку» для студентів спеціальності ОС «Магістр» спеціальності «Біржова діяльність»	К.: ЦП «Компринт»	6,5	Резнік Н.П. Слободяник А.М.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
194	Методичні рекомендації для вивчення дисципліни «Оціночна діяльність» для студентів спеціальності ОС «Магістр» спеціальності «Біржова діяльність»	К.: ЦП «Компринт»	7	Слободяник А.М.
195	Методичні рекомендації до вивчення дисципліни «Технічний аналіз» для магістрів спеціальності «Біржова діяльність»	К.: ЦП «Компринт»	4,2	Хміль Н.В.
196	Методичні рекомендації до вивчення дисципліни «Розрахункова та клірингова діяльність» для магістрів спеціальності «Біржова діяльність»	К.: ЦП «Компринт»	7,8	Шиндирук І.П., Хміль Н.В.
Факультет аграрного менеджменту				
	Навчальні посібники, рекомендовані до друку вченою радою НУБіП України			
1.	Міжнародна економічна діяльність України (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	25	Галушко В.П., Голомша Н.Є., Файчук О.М., Файчук О.В.
2.	Міжнародний бізнес (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	12,5	Файчук О.М., Сидоренко С.В.
3.	Economics of world agriculture (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	26,3	Файчук О.М., Міщенко І.А.
4.	Міжнародна економіка (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	22	Галушко В.П., Артиш В.І.
5.	«Основи менеджменту» для підготовки фахівців галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка» напряму підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	18,31	Балановська Т.І., Гогуля О.П., Троян А.В.
6.	Менеджмент і адміністрування. Практикум для підготовки фахівців галузі знань 0306 «Менеджмент і адміністрування» напряму «Менеджмент» у ВНЗ III-IV р.а. (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	19,1	Горьовий В.П., Гогуля О.П., Харченко Г.А.
7.	Економіка і підприємництво, менеджмент: навчальний посібник (частина II) для студентів ВНЗ III–IV р.а.з напряму підготовки 6.090101 «Агрономія» (протокол № 5 від 23.11.2016)	К.: ЦП «Компринт»	24,6	Балановська Т.І., Гогуля О.П., Балан О.Д. та інші
8.	Словник-довідник з менеджменту (протокол № 4 від 26.10.2016)	К.: ЦП «Компринт»	30	Балановська Т.І., Гогуля О.П., Троян А.В.
	Навчальні посібники з грифом МОН			
1	Маркетингова цінова політика (Лист №1/11-3393 від 5.05.2011)	Х.: Діса плюс	16,28	Ларіна Я.С., Барилович О.М., Скрипник А.Л. та ін.
2	Політична економія (Лист №1/11-7039 від 20.05.2015)	Херсон: Олді-плюс	40,95	Ларіна Я.С., Фомішин С.В.
	Типові програми			
1	Аграрний маркетинг	К.: «Аграрна освіта»	0,9	Легеза Д.Г., Лобанов М.І., Арестенко Т.В. та ін.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
2	Поведінка споживача	К.: «Аграрна освіта»	0,8	Ларіна Я.С., Рябчик А.В. та ін.
3	Маркетингові комунікації	К.: «Аграрна освіта»	1,1	Ларіна Я.С., Рябчик А.В. та ін.
4	Маркетингова товарна політика	К.: «Аграрна освіта»	1,3	Лобанов М.І., Колокольчикова І.В., Арестенко В.В.
5	Маркетинг	К.: «Аграрна освіта»	1,4	Лобанов М.І., Колокольчикова І.В., Арестенко В.В.
6	Логістика в ЗЕД	К.: «Аграрна освіта»	0,9	Буряк Р.І., Рафальська В.А., Легеза Д.Г.
7	Логістика	К.: «Аграрна освіта»	1,2	Буряк Р.І., Легеза Д.Г.
8	Інфраструктура товарного ринку	К.: «Аграрна освіта»	1,4	Лобанов М.І., Куліш Т.В., Бабічева О.І.
9	Маркетингове ціноутворення	К.: «Аграрна освіта»	1,1	Ларіна Я.С., Барилович О.М., Гальчинська Ю.М.
10	Маркетингові дослідження	К.: «Аграрна освіта»	1,0	Куліш Т.В., Легеза Д.Г., Гальчинська Ю.М.
11	Міжнародний маркетинг	К.: «Аграрна освіта»	0,9	Чеботар С.І., Бабічева О.І., Колокольчикова І.В.
12	Рекламний менеджмент	К.: «Аграрна освіта»	1,1	Луцій О.П., Арестенко В.В., Арестенко Т.В.
13	Бренд-менеджмент	К.: «Аграрна освіта»	0,9	Ларіна Я.С., Гапоненко Т.М., Арестенко Т.В.
14	Маркетинг промислового підприємства	К.: «Аграрна освіта»	0,9	Буряк Р.І., Шквиря Н.О.
15	Управління проектами	К.: «Аграрна освіта»	0,9	Арестенко Т.В., Горьовий В.П., Арестенко В.В.
	Методичні матеріали			
9.	Методологія та організація наукових досліджень. Методичні вказівки з вивчення дисципліни для студентів факультету аграрного менеджменту спеціальності 073 «Менеджмент», спеціалізації «Менеджмент ЗЕД» ОС «Магістр»	К.: ЦП «Компринт»	1,7	Голомша Н.Є.
10.	Методичні вказівки по вивченню дисципліни «Міжнародна економічна діяльність України» для студентів факультету аграрного менеджменту спеціальності 073 «Менеджмент», спеціалізації «Менеджмент ЗЕД» ОС «Магістр» денної та заочної форми навчання	К.: РВВ НУБіП України	6,25	Голомша Н.Є., Файчук О.М.
11.	Міжнародна економічна діяльність України: опорний конспект лекцій	К.: РВВ НУБіП України	9,4	Голомша Н.Є., Файчук О.М.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
12.	Методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи студента з дисципліни «Економіка виробництва» для студентів економічного факультету спеціальності «Прикладна економіка»	К.: ЦП «Компринт»	2	Передерій Н.О., Кузьменко С.В.
13.	Методичні рекомендації «Прийняття управлінських рішень за допомогою програмного забезпечення «МАХ»	К.: ЦП «Компринт»	3	Передерій Н.О., Кузьменко С.В.
14.	Методичні рекомендації «Природні і трудові ресурси та матеріально-технічна база світового сільського господарства»	К.: ЦП «Компринт»	4,1	Галушко В.П., Міщенко І.А. та інші
15.	Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Міжнародна економічна діяльність України»	К.: ЦП «Компринт»	10	Голомша Н.Є., Файчук О.М.
16.	Робочий зошит «Міжнародний бізнес»	К.: ЦП «Компринт»	10	Файчук О.М., Сидоренко С.В.
17.	Методичні рекомендації «Структура ринку міжнародної сільськогосподарської продукції» для проведення практичних занять та самостійної роботи студентам факультету аграрного менеджменту та економічного факультету	К.: ЦП «Компринт»	5	Галушко В.П., Міщенко І.А., Кушнір І.Г.
18.	Методичні рекомендації «Аналіз стану та перспективи виробництва зерна у світі, по регіонах і країнах» для проведення практичних занять та самостійної роботи студентам факультету аграрного менеджменту та економічного факультету	К.: ЦП «Компринт»	4	Галушко В.П., Кушнір І.Г., Денисенко Л.С. та інші
19.	Методичних рекомендацій «Світове сільське господарство та продовольчі ресурси» для проведення практичних занять та самостійної роботи студентам факультетів аграрного менеджменту та екології і біотехнологій	К.: ЦП «Компринт»	4,5	Артиш В.І., Засєкіна Л.Й., Лавренюк Т.В.
20.	Опорний конспект лекцій з дисципліни «Міжнародна економічна діяльність України»	К.: ЦП «Компринт»	12,5	Голомша Н.Є., Файчук О.М.
21.	Методичні вказівки до виконання бакалаврських робіт для студентів спеціальності 075 «Маркетинг»	К.: ЦП «Компринт»	2.2	Ларіна Я.С., Буряк Р.І., Рябчик А.В. та ін.
22.	Методичні вказівки щодо написання та захисту магістерських робіт студентів спеціальності 075 «Маркетинг»	К.: ЦП «Компринт»	2.2	Ларіна Я.С., Буряк Р.І., Бабічева О.І. та інші
23.	Робочий зошит з дисципліни «Товарознавство» для студентів напряму «Маркетинг» ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	2	Шолудченко С.В., Вдович В.Г.
24.	Конспект лекцій з дисципліни «Психологія реклами» для студентів «Маркетинг» ОС «Магістр»	К.: ЦП «Компринт»	2	Рябчик А.В.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
25.	Методичні вказівки до проходження виробничої практики з аграрного маркетингу і написання звіту для студентів денної форми навчання напряму підготовки «Маркетиинг» ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	2.8	Рябчик А.В.
26.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Маркетингові комунікації» для студентів напряму «Маркетинг» ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	5	Рябчик А.В.
27.	Методичні вказівки щодо написання, оформлення та захисту курсової роботи з дисципліни «Аграрний маркетинг» для студентів спеціальності «Маркетинг» ОС «Бакалавр» (денної та заочної форми навчання)	К.: ЦП «Компринт»	3	Рябчик А.В.
28.	Методичні вказівки до практичної підготовки студентів (виробнича практика) галузі знань 0305 «Економіка та підприємництво» спеціальності «Маркетинг» ОС «Магістр» 1-го року навчання	К.: ЦП «Компринт»	1.9	Ларіна Я.С., Буряк Р.І.
29.	Методичні вказівки до виконання бакалаврських робіт для студентів спеціальності 075 «Маркетинг»	К.: ЦП «Компринт»	2.2	Ларіна Я.С., Буряк Р.І., Рябчик А.В. та інші
30.	Методичні вказівки щодо написання та захисту магістерських робіт студентів спе-ціальності 075 «Маркетинг»	К.: ЦП «Компринт»	2.2	Ларіна Я.С., Буряк Р.І., Бабічева О.І. та інші
31.	Робочий зошит з дисципліни «Товарознавство» для студентів напряму «Маркетинг» ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	2	Шолудченко С.В., Вдович В.Г.
32.	Методичні вказівки до проходження виробничої практики з аграрного маркетингу і написання звіту для студентів денної форми навчання напряму підготовки «Маркетиинг» ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	2.8	Рябчик А.В.
33.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Маркетингові комунікації» для студентів напряму «Маркетинг» ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	5	Рябчик А.В.
34.	Методичні вказівки щодо написання, оформлення та захисту курсової роботи з дисципліни «Аграрний маркетинг» для студентів спеціальності «Маркетинг» ОС «Бакалавр»	К.: ЦП «Компринт»	2.5	Рябчик А.В.
35.	Конспект лекцій з дисципліни «Психологія реклами» для студентів «Маркетинг» ОС «Магістр»	К.: ЦП «Компринт»	3,4	Рябчик А.В.
36.	Методичні вказівки до практичної підготовки студентів (виробнича практика) спеціальності «Маркетинг» ОС «Магістр» 1-го року навчання	К.: ЦП «Компринт»	1,9	Ларіна Я.С., Буряк Р.І.

№ з/п	Назва	Видавництво	Обсяг, друк. арк.	Прізвище та ініціали автора(ів)
37.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Менеджмент» для підготовки фахівців ОС «Бакалавр» напряму підготовки «Економічна кібернетика»	К.: ЦП «Компринт»	8,7	Балановська Т.І., Гогуля О.П., Троян А.В.
38.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Управління персоналом» для підготовки фахівців ОС «Бакалавр» галузі знань 0305 «Економіка та підприємництво» напряму підготовки 0306 «Менеджмент і адміністрування»	К.: ЦП «Компринт»	9,8	Балановська Т.І., Гогуля О.П., Драгнєва Н.І. та інші
39.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Менеджмент» для підготовки фахівців ОС «Бакалавр» напряму підготовки «Менеджмент»	К.: ЦП «Компринт»	4,6	Гогуля О.П., Балановська Т.І.
40.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Менеджмент» для підготовки фахівців ОС «Бакалавр» напряму підготовки «Економіка підприємства»	К.: ЦП «Компринт»	4,5	Гогуля О.П., Білецька Г.С., Гудзинська Ю.С.
41.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Менеджмент» для підготовки фахівців ОС «Бакалавр» напряму «Маркетинг»	К.: ЦП «Компринт»	4,5	Гогуля О.П., Балановстька Т.І., Новак О.В.
42.	Методичні рекомендації до вивчення дисципліни «Менеджмент діяльності підприємств на ринку товарів і послуг» для підготовки фахівців ОС «Магістр» спеціальності «Менеджмент організацій і адміністрування»	К.: РВВ НУБіП України	3,5	Балановська Т.І., Гогуля О.П., Троян А.В.
43.	Методичні рекомендації до вивчення дисципліни «Ділова етика та соціальна відповідальність бізнесу» для підготовки фахівців ОС «Магістр» спеціальності «Менеджмент організацій і адміністрування»	К.: РВВ НУБіП України	4	Балановська Т.І., Гогуля О.П., Троян А.В.
44.	Methodical recommendations for independent studying of course «Management and administration: theory of organization» for students level «Bachelor»	К.: ЦП «Компринт»	4	Харченко Г.А.
45.	Менеджмент організації. Опорний конспект лекцій для підготовки студентів ОС «Магістр» напряму підготовки «Менеджмент організацій та адміністрування (за видами економічної діяльності)»	Бережани: НВДЦ «Нововведення»	5,13	Гудзинський О.Д.
46.	Методичні рекомендації до вивчення дисципліни «Ділова етика та соціальна відповідальність бізнесу» для підготовки фахівців заочної форми навчання ОС «Магістр» спеціальності «Менеджмент організацій і адміністрування»	К.: РВВ НУБіП України	4	Балановська Т.І., Гогуля О.П., Забуранна Л.В..

Додаток 2

Забезпеченість дисциплін, що викладаються у НУБіП України, підручниками та навчальними посібниками (рекомендованими до друку Вченою радою НУБіП України, з грифом МОН чи МАПП)

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
ННІ лісового і садово-паркового господарства		
Лісівництва	1. Лісознавство	100
	2. Лісові горючі матеріали	100
	3. Лісівництво	100
	4. Лісознавство та рекреаційне лісівництво	100
	5. Лісова пірологія	100
	6. Недеревні ресурси лісу	100
	7. Недеревні ресурси та побічні користування лісом	100
	8. Регулювання продуктивності лісів	100
	9. Методологія наукових досліджень	100
	10. Біологічні основи рубок догляду	100
	11. Підвищення продуктивності лісів лісівничими методами	100
	12. Лісова екологія та типологія	80
В середньому по кафедрі		***98***
Відтворення лісів та лісових меліорацій	1. Лісові культури	100
	2. Основи лісорозведення	100
	3. Декоративне розсадництво з основами насінництва	100
	4. Підвищення продуктивності лісів лісокультурними методами	500
	5. Промислові методи лісовирощування	0
	6. Мікроклональне розмноження деревних рослин	300
	7. Екологічні основи лісовідновлення та лісорозведення	100
	8. Сучасні технології розсадництва	100
	9. Світові технології в декоративному розсадництві	100
	10. Контейнерна культура деревних рослин	0
	11. Лісокультурні методи реабілітації техногенно-порушених земель	0
	12. Лісові культури зелених зон	0
	13. Якість садивного матеріалу та методи її оцінки	0
	14. Нормативно-правова база розсадництва	0
	15. Лісова меліорація	100
	16. Агролісомеліорація	100
	17. Основи гідротехнічної меліорації лісових земель	100
	18. Урбоекологія та фітомеліорація	25
	19. Гідротехнічна меліорація лісових земель	100
	20. Системи захисту ґрунтів від ерозії	100
	21. Рекультивація техногенних ландшафтів	100
	22. Захисні насадження на шляхах транспорту	100
	23. Оптимізація лісоаграрних ландшафтів	100
	24. Зональні протиерозійні системи	100
В середньому по кафедрі		***97***
Біології лісу та мисливствознавства	1. Лісова фітопатологія	100
	2. Лісова ентомологія	100
	3. Біологія лісових тварин	12
	4. Лісова фітопатобактеріологія	100
В середньому по кафедрі		*78*
Технології лісогосподарського виробництва	1. Механізація лісогосподарських робіт	100
	2. Транспорт лісу	20
	3. Основи лісоексплуатації	60
	4. Механізація садово-паркового господарства	90

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	5. Лісозаготівлі	40
	6. Підсочка лісу	90
	7. Лісові дороги	10
	8. Переробка деревини	80
В середньому по кафедрі		***61***
Лісової таксації та лісовпорядкування	1. Біометрія	75
	2. Дистанційне зондування лісових земель	100
	3. Ландшафтна таксація	100
	4. Лісова таксація	100
	5. Лісовпорядкування	100
	6. Впорядкування мисливських угідь	100
	7. Впорядкування захисних насаджень	100
	8. Інвентаризація садово-паркових об'єктів	100
	9. Спеціальні види лісової таксації та впорядкування лісів	100
	10. Моделювання продуктивності лісів	100
	11. Лісова інвентаризація та кадастр	50
	12. Лісовий моніторинг	50
В середньому по кафедрі		***90***
Лісового менеджменту	1. Обчислювальна математика і програмування	100
	2. Економіка деревообробної галузі	90
	3. Менеджмент на деревообробних підприємствах	90
	4. Маркетинг в деревообробній галузі	90
	5. Організація деревообробного виробництва	30
	6. Основи обліку і аудиту на деревообробних підприємствах	100
	7. Інформатика	100
	8. Економіка лісового і садово-паркового господарства	80
	9. ГІС у лісовому господарстві	18
	10. Бухгалтерський облік у лісовому господарстві	100
	11. Організація лісогосподарського виробництва	100
	12. Планування на підприємствах деревообробної галузі	24
	13. Контролінг в деревообробній галузі	15
	14. Зовнішньоекономічна діяльність на деревообробних підприємствах	44
	15. Інформаційні технології у лісовому господарстві	30
	16. Управління лісогосподарським виробництвом	100
	17. Планування лісогосподарського виробництва	30
	18. Лісова політика	100
	19. Менеджмент лісових ресурсів	100
	20. Інформаційні системи в лісовому господарстві	30
	21. Економіка природокористування	30
	22. Зовнішньоекономічна діяльність в лісовому комплексі	30
	23. Комп'ютерні технології в лісовому господарстві	100
	24. Інформаційні технології в мисливському господарстві	30
	25. Менеджмент і маркетинг в мисливському господарстві	30
	26. Бухгалтерський облік і аудит	100
	27. Планування зеленого господарства	44
	28. Менеджмент і маркетинг в садово-парковому господарстві	44
В середньому по кафедрі		***64***
Дендрології та лісової селекції	1. Дендрологія	100
	2. Декоративна дендрологія	100
	3. Лісова селекція	30
	4. Рекультивація порушених ландшафтів	50
	5. Дендропроектування	50
	6. Інтродукція та адаптація деревних рослин	50

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	7. Формове різноманіття декоративних деревних рослин	50
В середньому по кафедрі		***61***
Ландшафтної архітектури та садово-паркового будівництва	1. Садово-паркове будівництво	100
	2. Основи містобудування	58
	3. Озеленення населених місць	100
	4. Лісопаркове господарство	28
	5. Ландшафтна архітектура	35
	6. Інженерне обладнання СПО	71
	7. Ландшафтне проектування	100
	8. Організація СПГ	100
	9. Основи композиції	0
	10. Основи образотворчого мистецтва	0
	11. Реконструкція і реставрація СПО	50
	12. Дизайн ландшафту	100
	13. Комп'ютерні технології	0
	14. Комп'ютерні технології	0
	15. Експлуатація садово-паркових об'єктів	41
	16. Вертикальне планування СПО	23
	17. Агротехніка в СПБ	100
	18. Садово-паркові споруди, механізми та обладнання	100
	19. Рекреаційне паркознавство	6
	20. Паркознаство	19
В середньому по кафедрі		***52***
Декоративного садівництва та фітодизайну	1. Природно-заповідна справа	100
	2. Заповідна справа	100
	3. Основи екології і охорони природи	100
	4. Декоративні рослини закритого ґрунту	100
	5. Декоративне садівництво	85
	6. Луківництво і газони	85
	7. Основи аранжування	100
	8. Квітникарство	100
	9. Топіарне мистецтво	70
	10. Фітодизайн закритого середовища	50
	11. Тепличне господарство	50
	12. Сортознавство і насінництво декоративних рослин	70
В середньому по кафедрі		***84***
Технології деревообробки	1. Деревинознавство	100
	2. Обладнання галузі	73
	3. Технологія сушіння і захисту деревини	100
	4. Технологія деревинно-композиційних матеріалів	100
	5. Технологія виробів з деревини	100
	6. Конструювання виробів з деревини	50
	7. Виробництво меблів	50
	8. Технологія захисно-декоративних покриттів	15
	9. Технологія столярних виробів	80
	10. Проектування деревообробних підприємств	20
	11. Модифікація деревини	44
	12. Виробництво меблів	50
	13. Проектування та дизайн виробів з деревини	50
	14. Методологія та оптимізація наукових досліджень	30
	15. Технологія спеціальних деревообробних виробництв	100
	16. Захисне оброблення дерев'яних конструкцій	100
	17. Технологія лісопиляльно-деревообробних виробництв	74
	18. Технологія дерев'яного домобудування	80

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	19. Ергономіка меблевих виробів	80
	20. Метрологія, стандартизація і сертифікація	40
	21. Технологія конструкційних матеріалів	100
	22. Теорія і практика лісопиляння	80
	23. Актуальні проблеми механічного оброблення деревини	73
	24. Технологія виготовлення конструкційних елементів м'яких меблів	80
	25. Теорія теплового оброблення деревини	10
	26. Теорія та технологія склеювання деревини	90
	27. Моделювання та оптимізація деревообробних процесів	20
	28. Лісове товарознавство з основами деревинознавства	100
	29. Проектування деревообробного обладнання	0
	30. Новітнє деревообробне обладнання	70
	31. Основи фахової підготовки	70
В середньому по кафедрі		***65***
Ботаніки	1. Ботаніка	100
	2. Біологія 1 (ботаніка)	100
	3. Гідроботаніка	100
В середньому по кафедрі		***100***
В середньому по ННІ лісового і садово-паркового господарства		**69**
ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження		
Автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І.І. Мартиненка	1. Комп'ютерна графіка	100
	2. Електроніка та мікросхемотехніка	100
	3. Автоматизація виробничих процесів	100
	4. Інженерна діяльність в обслуговуванні систем	100
	5. Мікроконтролери та мікропроцесорні системи	100
	6. Електронні пристрої у системах керування	50
	7. Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання	100
	8. Промислова електроніка	100
	9. Електронні перетворювачі	100
	10. Автоматизація технологічних процесів	100
	11. Цифрові системи керування.	75
	12. Комп'ютери і комп'ютерні технології	100
	13. Теоретичні основи автоматики	100
	14. Автоматизація типових технологічних процесів.	100
	15. АСУ	100
	16. Теорія автоматичного керування	100
	17. Теорія інформації	100
	18. КВП систем керування	100
	19. Технічні засоби автоматики.	100
	20. Ідентифікація та моделювання технологічних систем	75
	21. Надійність та діагностування.	100
	22. Комп'ютерно-інтегровані технології.	75
	23. Основи наукових досліджень.	100
	24. Типові технологічні об'єкти і процеси в галузі.	34
	25. Методи і засоби сучасного автоматизованого управління	100
	26. САПР систем автоматизації АПК	20
	27. Комп'ютерне забезпечення, мережі та системи	15
	28. Робототехнічні комплекси і системи в АПК	100
	29. Сучасна теорія управління	100
	30. Адаптивні системи керування	100
	31. Програмне забезпечення інженерно-технічних розрахунків	10
	32. Монтаж налагодження і експлуатації систем автоматики	100

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	33. Комп'ютерно-моделюючі системи керування	100
	34. САПР інформаційно-управляючих систем	20
	35. Елементи і функціональні вузли інформаційно-вимірювальних комплексів	100
	36. Спеціальні системи	100
	37. Інтелектуальні системи	100
	38. Моделювання біотехнічних об'єктів	100
	39. Методика оформлення матеріалів наукових досліджень	50
В середньому по кафедрі		***82***
Фізики	1. Фізика	88
	2. Загальна фізика	88
	3. Біофізика	96
	4. Фізика з основами біофізики	100
	5. Фізика з основами біофізики рослин	100
В середньому по кафедрі		***94,4***
Електроприводу та електротехнологій ім. проф. С.П. Бондаренка	1. Електропривод і автоматизація	100
	2. Електротехнології в АПК	15
	3. Електротехнології обробки с.-г. продукції	75
	4. Електрифіковані технології у с.-г. виробництві	50
	5. Основи електроприводу	100
	6. Типовий електропривод	100
	7. Електропривод с.-г. машин, агрегатів та потокових ліній	100
	8. Електропривод виробничих машин і механізмів	100
	9. Основи патентознавства та авторське право	100
	10. Енергозбереження в технологічних процесах	15
	11. Проектування систем електрифікації	100
	12. Електропривод виконавчих механізмів в автоматизованих установках	50
	13. Електротехнологічні методи дослідження та обробітку с.-г. продукції	75
	14. Електромагнітна обробка с.-г. продукції	40
	15. Електротехнології та електроосвітлення	100
	16. Приладове забезпечення наукових досліджень	50
	17. Обробка с.-г. продукції у полі коронного розряду	50
	18. Електрифіковані технології в АПК	50
	19. Математичне моделювання технологічних процесів	10
	20. Методи і засоби контролю ефективності електрообробітку с.-г. продукції	10
	21. Електротехнології в АПК (АВТ)	15
	22. Автоматизований електропривод	100
	23. Спектрографічні методи дослідження якості обробки	15
	24. Оптичні електротехнології	100
	25. Моделювання регульованого електроприводу	100
	26. Методи і засоби контролю ефективності електрообробітку с.-г. продукції	30
	27. Інженерна діяльність	50
	28. Регульований електропривод	100
	29. Проектування силових електроустановок і мереж	100
В середньому по кафедрі		***66***
Вищої та	1. Вища математика	20
	2. Прикладна математика	20
	3. Теорія ймовірностей і математична статистика	20
	4. Дискретна математика	20
	5. Чисельні методи	20
	6. Спеціальні розділи вищої математики	20

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
прикладної математики	7. Математичне забезпечення магістерських програм	20
	8. Теорія обчислень	20
	9. Теорія прийняття рішень	20
	10. Математичне моделювання технологічних процесів в агровиробництві	20
	11. Менеджмент в умовах ризиків та дефіциту ресурсів	20
В середньому по кафедрі		***20***
Електричних машин і експлуатації електрообладнання	1. Вступ до фаху	-
	2. Електротехнічні матеріали	100
	3. Електричні машини	100
	4. Апарати керування і захисту	100
	5. Основи технічної експлуатації енергообладнання	100
	6. Діагностування енергообладнання	100
	7. Технічний сервіс енергообладнання	100
	8. Технології відновлення і модернізації енергообладнання	-
	9. Облік та регулювання витрат енергоресурсів і енергоносіїв	100
	10. Основи електроматеріалознавства	100
	11. Основи технічної експлуатації електрообладнання	100
	12. Діагностування, обслуговування і ремонт електрообладнання	100
	13. Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматизації	100
	14. Охорона праці (електробезпека)	100
	15. Якість енергоресурсів і енергоносіїв	100
	16. Енергетичний аудит і менеджмент в АПК	55
	17. Надійність технічних систем і техногенні ризики	100
	18. Експлуатаційна надійність та діагностування	100
	19. Облік та регулювання витрат енергоресурсів і енергоносіїв	100
	20. Технології енергоінжинірингу	100
	21. Патентознавство і теорія інженерного експерименту	70
	22. Системи технічного діагностування електрообладнання	100
	23. Системи електрообладнання мобільної сільськогосподарської техніки	-
	24. Контроль роботоздатності і пошук несправностей електрообладнання	-
	25. Джерела електроживлення мобільної сільськогосподарської техніки	-
	26. Надійність електрообладнання мобільної сільськогосподарської техніки	-
	27. Налагодження, обслуговування і ремонт електроустаткування мобільної сільськогосподарської техніки	-
	28. Основи системного аналізу	30
	29. Теорія надійності в технічному діагностуванні електрообладнання	80
	30. Методи і засоби технічного діагностування електрообладнання	-
	31. Математичне моделювання електрообладнання	55
	32. Приладове забезпечення технічного діагностування електрообладнання	-
	33. Пірометрична і тепловізійна техніка в діагностуванні електрообладнання	-
	34. Теорія і практика прогнозування технічного стану електрообладнання	-
В середньому по кафедрі		***61,47***
Теплоенергетики	1. Гідравліка та теплотехніка	100
	2. Основи термодинаміки і теплотехніки	100
	3. Теплотехніка і використання теплоти в сільському господарстві	100
	4. Тепловодопостачання АПК	75

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	5. Теплотехніка	100
	6. Теплоенергетичні установки і системи	70
	7.Альтернативні джерела енергії	50
	8. Технологія обслуговування і ремонту енергообладнання	50
	9. Проектування систем енергопостачання	50
	10. Гідравліка та сільськогосподарське водопостачання	100
	11. Малі ГЕС та вітроенергетичні установки в АПК	75
	12. Газопостачання АПК	100
	13. Тепломасообмін в технологічних процесах	70
В середньому по кафедрі		***80***
Електропостачання ім. проф. В.М. Синькова	1. Метрологія та стандартизація	69,2
	2. Моделювання та оптимізації систем та електропостачання	63,3
	3. Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології	48.2
	4. Основи електропостачання	83,9
	5. Контрольно-вимірювальні прилади	30,2
	6. Електропостачання АПК	36,7
	7. Основи метрології та електричних вимірювань	10,95
	8. Електричні системи та мережі	48,6
	9. Математичні задачі енергетики (КР)	14
	10. Техніка високих напруг	43,65
	11. Електрична частина станцій та підстанцій	62,5
	12. Надійність та проектування електричних систем	50
	13. Експертні системи для прийняття інженерних рішень в енергетиці	12,5
	14. Перехідні процеси в електроенергетиці	10
	15. Основи наукових досліджень	18
	16. Електротехніка та електромеханіка	72,5
	17. Метрологія та основи вимірювання	7,14
	18. Технологічні вимірювання і прилади	25
	19. Проектування систем електрифікації, автоматизації	61,7
	20. Технології обслуговування та ремонт електричних установок електроспоживання	34,5
	21. Перехідні процеси в системах електропостачання	10,5
	22. Проектування систем електропостачання АПК	18
	23. Автоматизовані системи контролю і управління	50
	24. Релейний захист і автоматика систем електропостачання	11,2
	25. Економічна ефективність енергетичних систем	15
	26. Надійність систем електропостачання	12,5
	27. Критеріальні задачі електропостачання АПК	35
	28. Електропостачання промислових підприємств	45
	29. Енергетичний контроль та експериментальні методи досліджень	62,2
	30. Енергозберігаючі режими електропостачання	18,9
	31. Технологія обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматизації	26,7
	32. Прогресивні методи енергозбереження та розвитку систем електропостачання	52,2
	33. Малі електричні станції в АПК	31,2
	34. Основи проектування енергетичних об'єктів	27,3
	1. Метрологія та стандартизація	69,2
	2. Моделювання та оптимізації систем та електропостачання	63,3
	3. Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології	48.2
	4. Основи електропостачання	83,9
В середньому по кафедрі		***48***
В середньому по ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження		**64,5**

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
ННІ післядипломної освіти		
Менеджменту інноваційної діяльності	1. Методологія наукових досліджень	75
	2. Економіка інноваційного підприємства	75
	3. Інноваційний менеджмент	80
	4. Інтелектуальна власність	80
	5. Маркетинг інновацій	45
	6. Стратегічне управління інноваційним розвитком	80
	7. Управління інноваційними проектами	50
	8. Логістична підтримка інноваційної діяльності	45
	9. Екологічний менеджмент	45
	10. Інвестиційний менеджмент	75
	11. Економіка врядування	10
	12. Економіка та організація інноваційної діяльності	85
	13. Інноваційна та природоохоронна діяльність	75
	14. Трансфер технологій	50
В середньому по кафедрі		***62***
Публічного управління та адміністрування	1. Публічна служба	55
	2. Публічна політика	45
	3. Державне управління	100
	4. Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	100
	5. Муніципальне управління	35
	6. Стратегічне управління	50
	7. Публічна комунікація і ділова мова в публічному управлінні	62
	8. Євроінтеграція, міжнародне публічне управління та безпека	70
	9. Місцеве самоврядування	90
	10. Сучасні тенденції управління в органах державної влади та місцевого самоврядування	70
	11. Територіальна організація місцевого самоврядування	75
	12. Зарубіжний досвід організації місцевого самоврядування	70
В середньому по факультету		***68***
Аграрного консалтингу та сервісу	1. Управлінський консалтинг	100
	2. Сільськогосподарське дорадництво	100
	3. Паблік рілейшнз для консалтингу	100
В середньому по кафедрі		***100***
В середньому по ННІ післядипломної освіти		**77**
Агробіологічний факультет		
Землеробства та гербології	1.Землеробство	60
	2. Гербологія	80
	3. Основи наукових досліджень в агрономії	100
	4. Адаптивні системи землеробства	100
	5. Статистичний аналіз агрономічних досліджень	100
	6. Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	100
	7. Основи раціонального землекористування	100
	8. Сучасні системи землеробства	85
	9. Наукове обґрунтування систем землеробства	100
	10. Інтегрований контроль бур'янів в сучасному землеробстві	100
	11. Біологічні фактори ризику в землеробстві та їх контролювання	100
	12. Системи сучасних інтенсивних технологій в агропромисловому виробництві (рослинництво, тваринництво)	100
	13. Сівозміни та обробіток ґрунту в сучасному землеробстві	100
	14. Інтегрований контроль шкідливих організмів за сучасних систем землеробства	100

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	15. Теоретичне обґрунтування біологічних факторів ризику в землеробстві та їх контролювання	100
	17. Технологія виробництва та переробки продукції рослинництва	100
	18. Основи землеробства та рослинництва	100
В середньому по кафедрі		***90***
Рослинництва	1. Технологія вирощування продукції рослинництва	69
	2. Технологія вирощування продукції рослинництва	81
	3. Технічні культури	100
	4. Рослинництво	100
	5. Насіннєзнавство	
	6. Насіннєзнавство та методи визначення якості насіння зернових культур	100
	7. Насіннєзнавство та методи визначення якості насіння технічних культур	100
	8. Введення до спеціальності	13
	9. Програмування врожаїв с.-г. культур	100
	10. Методи і організація досліджень в рослинництві	100
	11. Інноваційні технології в рослинництві	100
	12. Біометрія	100
	13. Прогноз і програмування с.-г. культур	100
	14. Системи сучасних інтенсивних технологій	34
	15. Інноваційні технології в рослинництві	100
	16. Енергетичні та сировинні рослинні ресурси	100
В середньому по кафедрі		***78.5***
Технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика	1. Технологія зберігання, переробки та стандартизації с.-г. продукції	100
	2. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва	100
	3. Стандартизація і управління якістю продукції рослинництва	100
	4. Основи товарознавства продукції рослинництва	100
	5. Технологія виробництва, зберігання і переробки продукції рослинництва	90
	6. Первинна доробка продукції рослинництва	100
	7. Нормативне забезпечення галузей зберігання та переробки продукції рослинництва	100
	8. Інноваційні технології у галузі зберігання та переробки продукції рослинництва	100
	9. Сертифікація продукції рослинництва	100
	10. Післязбиральна доробка та зберігання продукції рослинництва	100
	11. Переробка продукції рослинництва	100
	12. Якість і логістика продукції рослинництва за сучасних систем землеробства	60
	13. Сертифікація та товарознавство продукції рослинництва	100
	14. Технохімічний контроль продукції рослинництва	100
	15. Матеріально-технічна база з логістики продукції рослинництва	100
	16. Якість і логістика при зберіганні, переробці плодів та овочів	80
	17. Стандартизація і правознавство у захисті рослин	100
В середньому по кафедрі		***96***
Кормовиробництва, меліорації і метеорології	1. Метеорологія і кліматологія	100
	2. Меліорація і фітомеліорація земель	100
	3. Агрометеорологія	100
	4. Кормовиробництво та луківництво	100
	5. Меліорація земель	100
	6. Типологія луків України	85
	7. Рослинництво з основами кормовиробництва	100

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	8. Кормовиробництво	100
	9. Метеорологія	95
	10. Гідротехнічні споруди садів та парків	95
	11. Технологічні та маркетингові засади в кормовиробництві	95
	12. Технологічні засади вирощування високобілкових повноцінних кормів	95
	13. Науково-обгрунтовані засади біологізації кормовиробництва та методи сучасних досліджень	100
	14. Сучасні екологізовані агротехнології створення високопродуктивних кормових угідь та їх раціональне використання	100
	15. Енергоощадні технології вирощування та заготівлі високобілкових повноцінних кормів	95
	16. Інтенсивні технології вирощування кормових культур на насіння	85
	17. Сучасні технології вирощування нетрадиційних кормових культур	95
	18. Інноваційні технології в кормовиробництві	95
В середньому по кафедрі		***98***
Генетики, селекції і насінництва ім. проф. М.О. Зеленського	1. Генетика	100
	2. Селекція та насінництво	100
	3. Насінництво	100
	4. Спецгенетика	70
	5. Спец селекція і сортознавство	100
	6. Основи наукових досліджень	100
	7. Сучасні методи селекційно-генетичних досліджень	100
	8. Генетика імунітету рослин	100
	9. Спеціальна генетика с.-г. культур	100
	10. Правова охорона сортів рослин (законодавча база)	100
	11. Спец. селекція і насінництво польових культур	100
	12. Адаптивна селекція польових культур	80
	13.Генетика кількісних ознак	70
	14. Екологічна генетика та спец. генетика рослин	80
	15. Селекція і насінництво гетерозисних гібридів	100
	16. Експертиза сортів на патентоспроможність	100
	17. Прикладна генетика	100
	18. Експертиза сортів рослин на придатність до поширення	100
	19. Сучасні методи ідентифікації сортів і гібридів	100
	20. Сортові ресурси та їх формування	100
В середньому по кафедрі		***95***
Ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикули	1. Ґрунтознавство	100
	2. Ґрунтознавство з основами геології	100
	3. Картографія ґрунтів	100
	4. Геохімія	10
	5. Лісове ґрунтознавство з основами геології	100
	6. Агрофізика	20
	7. Геологія і геоморфологія	100
	8. Ґрунтознавство з основами агрохімії	100
	9. Якісна оцінка ґрунтів і земель	10
	10. Прогноз деградацій та відтворення родючості ґрунтів	20
	11. Агрофізика	10
	12. Бонітування ґрунтів	100
	13. Моніторинг якості ґрунтів	10
	14. Географія ґрунтів	100
	15. Охорона ґрунтів	100
	16. Рекультивація земель	10

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	17. Ґрунти і грунтосуміші	10
	18. Управління ґрунтовими режимами	100
	19. Геологія з основами геоморфології	100
	20. Управління ґрунтовими режимами за інноваційних технологій	12
	21. Геологія з основами мінералогії	100
	22. Методика дослідження ґрунтів	100
В середньому по кафедрі		***60***
Агрохімії та якості продукції рослинництва ім. О.І. Душечкіна	1. Агрохімія (укр. і англ.)	100
	2. Системи технологій: технології виробництва та переробки продукції рос-ва (укр. і англ.)	100
	3. Управління якістю продукції рослинництва в сучасних технологіях	100
	4. Управління якістю продукції рослинництва в сучасних технологіях (англ.)	60
	5. Основи наукових досліджень	100
	6. Програмування врожаю	100
	7. Система застосування добрив	100
	8. Методи агрохімічних досліджень	100
	9. Управління якістю продукції рослинництва	100
	10. Біохімія рослин	100
	11. Ґрунтознавство з основами агрохімії (укр. і англ.)	100
	12. Методи агроекологічної оцінки земель	20
	13. Агрохімсервіс в рослинництві	50
	14. Управління умовами живлення с.-г. рослин	60
	15. Технологічний менеджмент якості продукції рослинництва	100
	16. Діагностика живлення рослин	80
	17. Система застосування спеціальних агрохімічних препаратів	20
	18. Агрохімічні основи біологізації систем удобрення	100
	19. Менеджмент живлення с-г рослин	70
	20. Регулювання умовами живлення с-г рослин у закритому ґрунті та за фертигації	70
	21. Управління агрохімічними ресурсами	100
	22. Застосування добрив в лісовому господарстві	100
	23. Регулювання росту і мінерального живлення деревних рослин	100
В середньому по кафедрі		***84***
Закритого ґрунту	1. Технології закритого ґрунту	100
	2. Овочівництво закритого ґрунту	100
	3. Технологія виробництва, зберігання і переробки сільськогосподарської продукції	80
	4. Грибівництво	100
	5. Інновації у грибівництві	100
	6. Дослідна справа у садівництві та овочівництві	100
	7. Сучасні технології овочівництва відкритого і закритого ґрунту	80
	8. Наукова та інноваційна робота в овочівництві відкритого і закритого ґрунту	100
	9. Органічне овочівництво відкритого і закритого ґрунту	100
	10. Квітникарство відкритого і закритого ґрунту	100
	11. Інноваційна робота у квітникарстві відкритого і закритого ґрунту	100
	12. Декоративне садівництво закритого ґрунту	60
	13. Експериментальна мікологія	60
В середньому по кафедрі		***91***
Садівництва ім. проф. В.Л. Симиренка	1. Плодівництво	100
	2. Розсадництво	100
	3. Основи наукових досліджень	50

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	4. Помологія	100
	5. Виноградарство	100
	6. Декоративне садівництво	55
	7. Дослідна справа у садівництві	90
	8. Сучасні технології садівництва та виноградарства	100
	9. Прогресивні технології у розсадництві	100
	10. Квітникарство відкритого і закритого ґрунту	60
	11. Малопоширені плодові і ягідні рослини	100
	12. Прогресивні технології у розсадництві	100
	13. Наукові основи сортознавства плодових культур	100
В середньому по кафедрі		***89***
Овочівництва	1. Насінництво овочевих культур	23
	2. Сучасні технології овочівництва відкритого і закритого ґрунту	100
	3. Післязбиральна доробка плодів, овочів і винограду	100
	4. Сортовивчення овочевих культур	100
	5. Овочівництво	100
	6. Органічне овочівництво відкритого і закритого ґрунту	100
	7. Селекція овочевих культур	100
	8. Овочівництво відкритого ґрунту	100
	9. Агробізнес і маркетинг у садівництві, овочівництві і виноградарстві	100
	10. Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	23
	11. Енергоощадні технології в овочівництві	100
	12.Наукова та інноваційна робота в овочівництві відкритого та закритого ґрунту	100
	13.Правова охорона сортів овочевих рослин	23
В середньому по кафедрі		***82***
Органічної, фізичної і колоїдної хімії та хімії пестицидів	1. Органічна хімія (україномовні групи)	80
	2. Органічна хімія (англомовні групи)	50
	3. Органічна і біоорганічна хімія (україномовні групи)	80
	4. Органічна і біоорганічна хімія (англомовні групи)	50
	5. Фізична і колоїдна хімія (україномовні групи)	85
	6. Фізична і колоїдна хімія (англомовні групи)	20
	7. Органічна, фізична і колоїдна хімія	50
	8. Хімія (неорганічна, аналітична, органічна, фізколоїдна)	50
	9. Хімія ВМС	90
В середньому по кафедрі		***62***
Аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води	Загальна хімія	100
	Аналітична хімія	100
	Неорганічна та біонеорганічна хімія	100
	Біонеорганічна хімія	100
	Неорганічна хімія	100
	Неорганічна хімія	100
	Неорганічна та біонеорганічна хімія	100
	Неорганічна хімія	100
	Аналітична хімія	100
	Аналітична хімія	100
	Аналітична хімія	33
	Спецпрактика з аналітичної хімії	10
В середньому по кафедрі		***87***
Загальної хімії	1. Хімія	100
	2. Аналітична хімія	100
	3. Неорганічна та аналітична хімія	100

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	4. Неорганічна хімія	100
	5. Загальна хімія	100
В середньому по кафедрі		***100***
В середньому по агробіологічному факультету		**86**
Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології		
Фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна	1. Сільськогосподарська фітопатологія	100
	2. Загальна фітопатологія	80
	3. Загальна мікологія	80
	4. Фітопатологія	100
	5. Імунітет рослин	80
	6. Основи прогнозу розвитку шкідників та хвороб	80
	7. Основи наукових досліджень у захисті рослин	100
	8. Патологія насіння сільськогосподарських культур	100
	9. Епіфітотіологія	100
	10. Хвороби декоративних і квіткових рослин	70
	11. Хвороби полезахисних смуг	70
	12. Хвороби культивованих грибів	70
	13. Комплексні системи захисту рослин від хвороб	70
	14. Бактеріози рослин	70
В середньому по кафедрі		***83,5***
Ентомології ім. проф. М.П.Дядечка	1. Агрозоологія	80
	2. Загальна ентомологія	80
	3. Основи наукових досліджень	80
	4. Сільськогосподарська ентомологія	100
	5. Патологія комах	80
	6. Технологія вирощування корисних організмів	100
	7. Моніторинг шкідників с.-г. культур	100
	8. Біологічний захист рослин	70
	9. Біологічні методи захисту рослин	70
	10. Логістика і комунікації у захисті рослин	80
	11. Захист полезахисних лісосмуг від шкідників	60
	12. Ентомологія	100
	13. Теоретичні основи біометоду	60
	14. Захист їстівних грибів від шкідників	100
	15. Методологія і організація наукових досліджень	70
	17. Управління чисельністю комах фітофагів	100
	18. Інтегрований захист рослин	60
	19. Ентомологічні методи експеримент. досліджень	80
	20. Технічна ентомологія	90
	21. Фізіологія комах	90
	21. Екологія комах	90
В середньому по кафедрі		***83***
Інтегрованого захисту та карантину рослин	1. Родентологія	30
	2. Основи карантину рослин	100
	3. Сільськогосподарська акарологія	30
	4. Фітонцидологія	100
	5. Управління чисельністю бур'янів.	100
	6. Захист квітково-декоративних культур	80
	7. Фітофармакологія (Хімічний захист рослин)	100
	8. Біобезпека в захисті рослин	80
В середньому по кафедрі		***77,5***
Екобіотехнології та біорізноманіття	1. Біотехнологія в агросфері	100
	2. Біотехнологія	100
	3. Екологія біологічних систем (екологія мікроорганізмів)	100

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	4. Біоінженерія	100
	5. Вступ до фаху	100
	6. Промислова біотехнологія	100
	7. Основи біотехнології	100
	8. Генетична інженерія	100
	9. Мікроклональне розмноження рослин	100
	10. Клітинна селекція на стійкість	100
	11. Інструментальні методи аналізу	100
	12. Загальна біотехнологія	100
	13. Основи біорізноманіття	100
	14. Основи біотехнології рослин	100
	15. Екологічні біотехнології	100
	16. Клітинна і молекулярна біологія	100
	17. Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв	100
	18. Біомаркетинг біотехнологічної продукції	100
	19. Молекулярна біологія	100
В середньому по кафедрі		***100***
Фізіології, біохімії рослин та біоенергетики	1. Фізіологія рослин	100
	2. Фізіологія рослин з основами біохімії	100
	3. Біологія клітини	70
	4. Біохімія	70
	5. Процеси та апарати біотехнологічних виробництв	50
	6. Основи проектування	70
	7. Біотехнологічні процеси агротехнологій	70
	8. Біологія індивідуального розвитку	30
	9. Проектування біопроцесів	30
В середньому по кафедрі		***67***
Молекулярної біології, мікробіології та біобезпеки	1.Основи біотехнології рослин	100
	2. С.-г. біотехнологія	100
	3. Основи біотехнології в захисті рослин	100
	4. Екологія біологічних систем (вірусологія)	100
	5. Біологія І	100
	6. Загальна мікробіологія і вірусологія (вірусологія)	100
	7. Загальна біотехнологія	100
	8. Технології біовиробництва	100
	9. С.-г. вірусологія	100
	10. Біотехнології в АПК та біотехметоди	70
	11. Технології in vitro в рослинництві	100
	12. Імунна біотехнологія	100
	13. Технології виробництва та переробки сировини для біотехнології	100
	14. Діагностика та ідентифікація ГМО, ДНК паспортизація	80
	15. Молекулярна вірусологія	100
	16. Мікробіологія і вірусологія у рослинництві та довкіллі	80
	17.Протеоміка і геноміка	80
	18. Загальна та молекулярна генетика	50
	19. Загальна мікробіологія і вірусологія (мікробіологія)	100
	20. Біобезпека (використання біотехнологій)	50
	21. Технологія мікробного синтезу лікарських засобів	70
	22. Технологія виробництва мікробних препаратів	70
	23. Імунногенетика	50
	24. Сільськогосподарська мікробіологія	100
	25. Мікробіологія з основами вірусології	100
	26. Генетика	100

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	27. Загальна мікробіологія	100
	28. Методологія та організація наукових досліджень	70
	29. Прикладна генетика з основами цитології	70
	30. Біобезпека	50
	31. Біологічна статистика	50
	32. Біобезпека біотехнологій	70
	33. Популяційна генетика	70
В середньому по кафедрі		***84,2***
Екології агросфери та екологічного контролю	1. Прикладна екологія	100
	2. Екологія	100
	3. Основи екологічної освіти і культури	100
	4. Екологічна безпека	90
	5. Вступ до фаху	100
	6. Екологічна токсикологія	80
	7. Основи наукової діяльності	80
	8. Екологічна експертиза	100
	9. Екологічна безпека продовольчої сировини і харчових продуктів	80
	10. Управління якістю сільськогосподарською продукцією	60
	11. Загальна екологія	100
	12.ОНС (екологічний аудит та інспектування)	100
	13. Міжнародна екологічна діяльність	100
	14. Охорона навколишнього середовища (екологічна паспортизація територій)	100
	15.Екологічна стандартизація і сертифікація	100
	16.Екологічна безпека в АПК	100
	17.Екологія за фаховим спрямуванням	100
	18.Основи екології	100
	19.Екологічне інспектування	80
	20. Державне екологічне управління	80
	21. Методологія та організація наукових досліджень	80
	22.Екологічний менеджмент і аудит	80
	23.Аграрна та екологічна політика	80
	24.Агроекологічний контроль і управління (моніторинг, паспортизація, менеджмент, інспектування)	70
	25.Міжнародна екологічна політика	80
	26.Екол. експертиза в АПК	100
	27.Топографія з основами картографії	70
	28.Техноекологія	80
	29.Агроекологія	100
	30.Геоінформаційний моніторинг	70
	31.Урбоекологія	100
	32.Екологія агроландшафтів	80
	33. Основи ГІС технологій	80
	34. Екологічний захист агроекосистем (екологічне землеробство)	80
	35..ГІТ та екологічна індикація	80
	36.Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	80
	37.Збалансоване природокористування (природні ресурси України)	100
	38. Збалансоване природокористування (рекреаційні ресурси, управління екологічною безпекою)	100
	39. Охорона навколишнього середовища (охорона та захист природних ресурсів; збереження біорізноманіття)	100
	40.Організація та управління в природоохоронній діяльності	100

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	41. Охорона навколишнього середовища (оцінка впливу на навколишнє середовище; збереження біорізноманіття)	100
	42.Збаланс. природокористування (рекультивація земель, концепція сталого розвитку, екологічна економіка)	100
	43. ОНС (природоохоронний контроль та аудит)	100
	44.Наземні екосистеми та методи біомоніторингу	70
	45. Екосистемологія	70
	46. Екологічна експертиза в с.-г. виробництві (агробіотехнологій)	100
	47. Екологічний моніторинг і паспортизація земель	100
	48.Менеджмент земельних ресурсів та забруднених територій	100
	49.Екологічний менеджмент забруднених територій	100
	50. Проблеми екологічної безпеки та сучасні концепції природокористування	100
В середньому по кафедрі		***90***
Загальної екології та безпеки життєдіяльності	1. Екологія (основи екології)	100
	2. Загальна екологія	100
	3. Моніторинг довкілля	100
	4. Екологія людини	80
	5. Цивільний захист	50
	6. Безпека життєдіяльності	100
	7. Стратегія сталого розвитку	100
	8. Біологія 2	100
В середньому по кафедрі		***91,2***
Радіобіології та радіоекології	1. Радіобіологія	100
	2. Радіобіологія та радіоекологія	100
	3. Радіаційний моніторинг	50
	4. Сільськогосподарська радіоекологія	100
	5. Ветеринарна радіобіологія	100
	6. Сільськогосподарська радіобіологія та радіоекологія	100
	7. Радіаційна безпека	75
	8. Системний аналіз якості навколишнього середовища	50
В середньому по кафедрі		***84,4***
В середньому по факультету захисту рослин, біотехнологій та екології		**84,5**
Факультет тваринництва та водних біоресурсів		
Технологій виробництва молока та м'яса	1. Технологія виробництва продукції тваринництва	100
	2. Спеціалізоване м'ясне скотарство	100
	2. Технологія продуктів забою тварин	100
	3. Технологія виробництва продукції тваринництва	100
	4. Стандартизація продукції тваринництва	100
	5. Управління молочною продуктивністю	100
	6. Системи утримання худоби молочних порід	100
	7. Технологія виробництва молока та яловичини	100
	8. Фізіологія лактації	100
	9. Інтенсивні технології вирощування молодняку великої рогатої худоби	86
	10. Технологія переробки продукції тваринництва	100
	11. Технологічне обладнання молочних підприємств	100
	12. Управління технологічними процесами в тваринництві	100
В середньому по кафедрі		***97***
Генетики, розведення та біотехнології тварин	1. Основи розведення тварин	90
	2. Основи розведення тварин	25
	3. Генетика у ветеринарній медицині	75
	4. Генетика у ветеринарній медицині	75
	5. Основи розведення тварин (стн)	90

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	6. Генетика у ветеринарній медицині (стн)	75
	7. Генетика	100
	8. Розведення тварин	95
	9. Біотехнологія	75
	10. Генетика (стн)	100
	11. Біотехнологія (стн)	75
	12. Генетика та селекція тварин (мисл.)	25
	13. Генетика риб	75
	14. Розведення та селекція мисливських тварин	25
	15. Сучасні напрями селекції у тваринництві	75
	16. Генетичні ресурси тваринництва	75
	17. Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення	60
В середньому по кафедрі		***66***
Біології тварин	1. Утримання та гігієна тварин	100
	2. Екологія у тваринництві	50
	3. Біологія продуктивності	100
	4. Водна мікробіологія	100
	5. Онтогенез риб	75
	6. Зоологія	50
	7. Зоологія	50
	8. Зоологія	75
В середньому по кафедрі		***75***
Конярства і бджільництва	1. Бджільництво	100
	2. Виробництво, зберігання і переробка продукції бджільництва	100
	3. Технологія виробництва і переробки продукції бджільництва	100
	4. Профілактика захворювань бджіл	100
	5. Розведення та утримання бджіл	100
	6. Технологічне обладнання у бджільництві	100
	7. Біологія бджолиної сім'ї	100
	8. Конярства і кіннозаводство	100
	9. Біологія коня	100
	10. Кіннозаводство	100
	11. Світові генетичні ресурси	100
	12. Організація племінної справи у конярстві	75
	13. Іподромний спортивний тренінг	75
В середньому по кафедрі		***96***
Аквакультури	1. Аквакультура штучних водойм	100
	2. Аквакультура природних водойм	100
	3. Технологія виробництва продукції аквакультури	100
	4. Іхтіопатологія	100
	5. Інтенсивні технології в аквакультурі	100
	6. Розведення і селекція риб	100
	7. Осетрівництво	100
	8. Світове рибне господарство	100
	9. Моделювання технологічних процесів в рибництві	50
	10. Основи теорії еволюції гідробіонтів	100
	11. Гідротехніка та проектування рибницьких підприємств	40
	12. Технічні засоби в аквакультурі	100
В середньому по кафедрі		***91***
Технологій у птахівництві, свинарстві та вівчарстві	1. Технологія виробництва продукції свинарства	100
	2. Технологія виробництва продукції птахівництва	100
	3. Технологія виробництва продукції вівчарства	100
	4. Технологія виробництва продукції козівництва	100
	5. Технологія виробництва продукції кролівництва та звірівництва	100

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
В середньому по кафедрі		***100***
Годівлі тварин та технології кормів ім.П.Д. Пшеничного	1. Технологія виробництва продукції тваринництва	100
	2. Тваринництво і бджільництво	100
	3. Годівля тварин	100
	4. Вступ до спеціальності	0
	5. Годівля тварин і технологія кормів	100
	6. Методика дослідної справи	100
	7. Годівля риб	100
	8. Основи тваринництва	100
	9. Кормові ресурси у тваринництві	100
	10. Методологія та організація наукових досліджень	100
	11. Годівля жуйних тварин	100
	12. Методика та організація наукових досліджень	100
	13. Годівля с/г птиці	100
	14. Годівля сільськогосподарських тварин	100
	15. Годівля риб	100
В середньому по кафедрі		***93***
Гідробіології та іхтіології	1. Біофізика гідробіонтів	10
	2. Гідробіологія	100
	3. Гідрологія і метеорологія	100
	4. Іхтіологія (загальна і спеціальна)	100
	5. Гідроекологія	100
	6. Основи рибоохорони	75
	7. Рибальство	100
	8. Біоресурси гідросфери	80
	9. Водна токсикологія	10
	10. Сировинна база рибогосподарської галузі	10
	11. Біологічні основи рибного господарства	10
	12. Методика досліджень у рибництві	100
	13. Акліматизація гідробіонтів	100
	14. Основи акваріумістики	10
	15. Методологія та організація наукових досліджень	35
	16. Екологічна фізіологія та біохімія гідробіонтів	100
	17. Методики рибогосподарських досліджень	0
	18. Теоретичні основи рибництва	100
	19. Динаміка популяцій риб	65
	20. Охорона гідробіоресурсів	100
	21. Охорона водних ресурсів	50
	22. Оцінка екологічного стану водойм	35
	23. Управління використанням гідробіонтів	35
	24. Промислова іхтіологія	45
	25. Міжнародне регулювання рибальства	100
	26. Прогнозування продуктивності водойм	45
	27. Управління рибопродуктивністю водойм	35
	28. Аборигенна іхтіофауна	45
	29. Сучасні методи іхтіологічних досліджень	0
	30. Іхтіоценологія	0
	31. Іхтіофауна водойм України	100
	32. Біопродуктивність континентальних водойм	0
	33. Охорона іхтіофауни континентальних водойм	35
	34. Рибальство континентальних водойм України	75
В середньому по кафедрі		***63***
В середньому по факультету тваринництва та водних біоресурсів		**85**

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
Факультет ветеринарної медицини		
Акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин	1. Практичне акушерство, гінекологія та штучне осіменіння с.-г. тварин	136
	2. Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин	128
	3. Методологія наукових досліджень	155
В середньому по кафедрі		***140***
Анатомії тварин ім. акад. В.Г. Касьяненка	1. Анатомія свійських тварин	100
	2. Історія ветеринарної медицини	100
	3. Анатомія риб	100
	4. Морфологія сільськогосподарських тварин	100
В середньому по кафедрі		***100***
Біохімії ім. акад. М.Ф. Гулого	1. Біохімія тварин з основами фізичної і колоїдної хімії	100
	2. Ветеринарна клінічна біохімія	100
	3. Сучасні методи та прилади біохімічних досліджень	60
	4. Спеціальна біохімія	70
	5. Біохімія гідробіонтів	100
	6. Біохімія м’яса і м’ясних продуктів	50
	7. Біохімія риби і рибних продуктів	100
В середньому по кафедрі		***83***
Ветеринарно-санітарної експертизи	1. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології і стандартизації продукції тваринництва	100
	2. Гігієна молока і молочних продуктів	83
	3. Методи ветеринарно-санітарної експертизи харчових продуктів і кормів	83
	4. Державний ветеринарно-санітарний нагляд і контроль харчових продуктів і кормів	83
	5. Гігієна первинної переробки тварин і продуктів забою	100
	6. Офіційний аудит системи забезпечення безпечності харчових продуктів і кормів	50
	7. Аналіз мікробіологічних ризиків у харчових продуктах і кормах	83
	8. Гігієна продуктів тваринного походження	100
	9. Аналіз ризиків харчових продуктів і кормів	83
	10. Гігієна рослинних харчових продуктів	83
В середньому по кафедрі		***85***
Гігієни тварин та санітарії ім. проф. А.К. Скороходька	1. Ветеринарна санітарія та гігієна	100
	2. Гігієна та особливості транспортування тварин	100
	3. Промислова екологія	30
	4. 4. Гігієна та санітарія харчових підприємств	30
	5. Інноваційні технології годівлі генетики та розведення свиней	50
	6. Проектування тваринницьких підприємств	50
	7. Методи досліджень	10
	8. Гігієна кормів	30
	9. Безпека та якість продукції	10
	10. Організація та контроль санітарних заходів	10
В середньому по кафедрі		***42***
Гістології, цитології та ембріології	1. Цитологія, гістологія, ембріологія	130
	2. Екологія у ветеринарній медицині	98
	3. Морфологія сільськогосподарських тварин	200
В середньому по кафедрі		***142***
Епізоотології та організації ветеринарної справи	1. Епізоотологія та інфекційні хвороби	60
	2. Хвороби бджіл	20
	3. Організація і економіка ветеринарної справи	52
	4. Менеджмент і маркетинг у ветеринарній медицині	50

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
В середньому по кафедрі		***46***
Мікробіології, вірусології та біотехнології	1. Ветеринарна мікробіологія	80
	2. Ветеринарна вірусологія	80
	3. Біотехнологія у ветеринарній медицині	78
	4. Мікробіологія (ТВППТ)	100
	5. Мікробіологія риби і рибних продуктів	50
	6. Мікробіологія м'яса і м'ясних продуктів	50
	7. Технічна мікробіологія	70
В середньому по кафедрі		***73***
Паразитології та тропічної ветеринарії	1. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин	100
	2. Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб собак і котів	84
	3. Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб жуйних	75
	4. Превентивні технології забезпечення здоров`я дрібних домашніх та екзотичних тварин	30
	5. Превентивні технології забезпечення здоров`я коней	82
	6. Превентивні технології забезпечення здоров`я продуктивних тварин	96
	7. Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб свиней	74
В середньому по кафедрі		***77***
Патологічної анатомії	1. Патологічна анатомія та розтин	100
	2. Порівняльна морфологія, спеціальна патоморфологія	100
В середньому по кафедрі		***100***
Терапії і клінічної діагностики	1. Клінічна діагностика хвороб тварин	100
	2. Внутрішні хвороби тварин	100
	3. Методика навчання ветеринарних дисциплін	100
	4. Методика навчання клінічних дисциплін	100
	5. Методика навчання морфологічних дисциплін	100
	6. Сучасні проблеми ветеринарної медицини	100
	7. Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин	100
	8. Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб собак і котів	100
	9. Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб собак і котів» (англомовна)	75
	10. Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб жуйних	80
	11. Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб свиней	100
	12. Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб коней	75
	13. Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб птиці	75
	14. Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх і екзотичних тварин	75
В середньому по кафедрі		***91***
Фармакології і токсикології	1. Лікарські рослини	100
	2. Ветеринарна фармакологія	100
	3. Ветеринарна токсикологія	100
	4. Аптечна справа і фармацевтична технологія ліків	100
	5. Фармакогнозія, фармацевтична і токсикологічна хімія	100
В середньому по кафедрі		***100***
Фізіології, патофізіології та імунології тварин	1. Фізіологія тварин	100
	2. Фізіологія сільськогосподарських тварин	100
	3. Ветеринарна імунологія	-
	4. Патологічна фізіологія	100
	5. Основи біоетики, біобезпеки та ветеринарної екології	-
	6. Професійна етика лікаря ветеринарної медицини	-
	7. Фізіологія вищої нервової діяльності та зоопсихологія	100

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	8. Клітинні технології у ветеринарній медицині	100
В середньому по кафедрі		***75***
Хірургії ім. акад. І.О. Поваженка	1. Оперативна хірургія з основами топографічної анатомії, анестезіологія	64
	2. Загальна і спеціальна хірургія	61
В середньому по кафедрі		***63***
В середньому по факультету ветеринарної медицини		**87**
Механіко-технологічний факультет		
Технічного сервісу та інженерного менеджменту	1. Експлуатація машин та обладнання	70
	2. Випробування та сертифікація транспортних засобів	100
	3. Випробування с.-г. техніки	100
	4. Випробування та сертифікація ОЛК	100
	5. Випробування ОЛК	100
	6. Технічний сервіс ОЛК	100
	7. Стандартизація та сертифікація техніки	100
	8. Інженерний менеджмент	100
	9. Основи інженерного менеджменту	100
	10. Вантажі АПК	100
	11. Проектування технологічних процесів у рослинництві	100
	12. Проектування засобів і об’єктів сервісу	100
	13. Інноваційні інженерні технології	100
	14. Технічний сервіс в АПК	100
	15. Технічний сервіс автотранспортних засобів	100
	16. Технічне обслуговування транспортних засобів	50
	17. Логістика у механізації	50
	18. Проектування і розрахунок технологічних систем	30
	19. Управління технологічними процесами у рослинництві	90
	20. Контроль та експертиза транспортних засобів	100
	21. Технологічно-транспортні процеси в сільському господарстві	100
	В середньому по кафедрі	***85***
Тракторів, автомобілів та біоенергосистем	1. Трактори і автомобілі. (Розділ 1. Конструкція тракторів і автомобілів)	100
	2. Трактори і автомобілі. (Розділ 2. Основи теорії двигунів, тракторів і автомобілів)	69
	3. Основи конструкцій мобільних енергетичних засобів (Розділ 1. Конструкція тракторів і автомобілів)	100
	4. Основи конструкцій мобільних енергетичних засобів (Розділ 2. Основи теорії, розрахунку та аналізу роботи трактора і автомобіля)	29
	5. Машини та обладнання для рослинництва	80
	6. Моделювання с.-г. процесів на ЕОМ	10
	7. Основи конструювання лісогосподарських машин	30
	8. САПР	20
	9. Механіка середовищ	10
	10. Методи конструювання с.-г. техніки	70
	11. Сучасні експериментальні методи досліджень	20
	12. Прикладні комп’ютерні технології	50
	13. Проект. роб. органів с.г. машин	85
	14. Механіка контактної взаємодії робочих органів с.г. машин	10
	15. Землеробська механіка	50
	16. Теорія проект. і розр. с.г. техніки	50
	17. Методи проектування ОЛК	80
	18. Сучасні методи проект. с.г. техніки	80
	19. Історія техніки	40

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	20. Теорія розрахунку ОЛК	20
	21. Інженерна геологія, механіка грунтів	20
	22. Механіка контактної взаємодії робочих органів обладнання лісогосподарських машин	10
	23. Професійна орієнтація	100
	24. Основи конструювання с.-г. машин	50
	25. Механізація, електрифікація та автоматизація с.-г. виробництва (Розділ 1. Трактори і автомобілі)	100
	26. Механізація, електрифікація та автоматизація с.-г. виробництва (Розділ 1. Трактори і автомобілі)	100
	27. Транспортні засоби	60
	28. Експлуатаційні властивості транспортних засобів	58
	29. Теорія та проектування самохідних лісових машин	75
	30. Патентознавство і авторське право	100
	31. Патентознавство і авторське право	100
	В середньому по кафедрі	***57***
Сільськогосподарс ь-ких машин та системотехніки ім. академіка П.М.Василенка	1. Технологія виробництва продукції рослинництва (спеціальність облік і аудит, фінанси і кредит, економіка підприємств, менеджмент організацій, економічна кібернетика)	100
	2. Основи наукових досліджень	50
	3. Гідропривод сільськогосподарської техніки	70
	4. Сільськогосподарські машини	100
	5. Механізація, електрифікація, автоматизація сільськогосподарського виробництва	100
	6. Інформаційні технології при управлінні перевезеннями	50
	7. Інформаційні системи на транспорті	50
	8. Глобальні супутникові системи навігації і зв’язку на транспорті	30
	9. Сучасні навігаційні системи на транспорті	30
	10. Гідро- та пнемоприводи сільськогосподарської техніки	70
	11. Вимірювальна техніка та методи вимірювання	0
	12. Система «машина-біосередовище»	0
	13. Система «машина-поле»	80
	14. Система точного землеробства	0
	15. Методи вимірювань при дослідженні робочих процесів сільськогосподарських машин	100
	16. Моделювання робочих процесів і машин	0
	17. Методологія наукових досліджень з елементами інтелектуальної власності	60
	18. Механізація, електрифікація, автоматизація (сільськогоспо-дарські машини) (ОКР - «Бакалавр», напрям підготовки – «Агрономія»)	100
	19. Механіко-технологічні властивості с.-г. матеріалів	100
В середньому по кафедрі		**57,4**
Транспортних технологій та засобів у АПК	1.Вантажі агропромислового комплексу	-
	2. Підготовка водіїв	-
	3. Правила дорожнього руху	100
	4. Загальний курс транспорту	100
	5. Основи теорій систем і управління	100
	6. Дослідження операцій у транспортних системах	100
	7. Вантажознавство	5
	8. Основа теорій транспортних процесів і систем	100
	9. Проектний аналіз	24
	10. Організація міжнародних автомобільних перевезень	-
	11. Вантажні перевезення	24
	12. Пасажирські перевезення	33

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	13. Взаємодія видів транспорту	-
	14. Організація дорожнього руху	100
	15. Логістика	100
	16. Планування транспортних робіт в системі АПК	-
	17. Спеціальні методи організації дорожнього руху	-
	18. Управління ланцюгом постачання	100
	19. Транспортно-експедиторська діяльність	-
	20. Рециклінг автотранспортних засобів	-
	21. Екологічні характеристики схем ОДР	-
	22. Технічні засоби організації дорожнього руху	100
	23.Системи регулювання дорожнього руху	100
	24. Проектування транспортних процесів	24
	25. Логістика на транспорті	30
	26. Інноваційні інженерно-транспортні технології	25
	27. Проектування і розрахунок транспортних систем	-
	В середньому по кафедрі	***43,1***
Механізація тваринництва	1. Машини та обладнання для тваринництва	100
	2. Основи конструкцій машини для тваринництва	100
	3. Машини та обладнання АПК	100
	4. Проектування машини та обладнання для тваринництва	70
	5. Машиновикористання у тваринництві	90
	6. Механізація виробництва продукції тваринництва 7. (Механізація виробничих процесів у тваринництві)	30
	8. Проектування технологічних процесів у тваринництві	100
	9. Управління технологічними процесами тваринницьких підприємств	70
	10. Проектування та розрахунок технологічних систем у тваринництві	70
	В середньому по кафедрі	***74,8***
Охорона праці та інженерія середовища	1. Основи охорони праці	80
	2. Охорона праці в галузі	70
	3. Безпека виробничих процесів	50
	4. Виробнича санітарія	80
	5. Інженерна екологія	90
	6. Безпека транспортних засобів	30
	7. Безпека транспортних процесів	30
	8. Гігієна та особливості транспортування тварин	30
В середньому по кафедрі		***47***
В середньому по механіко-технологічному факультету		**62,3**
Юридичний факультет		
Цивільного та господарського права	1. Підприємницьке право	100
	2. Господарське право	84
	3. Цивільне та сімейне право	69
	4. Господарський процес	44
	5. Цивільний процес	46
	6. Теоретичні проблеми цивільного права	69
	7. Основи римського права	100
	8. Корпоративне право	3
	9. Нотаріат в Україні	15
	10. Право інтелектуальної власності	9
	11. Біржове право	4
	12. Правовий статус непідприємницьких організацій	100
	В середньому по кафедрі	***53***

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
Теорії та історії держави і права	1. Історія держави і права України	80
	2. Історія держави і права зарубіжних країн	40
	3. Теорія держави і права	35
	4. Проблеми теорії права	-
	5. Основи права, правознавство	10
	6. Історія вчень про державу і право	100
	7. Історія політичної і правової думки в Україні	-
В середньому по кафедрі		***38***
Аграрного, земельного та екологічного права ім. академіка В.З. Янчука	1. Трудове право	90
	2. Земельне право	100
	3. Екологічне право	100
	4. Аграрне право	100
	5. Земельно-процесуальні відносини	25
	6. Право соціального забезпечення	50
	7. Правове забезпечення якості та продукції АПК	100
	8. Організація юридичної служби	100
	9. Актуальні проблеми аграрного права	100
	10. Організація правової роботи у сільському господарстві та природокористуванні	100
	11. Сучасні проблеми земельного права	100
	12. Проблеми екологічного права	100
	13. Правове забезпечення якості та продукції АПК	100
	14. Проблеми правового регулювання іпотеки землі	20
	15. Правові засади експертної оцінки земель	60
	16. Проблеми правового регулювання діяльності аграрних бірж	60
	17. Проблеми правовідносин у сфері біотехнологій	100
	18. Правові проблеми біоресурсів і природокористування	100
	19. Право екологічної безпеки	100
В середньому по кафедрі		***84***
Адміністративного та фінансового права	1. Адміністративне право	100
	2. Адміністративний процес	50
	3. Податкове право	30
	4. Банківське право	50
	5. Фінансове право	100
	6. Криміналістика	50
	7. Кримінологія	100
	8. Судові та правоохоронні органи України	30
	9. Кримінальний процес	50
	10. Кримінальне право	100
	11. Адвокатура	60
	12. Основи криміналістика	50
	13. Судова медицина і психіатрія	20
	14. Прокуратура України	50
	15. Адміністративна юрисдикція в аграрній сфері	100
	16. Інформаційне право	30
	17. Проблеми інформаційного права	40
	18. Консультативна діяльність адвоката	50
	19. Актуальні проблеми кримінально-правової кваліфікації	30
	20. Проблеми реформування правоохоронних органів	30
	21. Сучасні проблеми судоустрою в Україні	40
В середньому по кафедрі		***55***
Міжнародного права та порівняльного	1. Актуальні проблеми митного контролю с/г продукції	75
	2. Державне право зарубіжних країн	80
	3. Енергетичне право	60

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
правознавства	4. Європейське право	65
	5. Конституційне право України	90
	6. Основи науково-правових досліджень	75
	7. Міжнародно-правові стандарти прав людини	60
	8. Порівняльне правознавство	90
	9. Міжнародно-правове забезпечення продовольчої безпеки	75
	10. Міжнародний захист прав людини	80
	11. Митне законодавство	80
	12. Основи митного законодавства	80
	13. Міжнародне інформаційне право	30
	14. Міжнародно-правові засади інтеграційних процесів	80
	15. Міжнародне публічне право	90
	16. Міжнародне приватне право	90
	17. Практика Європейського Суду	80
В середньому по кафедрі		***74***
В середньому по юридичному факультету		**61**
Факультет землевпорядкування		
Геодезії та картографії	1. Топографія	100
	2. Геодезія	100
	3. Геодезія та землевпорядкування	100
	4. Вища геодезія	70
	5. Супутникова геодезія	70
	6. Математична обробка геодезичних вимірів	30
	7. Картографія	100
	8. Топографічне і землевпорядне креслення	20
	9. Інженерна геодезія	100
	10. Електронні геодезичні прилади	30
	11. Комп'ютерні технології в картографії	10
	12. Тематичне картографування	10
	13. Національна інфраструктура геопросторових даних	20
	14. Моделювання в картографії	10
	15. Топографо-геодезичне і картографічне забезпечення землеустрою	10
В середньому по кафедрі		**59**
Земельного кадастру	1. Планування територій населених пунктів	100
	2. Державний земельний кадастр	100
	3. Кадастр населених пунктів	80
	4. Фінансово-економічна діяльність	100
	5. Проектування доріг місцевого значення	100
	6. Реєстрація прав власності на землю	100
	7. Оцінка нерухомого майна	100
	8. Організація землевпорядних робіт	80
	9. Методологія та організація наукових досліджень	100
	10. Інформаційне забезпечення грошової оцінки земель	50
	11. Нормативна та експертна оцінка земель	100
	12. Ринок землі та нерухомості	100
	13. Ринок землі та земле оціночна діяльність	100
	14. Інвестиційний аналіз	60
В середньому по кафедрі		***91***
Управління земельними ресурсами	1. Фотограмметрія та дистанційне зондування землі	90
	2. Раціональне використання та охорона земель	40
	3. Технологія відтворення продуктивності земель	40
	4. Формування агроландшафтів	150
	5. Оцінка і прогноз якості земель	150

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	6. Законодавче забезпечення кадастру нерухомості	40
	7. Робоче проектування в землеустрої	40
	8. Правовий процес у землеустрої	40
	9. Геодезичні роботи при землеустрої	85
	10.Державна експертиза землевпорядних рішень	40
	11. Управління земельними ресурсами	55
	12.Основи управління земельними ресурсами	55
	13.Моніторинг та охорони земель	40
	14.Прогнозування використання земель	55
	15. Інженерно-технологічна регламентація охорони земель	40
	16.Формування обмежень і обтяжень у землекористуванні	40
В середньому по кафедрі		**62.5**
Геоінформатики і аерокосмічних досліджень Землі	1. Дистанційне зондування лісових земель	100
	2. Геоінформатика, інформатика й програмування	75
	3. Статистичні методи у землеустрої	50
	4. Алгоритми і структури даних	20
	5. ГІС і бази даних	75
	6. Цифрові плани і карти	75
	7. Автоматизовані земельно кадастрові системи	75
	8. Дистанц. моніторинг земельних ресурсів ресурсів	75
	9. Основи ГІС та ДЗЗ	50
	10. ГІС-аналіз агроландшафтів	30
	11. Аерокосмічний моніторинг геосистем	30
	12. ГІС і технології у природокористуванні	50
	13. Інформаційне моделювання і програмування	80
	14. ГІС і технології у природокористуванні	30
	15. Методи дистанційного зондування Землі	75
	16. Геоінформаційний аналіз і моделювання	75
	17. ГІС в кадастрових системах	30
	18. Інструментарій геообробки	30
	19. ГІС природних ресурсів	30
	20. Глобальні навігаційні супутникові системи	50
В середньому по кафедрі		***60***
Землевпорядного проектування	1. Землеустрій	80
	2. Інженерна інфраструктура територій	85
	3. Землевпорядне проектування	85
	4. Математичні методи і моделі в землеустрої	75
	5. Технології автоматизованого проектування в землеустрої	80
	6. Територіальне планування та просторовий розвиток	75
	7. Ліцензування і патентування наукової продукції	-
	8. Інформаційні технології в наукових дослідженнях	85
	9. Економіка землекористування та землевпорядкування	80
	10. Управління якістю землевпорядних робіт	80
	11. Управління муніципальними землями	75
	12. Комп'ютерні технології в землеустрої	-
В середньому по кафедрі		***81***
В середньому по землевпорядному факультету		**71**
Факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК		
Процесів і обладнання переробки продукції АПК	1. Інформаційні технології в інженерних розрахунках галузі	100
	2. Експлуатація машин і обладнання в переробних виробництвах	100
	3. Основи промислового будівництва і санітарної техніки	100
	4. Проектування підприємств з основами САПР	100
	5. Основи холодильних технологій	100
	6. Процеси та апарати харчових виробництв	100

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	7. Математичне моделювання на ЕОМ	100
	8. Технологічне обладнання галузі	70
	9. Оптимізація технологічних процесів	70
	10. Машини та обладнання АПК	70
	11. Інформатика та інформаційні технології	100
	12. Основи механіки і надійності обладнання галузі	100
В середньому по кафедрі		***95***
Технології м'ясних, рибних та морепродуктів	1.Технологія цукрового виробництва	50
	2.Технологія зберігання і переробки зерна	50
	3.Технологія хліба, макаронних, кондитерських виробів та харчоконцентратів	50
	4. Технологія молока та молочних продуктів	100
	5. Технологія м'яса та м'ясних продуктів	100
	6. Технологія бродильних виробництв	50
	7. Технологія жирів та жирозамінників	50
	8. Технологія консервування плодів та овочів	30
	9. Стандартизація, метрологія, сертифікація та управління якістю	100
	10. Науково-дослідна робота студента	100
	11. Технологія оздоровчих харчових продуктів	0
	12. Технологія полісахаридів та їх застосування в харчовій промисловості	0
	13. Основи фізіології та гігієни харчування	100
	14.Університетська освіта	0
	15.Екологічні проблеми галузі	0
	16.Фізико-хімічні та біохімічні основи переробки м'яса	100
	17.Фізико-хімічні та біохімічні основи переробки риби	0
	18. Теоретичні основи технології харчових виробництв	0
	19. Технологія галузі	100
	20. Контроль якості та безпеки продукції галузі	100
	21. Технологія переробки продукції тваринництва	100
	22. Технологія переробки риби	0
	23. Актуальні проблеми галузі	100
	24. Технологія зберігання та консервування м'яса та м'ясних продуктів	100
	25. Сучасні технології зберігання риби та морепродуктів	0
	26. Сучасні методи досліджень в галузі	100
	27. Біологічно-активні речовини з риби та морепродуктів	0
	28. Біологічно-активні речовини з тваринницької сировини	0
	29. Технологія білкових продуктів з риби та морепродуктів	0
	30. Технологія кормів для домашніх тварин	0
	31. Технологія рибного борошна	0
В середньому по кафедрі		***47,7***
Стандартизації та сертифікації с.-г. продукції	1. Стандартизація	100
	2. Аудит і сертифікація	100
	3. Управління якістю	100
	4. Управління якістю сільськогосподарської продукції та виробництва	100
	5. Стандартизація та сертифікація сільськогосподарської продукції	100
	6. Міжнародна і регіональна стандартизація та сертифікація	100
	7. Основи системного підходу та методи прийняття рішень	100
	8. Дослідницькі та інноваційні процеси	100
	9. Менеджмент навколишнього середовища	100
	10. Менеджмент персоналу	100
В середньому по кафедрі		***100***

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
В середньому по факультету факультеті харчових технологій та управління якістю продукції АПК		**80,9**
Факультет конструювання та дизайну		
Нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну	1. Інженерна та комп'ютерна графіка	85
	2.Нарисна геометрія	60
	3.Інженерна графіка та креслення	70
	4. Комп'ютери та комп'ютерні технології	55
В середньому по кафедрі		***68***
Конструювання машин і обладнання	1. Деталі машин	100
	2. Підйомно-транспортні машини	52
	3. Мехатронні системи в будівництві	10
	4 Динаміка і оптимізація машин	50
	5. Мехатронні системи с/г техніки	15
	6. Механіка конструкцій технічних систем	23
	7. Інженерна механіка	80
	8. Теоретична механіка	80
	9. Теоретична і прикладна механіка	80
	10. Основи системного аналізу	10
	11. Будівельна техніка	20
	12. Основи конструювання с.-г. техніки	20
	13. Динаміка ОЛК	50
	14. Мехатроніка	15
	15. Мехатронні системи ОЛК	10
	16. Теорія мехатронних систем с/г машин	10
	17. Теорія технічних систем	27
	18. Мехатронні систем техніки АПК	10
В середньому по кафедрі		***37***
Будівництва	1. Теплогазопостачання і вентиляція	30
	2. Будівельні конструкції	32
	3. Металеві конструкції	37
	4. Конструкції з дерева та пластмас	30
	5. Залізобетонні конструкції	47
	6. Архітектура будівель і споруд	25
	7. Інженерні споруди	35
	8. Історія та філософія будівництва	20
	9. Основи будівельної справи	16
	10. Інж. геологія і основи мех. грунту	15
	11. Метрологія і стандартизація	12
	12. Технологія будівельного виробництва	15
	13. Основи і фундаменти	15
	14. Основи проектної справи і конструювання	25
	15. Сучасні будівельні матеріали	16
	16. Організація будівництва	16
	17. Сейсмологія	16
	18. Обстеж і випроб буд і споруд	18
	19. Дороги внутрігосподарського призначення	28
	20. Транспортне планування сільських населених пунктів	35
	21. Будівельні норми України	12
	22. Інженерний захист та підготовка території	12
	23. Випробування будівельних конструкцій	15
	24. Інноваційні інженерно-будівельні технології у с.-г. будівництві	25
	25. Розробка ефективних будівельних конструкцій	16
	26. Проектування будівель і споруд с.-г. призначення	16
		22

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
В середньому по кафедрі		
Механіки	1. Теоретична механіка	98
	2. Теорія механізмів і машин	80
	3. Технічна механіка	98
	4. Інженерна механіка	60
	5. Вібраційні процеси в ОЛК	100
	6. Вібраційні процеси в с.-г. техніці	100
	7. Проектування машин вібраційної дії	98
	8. Проектування ОЛК вібраційної дії	98
	9. Математичне моделювання технічних систем	95
	10. Механіка матеріалів і конструкцій	100
	11. Механіко-технологічні властивості с.-г .матеріалів	100
	12. Прикладна механіка	90
	13. Динаміка і міцність машин	100
В середньому по кафедрі		***85***
Технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства	1. Технологія конструкційних матеріалів	100
	2. Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	100
	3. Теорія різання, металообробні верстати, інструмент	100
	4. Матеріалознавство	100
	5. Технологія машинобудування	100
	6. Будівельне матеріалознавство і зварювання в будівництві	100
	7. Індустріальні наноматеріали та нанотехнології в АПК	100
	8. Технічна механіка	100
В середньому по кафедрі		***100***
Надійності	1. Економіка аграрного виробництва	100
	2. Економіка транспорту	72
	3. Економіка будівництва	68
	4. Економіка технологічних систем	60
	5. Кошторисна та договірна документація (будівництво)	40
	6. ВСТВ	90
	7. Тарифи і тарифні системи (транспорт)	30
	8. Ремонт машин і обладнання	95
	9. Надійність с.-г. машин	85
	10. Управління підприємствами ТС	80
	11. Проектування і розрахунок технологічних систем	65
	12. Надійність сільськогосподарської техніки	85
	13. Надійність ОЛК	85
	14. Проектування технологічних процесів сервісу машин	75
	15. Надійність технічних систем ОЛК	80
	16. Надійність технічних систем	80
	17. Стандартизація та сертифікація ОЛК	70
В середньому по кафедрі		***74***
В середньому по факультету конструювання та дизайну		**65**
Факультет інформаційних технологій		
Інформаційних і дистанційних технологій	1. Вища та прикладна математика	100
	2. Економічна кібернетика	100
	3. Інформатика	100
	4. Інформаційні системи та технології	100
	5. Інформаційні технології (ОС «Бакалавр»)	100
	6. Інформаційні системи і технології в обліку	100
	7. Системний аналіз і проектування інформаційних систем	100
	8. Системний аналіз	100
	9. Проектування інформаційних систем (КП)	100
	10. Технологія проектування та адміністрування БД	100

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	11. Інтелектуальна власність та світові інформаційні ресурси	100
	12. Світові інформаційні ресурси	100
	13. Інформаційні технології (ОС «Магістр»)	100
	14. Розробка веб-застосувань	100
	15. Сучасні інформаційні комунікації	100
В середньому по кафедрі		***100***
Комп'ютерних наук	1. Алгоритми і структури даних	80
	2. Алгоритми та методи обчислень	80
	3. Аналіз вимог до програмного забезпечення	74
	4. Безпека і надійність комп'ютерних систем	100
	5. Веб-технології та Веб-дизайн	68
	6. Дискретні структури	48
	7. Засоби мультимедіа в інформаційних технологіях	100
	8. Інженерія програмного забезпечення	97
	9. Інтелектуальні системи моніторингу довкілля	63
	10. Інформаційні управляючі системи та технології	97
	11. Інформаційні технології моніторингу еколог.	74
	12. Інтелектуальний аналіз даних	68
	13. Комп'ютерне програмування	63
	14. Комп'ютерні мережі	100
	15. Комп'ютерні технології та програмування	74
	16. Комп'ютерна дискретна математика	48
	17. Крос-платформне програмування	100
	18. Конструювання програмного забезпечення	54
	19. Людинно-машинна взаємодія	48
	20. Логічне програмування	54
	21. Математичне моделювання на ЕОМ	98
	22. Методи та системи штучного інтелекту	54
	23. Методологія організації наукових досліджень з основами інтелектуальних власності	100
	24. Моделювання та аналіз предметної області	88
	25. Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	88
	26. Надійність функціонування комп'ютерних систем	100
	27. Об'єктно-орієнтоване програмування	48
	28. Об'єктне моделювання та проектув. склад. сист.	88
	29. Операційні системи	100
	30. Організація баз даних та знань	100
	31. Організація сховища даних	100
	32. Основи системного аналізу	63
	33. Основи програмної інженерії	100
	34. Принципи розподіленого і мережевого програмування	100
	35. Програмування	100
	36. Програмування мобільних пристроїв	100
	37. Теорія алгоритмів	100
	38. Технології комп'ютерного проектування	97
	39. Теорія розпізнавання образів та класифікації в системах штучного інтелекту	68
	40. Технології захисту інформації	88
	41. Технології розподільних систем та паралельних обчислень	81
	42. Технології створення програмних продуктів	100
	43. Технології програмування баз даних	100
	44. Технології Data Mining	48
	45. Управління інформаційними сервісами	100
	46. Шаблони об'єктно-орієнтованого моделювання	100

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
В середньому по кафедрі		***82,6***
Економічної кібернетики	1. Теорія ймовірності та математична статистика	100
	2. Математичні методи дослідження операцій	90
	3. Еколого - економічна оптимізація виробництва	30
	4. Імітаційне моделювання	100
	5. Прогнозування соціально-економічних процесів	30
	6. Дослідження операцій	100
	7. Моделювання економіки	100
	8. Ризикологія	100
	9. Методологія наукових досліджень в інформаційній економіці	70
	10. Економетричні моделі економіки	70
	11. Економетрика	60
	12. Методологія системного підходу та наукових досліджень	90
	13. Моделювання економічної динаміки	100
	14. Моделювання систем	100
	15. Методологія наукових досліджень	100
	16. Математичні методи і моделі ринкової економіки	50
	17. Економічна ефективність наукових розробок	30
	18. Економіко-математичні методи та моделі	100
	19. Економіко-математичні моделі в управлінні та економіці	40
	20. Методи економіко-статистичних досліджень	30
	21. Теорія випадкових процесів	30
	22. Оптимізаційні методи і моделі	40
В середньому по кафедрі		***70,1***
Інформаційних систем	1. Бази даних і СУБД	92
	2. Інформаційні системи і технології на підприємстві	100
	3. Інформатика	100
	4. Інформаційні системи і технології у фінансах	100
	5. Економічна кібернетика	100
	6. Технологія проектування та адміністрування БД та СП	92
	7. Інформаційні системи і технології в управлінні	100
	8. Автоматизовані системи опрацювання інформації	92
	9. Інформаційні системи і технології в управлінні	100
	10. Управління проектами інформатизації	100
	11. Системи прийняття рішень	100
	12. Інформаційні системи та технології	100
	13. Інформаційні системи в менеджменті	100
	14. Комп'ютерні технології та програмування	75
	15. Комп'ютери та комп'ютерні технології	75
	16. Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови	75
	17. Управління ІТ-проектами	100
	18. Веб-технології та Веб-дизайн	100
	19. Технології WEB програмування	100
	20. Стандартизація та сертифікація інформаційних технологій	75
	21. Управління контентом та інтеграція інформації	100
	22. Аналітика великих даних	75
	23. Інтелектуальний аналіз даних	100
	24. Електронна комерція	100
	25. Моделювання в управлінні виробничими процесами	60
	26. Інформ. системи і технолог. в управлінні організацією	100
	27. Економічна інформатика	100
	28. Інформаційні системи і технології в управлінні ЗЕД	30
	29. Інформаційні системи і технології в управлінській діяльності	90
В середньому по кафедрі		***90,7***

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
Комп`ютерних систем і мереж	1. Обчислювальна математика і програмування	100
	2. Основи інформатики та обчислювальної техніки	100
	3. Комп'ютерна логіка	100
	4. Архітектура комп'ютерів	100
	5. Інформатика і системологія	100
	6. Моделювання та прогнозування стану довкілля	100
	7. Комп'ютерна схемотехніка	100
	8. Автоматизовані системи опрацювання інформації	100
	9. Архітектура комп'ютерів	100
	10. Системне програмне забезпечення	100
	11. Спеціалізовані комп'ютери	100
	12. Комп'ютерні мережі	100
	13. Комп`ютерні системи	100
	14. Паралельні та розподілені обчислення	100
	15. Архітектура комп'ютерів (ПІ)	100
	16. Комп'ютерні мережі	100
	17. Інформатика і системологія	100
	18. Комп'ютерні мережі	100
	19. Моделювання та прогнозування стану довкілля	100
	20. Комп’ютерні технології та основи програмування	100
	21. Інформаційні технології	100
	22. Інформаційні технології	100
	23. Імітаційне моделювання екологічних процесів	100
В середньому по кафедрі		***100***
В середньому по факультету інформаційних технологій		**88,68**
Гуманітарно-педагогічний факультет		
Педагогіки	1. Історія педагогіки та розвиток вищої освіти у зарубіжних країнах	100
	2. Основи наукових досліджень у педагогіці	100
	3. Організація виховної роботи в ВНЗ	100
	4. Педагогіка	100
	5. Організація діяльності в загальноосвітніх навчальних закладів	100
	6. Керівник навчального закладу	100
	7. Основи педагогічної майстерності та етика викладача вищої школи	100
	8. Основи педагогічної майстерності	100
	9. Педагогічні технології	100
	10. Порівняльна педагогіка	100
	11. Методика роботи гувернера	100
	12. Основи профорієнтаційної роботи	75
	13. Основи красномовства	100
	14. Психолого-педагогічні засади міжособистісного спілкування	100
	15. Педагогіка сімейного виховання	100
	16. Теорія і історія соціального виховання	100
	17. Історія педагогіки та освіти в Україні	100
	18. Загальна та професійна педагогіка	100
	19. Педагогіка вищої школи	100
	20. Педагогіка і методика викладання у вищій школі	100
	21. Законодавча база управління навчальними закладами	100
	22. Психологія та педагогіка	100
	23. Педагогіка та психологія вищої школи	100
	24. Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	100
	25. Вікова фізіологія та шкільна гігієна	100

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	26. Валеологія та основи медичних знань	100
	27. Педагогічний експеримент	100
	28. Міркування про адміністрування та лідерство	100
	В середньому по кафедрі	***99***
Романо-германських мов і перекладу	1. Іноземна мова (польська)	65
	2. Англійська мова (за професійним спрямуванням)	100
	3. Іноземна мова (англійська)	100
	4. Практичний курс основної іноземної мови (англ.)	100
	5. Практичний курс другої основної іноземної мови (англ.)	100
	6. Практика письмового та усного перекладу (англ.)	100
	7. Практична граматика основної іноземної мови	100
	8. Вступ до перекладознавства (англійська)	100
	9. Історія основної іноземної мови (англійської)	70
	10. Лінгвокраїнознавство країн основної іноземної мови (англ.)	70
	11. Практика письмового та усного перекладу	50
	12. Семантико-стилістичні проблеми пер. галузевих текстів: природничі дисципліни	60
	13. Семантико-стилістичні проблеми пер. галузевих текстів: економічні дисципліни	65
	14. Семантико-стилістичні проблеми пер. галузевих текстів: технічні дисципліни	67
	15. Стилістика основної іноземної мови (англ.)	70
	16. Переклад ділового мовлення та кореспонденції	70
	17. Порівняльна лексикологія осн. і ін. мови (англ.)	100
	18. Порівняльна граматика основної іноземної і української мови (англійської)	100
	19. Аспектний переклад аграрної літератури	60
	20. Науково-технічний переклад	60
	21. Методика навчання іноземних мов	75
	22. Польська мова	75
	23. Ділова іноземна мова	100
	24. Іноземна мова у професійній діяльності (англ.)	100
	25. Комунікативні стратегії першої іноземної мови	100
	26. Техніка перекладу (перша іноземна мова)	100
	27. Комунікативні стратегії другої іноземної мови	100
	28. Техніка перекладу (друга іноземна мова)	100
	29. Методика викладання перекладу у вищій школі	100
	30. Порівняльна типологія першої іноземної та української мов	70
	В середньому по кафедрі	***92***
Методики навчання та управління навчальними закладами	1. Вища освіта України та Болонський процес	100
	2. Вступ до спеціальності	62
	3. Теорія та методика професійного навчання	100
	4. Методика навчання циклу суспільно-гуманітарних дисциплін	70
	5. Методика навчання циклу економіко-інформаційних дисциплін	60
	6. Методика навчання циклу агробіологічних дисциплін	100
	7. Методика навчання циклу техніко-технологічних дисциплін	30
	8. Управління освітньою та виховною діяльністю	100
	9. Аудит і оцінювання управлінської діяльності	94
	10. Освітні технології	62
	11. Техніка управлінської діяльності	75
	12. Філософія освіти	100
	13. Теорія і методика професійної освіти	100
	14. Кадровий менеджмент	100
	15. Теорія організації та управління змістом робіт	75

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	16. Професійний розвиток і лідерство	72
	17. Професійна підготовка в галузі	100
	18. Методика навчання соціально-педагогічних дисциплін	60
	19. Управління соціально-педагогічними системами та менедж-мент соціально-педагогічної роботи (управління соц-пед системами)	100
	20. Методика проведення соціально-педагогічного тренінгу	72
	21. Екокультура особистості	90
	22. Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	30
	В середньому по кафедрі	***86,6***
Соціальної педагогіки та інформаційних технологій в освіті	1. Університетська освіта	92
	2. Основи термінології у харчовій промисловості	67
	3. Соціально-педагогічна профілактика правопорушень	64
	4. Етика соціально-педагогічної діяльності	100
	5. Соціальна педагогіка	100
	6. Банки даних в соціально-педагогічній діяльності	100
	7. Методика створення електронних навчальних курсів	100
	8. Рекламно-інформаційні технології в соціальній роботі	83
	9. Інформаційні технології в освіті та автоматизовані системи управління навчальними закладами	100
	10. Сучасні програмні продукти та Інтернет технології	100
	11. Інформаційні технології в освіті	100
	12. Основи інформатики та прикладної лінгвістики / комп’ютерна обробка перекладу	90
	13. Методологія та організація наукових досліджень	100
	14. Технологія самоосвіти	68
	15. Педагогічний експеримент	100
	16. Основи наукових досліджень	100
	17. Вступ до спеціальності	100
	18. Управління соціально-педагогічними системами та менедж-мент соціально-педагогічної роботи (управління соц-пед системами)	64
	19. Інформаційні технології в соціально-педагогічній діяльності	100
	20. Інформаційні технології в соціально-педагогічних дослідженнях	100
	21. Інформаційні технології в освіті	100
	22. Інформаційні ресурси забезпечення соціально-педагогічної діяльності	67
	23. Соціальна педагогіка	100
	24. Історія соціальної роботи	86
	25. Організація роботи з різними соціальними групами	75
	26. Діагностика соціальних груп	89
	27. Соціальна робота в Україні	100
	28. Історія соціальної роботи в зарубіжних країнах	100
	29. Соціальний супровід сім’ї	100
	30. Організація діяльності соціальних служб	75
	31. Соціальна робота з дітьми груп ризику	100
	32. Інформаційні технології в освіті	100
	33. Соціальна робота у сфері дозвілля	100
	34. Технології соціально-педагогічної діяльності	100
	35. Самовиховання і саморегуляція особистості	62
	36. Основи соціалізації особистості	100
	37. Актуальні проблеми соціальної педагогіки	78
	38. Основи інформатики	100

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	39. Інформаційні технології	100
	40. Дидактичне та програмне забезпечення комп'ютерного навчання	89
	41. Інформаційні технології в навчанні	100
	42. Технічні засоби навчання та методика їх використання	65
	43. Діагностика соціальних груп	75
	44. Організація роботи з різними соціальними групами	50
	45. Історія соціальної роботи	78
	46. Соціальна педагогіка	100
	В середньому по кафедрі	***93,2***
Соціальної роботи та психології	1. Психологія	100
	2. Загальна психологія	100
	3. Основи психології і педагогіки	100
	4. Патопсихологія	100
	5. Етика і психологія сімейного життя	75
	6. Вікова і педагогічна психологія	100
	7. Психологія управління	100
	8. Психологія і педагогіка вищої школи	70
	9. Етнопсихологія	50
	10. Соціальна психологія	100
	11. Конфліктологія	100
	12. Професіографія	30
	13. Основи гендерної психології і педагогіки	100
	14. Юридична психологія	100
	15. Риторика	100
	16. Комунікації у рибогосподарському колективі	100
	17. Психологія творчості та соціальна психологія	50
	В середньому по кафедрі	***88***
Історії і політології	1. Політологія	97
	2. Соціологія	99
	3. Історія української державності	88
	4. Історія української культури	89
	5. Туристичне країнознавство	62
	В середньому по кафедрі	***87***
Культурології	1. Культурологія	71
	2. Історія української культури	38
	3. Етика та естетика	82
	4. Сімейно-побутова культура	70
	5. Декоративна флористика	75
	6. Етнокультурологія	65
	7. Міжкультурна комунікація	60
	В середньому по кафедрі	***76***
Англійської мови для технічних та агробіологічних спеціальностей	1. Практичний курс другої іноземної мови і перекладу.	60
	2. Англійська мова	100
	3. Ділова англійська мова	80
	4. Іноземна мова за професійним спрямуванням	70
	5. Спецкурс з основ укладання галузевих глосаріїв	100
	В середньому по кафедрі	***82***
Іноземної філології і перекладу	1. Німецька мова	100
	2. Французька мова	100
	3. Практичний курс основної іноземної мови (німецької)	100
	4. Практичний курс другої іноземної мови (німецької) і переклад	100
	5. Практична граматика основної іноземної мови (німецької)	100
	6. Вступ до перекладознавства	90

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	7. Практика письмового та усного перекладу	100
	8. Науково-технічний переклад	60
	9. Комп'ютерна лексикографія	50
	10. Аспектний переклад аграрної літератури	100
	11. Переклад ділового мовлення та кореспонденції	70
	12. Стилістика основної іноземної мови (англійської)	95
	13. Стилістика основної іноземної мови (німецької)	60
	14. Порівняльна лексикологія основної іноземної (німецької) і української мов	60
	15. Порівняльна граматика основної іноземної (німецької) і української мов	99
	16. Історія основної іноземної (німецької) мови	90
	17. Лінгвокраїнознавство основної іноземної (німецької) мови	100
	18. Спецкурс з основ укладання галузевих глосаріїв	86
	19. Семантико-стилістичні проблеми перекладу галузевих текстів	100
	20. Методика навчання іноземних мов	100
	21. Методика викладання перекладу у вищій школі	100
	22. Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	80
	23. Комунікативні стратегії першої іноземної мови	84
	24. Комунікативні стратегії другої іноземної мови	72
	25. Теорія перекладу	100
	26. Техніка перекладу	100
	27. Порівняльна типологія першої іноземної та української мов	70
	28. Редагування перекладів текстів з аграрної тематики	60
	29. Актуальні проблеми перекладознавства	100
	30. Усний та письмовий переклад спеціалізованих текстів	90
	В середньому по кафедрі	***90,5***
Англійської філології	1. Англійська мова	70
	2. Ділова англійська мова	60
	3. Практичний курс основної іноземної мови	60
	В середньому по кафедрі	***65***
Філософії	1. Філософія	100
	2. Логіка	100
	3. Релігієзнавство	100
	4. Філософія науки та інноваційного розвитку	73
	В середньому по кафедрі	***94***
Української та класичних мов	1. Українська мова (за професійним спрямуванням)	100
	2. Латинська мова	100
	3. Практична стилістика укр. мови і культура мовлення	100
	4. Сучасна українська література	100
	5. Актуальні питання термінознавства	65
	6. Українознавство	78
	7. Історія зарубіжної літератури	60
	8. Українська мова як іноземна	100
	9. Сучасна українська мова	40
	10. Вступ до мовознавства	65
	11. Лінгвістика тексту	66
	12. Культура мовлення та ділового спілкування	82
	В середньому по кафедрі	**93**
В середньому по гуманітарно-педагогічний факультету		**86,6**
Економічний факультет		
Глобальної економіки	1. Прикладна економіка	55
	2. Глобальна економіка	65

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	3.Державне регулювання економіки	45
	4. Національна економіка	55
	5. Регіональна економіка	45
	6. Державне та регіональне управління	35
	7. Економіка у тваринництві	20
	8. Економіка рибогосподарських підприємств	35
	9. Аграрна політика	65
	10. Державна економічна політика	25
В середньому по кафедрі		**44,5**
Оподаткування і страхування	1. Страхові послуги	70
	2. Страхування	100
	3. Митна справа	100
	4. Податкова політика	100
	5. Методологія фінансово – економічних досліджень	70
	6. Фінанси підприємств	100
	7. Оподаткування доходів фізичних осіб	100
	8. Податкова система	90
	9. Організація податкової роботи та управління в органах ДПС	20
	10. Аграрне страхування	20
	11. Фінансове забезпечення страхових зобов’язань	100
	12. Страховий менеджмент	50
	13. Фінанси	100
	14. Оподаткування суб’єктів господарювання	50
	15. Адміністрування податків	50
	16. Податковий менеджмент	70
	17. Фінанси природокористування	10
	18. Університетська освіта та соціальні комунікації	10
	19. Податкове рахівництво	50
	20. Податковий контроль	60
	21. Податкове планування	70
В середньому по кафедрі		**66,19**
Статистики та економічного аналізу	1. Статистика	100
	2. Математична статистика	0
	3. Економетрія	78
	4. Аналіз госп. і ЗЕД	106
	5. Економічний аналіз	100
	6. Фінансовий аналіз	100
	7. Проектний аналіз	100
	8. Економічна діагностика	100
	9. Теорія економічного аналізу	6
	10. Організація і методика економічного аналізу	3
	11. Аналіз господарської діяльності	0
	12. Економіко-математичні методи і моделі	100
	13. Аналіз господарської і комерційної діяльності	100
	14. Методи і моделі прийняття рішень	100
	15. Аналіз банківської діяльності	100
	16. Аналіз кошторисів в бюджетних організаціях	0
	17. Стратегічний аналіз в бізнесі	100
	18. Аналіз і контроль підприємств	100
	19. Методика дослідної справи	100
	20. Теорія ймовірності та математична статистика	100
	21. Статистичне моделювання та прогнозування	0
	22. Оптимізаційні методи і моделі	100
	23. Макроекономічний аналіз	21

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
В середньому по кафедрі		***70***
Банківської справи	1. Іпотечне кредитування	100
	2. Банківський менеджмент	100
	3. Гроші і кредит	80
	4. Фінансовий ринок	100
	5. Ринок фінансових послуг	100
	6 Банківська система	100
	7. Фінанси, гроші та кредит	80
	8 Міжнародні розрахунки і валютні операції	100
	9. Міжнародні кредитно-розрахункові та валютні операції	100
	10. Банківська справа	100
	11. Грошово-кредитна політика і НБУ	90
В середньому по кафедрі		***95,45***
Фінансів	1. Фінанси	150
	2. Фінанси підприємств	100
	3. Інвестування	150
	4. Бюджетна система	150
	5. Місцеві фінанси	100
	6. Фінансовий менеджмент	200
	7. Казначейська справа	0
	8. Корпоративні фінанси	1
	9. Оцінка вартості бізнесу	0
	10. Фінансова економетрика	75
	11. Фінансова санація	86
	12. Бюджетний менеджмент	200
	13. Проектне фінансування	0
	14. Корпоративне управління	200
	15. Бізнес-аналітика	0
	17. Аналіз інвестиційних проектів	0
	18. ФДСГ	0
В середньому по кафедрі		***78,4***
Вищої математики ім. М.П. Кравчука	1. Вища математика	89
	2. Математика для економістів	100
	3. Вища математика з елементами фахового спрямування	0
	4. Прикладна математика	20
	5. Математична статистика	48
В середньому по кафедрі		***51,4***
Організації агробізнесу	1. Управління потенціалом підприємства	0
	2. Проектування підприємницької діяльності в АПК	100
	3. Управління проектами	0
	4. Бізнес-планування підприємницької діяльності в АПК	100
	5. Економічні відносини між підприємствами виробничої і обслуговуючої сферами АПК	100
	6. Економіка і організація виробничого обслуговування в АПК	100
	7. Агробізнес: розвиток і оцінка	0
	8. Конкурентоспроможність підприємства	0
	8. Інтелектуальна власність	0
	10. Інтелектуальний бізнес	0
	11. Планування і контроль на підприємстві	100
	12 Потенціал і розвиток підприємства	0
	13. Організація виробництва	100
	14. Управління витратами	0
	15. Організація і планування виробництва в аграрних формуваннях	100
	16. Організація агробізнесу	100

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	17. Виробничий менеджмент	0
	18. Внутрішній економічний механізм	0
В середньому по кафедрі		***44***
Економіки підприємства ім. проф. Романенка І.Н.	1. Економіка підприємства	100
	2. Економічні і фінансові ризики	100
	3. Економіка і фінанси підприємства	100
	4. Збалансоване природокористування (екологічна економіка)	100
	5. Економіка і підприємництво, менеджмент (розділ економіка)	100
	6. Регіональна економіка	100
	7. Обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків	100
	8. Економіка і організація біотехнологічної промисловості	100
	9. Економіка природокористування	100
	10. Історія економіки та економічної думки	100
	11. Економіка сільського господарства	100
	12. Економіка аграрного сектору	100
	13.Методологія та організація наукових досліджень	100
	14. Економіка спеціалізованих аграрних підприємств	100
	15. Екологічний менеджмент	100
	16. Економічні аспекти підприємницької діяльності	100
В середньому по кафедрі		***100***
Бухгалтерський облік і аудит	1. Фінансовий облік	100
	2. Організація і методика аудиту	100
	3. Звітність підприємств	100
	4. АРМ-бухгалтера	100
	5. Облік і фінансова звітність за міжнародними стандартами	100
	6. Аудит	100
	7. Облік у зарубіжних країнах	-
	8. Бухгалтерський облік (фінансовий облік) (буде змінена назва на «Облік і аудит»)	70
	9. Бухгалтерський облік	70
	10. Бухгалтерський облік (загальна теорія)	70
	11. Бухгалтерський облік в управлінні підприємством	70
	12. Комп'ютерний аудит	70
	13. Судово-бухгалтерська експертиза	70
	14. Аудит в банках	70
	15. Бухгалтерський облік	70
	16. Бухгалтерський облік	70
	17. Управлінський облік	70
	18. Звітність банків	30
	19. Звітність в установах державного сектору	30
	20. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті	30
	21. Комп’ютерні технології в обліку, оподаткуванні та аудиті	30
	22. Контроль в установах державного сектору	30
	23. Методологія та організація наукових досліджень	30
	24. Облік в банках	30
	25. Облік в банках за міжнародними стандартами	30
	26. Облік ЗЕД	30
	27. Облік і звітність в оподаткуванні	30
	28. Облік і звітність суб’єктів малого бізнесу	30
	29. Облік у бюджетних установах	30
	30. Організація бухгалтерського обліку	30
	31. Теорія фінансово-господарського контролю	-
	32. Управлінський облік в банках	30
	33. Професійна етика бухгалтера і аудитора	30

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
В середньому по кафедрі		***57***
Економіки праці та розвитку сільських територій	1. Соціологія праці	100
	2. Економіка праці і соціально-трудові відносини	100
	3. Соціальна відповідальність	100
	4. Корпоративна соціальна відповідальність	80
	5. Соціальна економіка	40
	6. Основи наукових досліджень у економіці	100
	7. Основи методології наукових економічних досліджень	100
	8. Організація і управління виробництвом	100
	9. Організація підприємницької діяльності	100
	10. Управлінська економіка	40
	11. Економіка і підприємництво, менеджмент	100
	12. Соціально-економічний розвиток сільських територій	100
	13. Інноваційний розвиток підприємства	100
	14. Розвиток форм господарювання	80
	15. Трудові ресурси і ринок праці	80
	16. Основи ринкової економіки	100
В середньому по кафедрі		***88,75***
Біржової діяльності	1. Основи біржової діяльності	100
	2. Біржовий фондовий ринок	90
	3. Біржовий ринок	100
	4. Ціна і ціноутворення	100
	5. Біржовий товарний ринок	100
	6. Аналіз і прогнозування біржового ринку	100
	7. Фундаментальний аналіз	90
	8. Міжнародні біржові ринки	80
	9. Фінансові деривативи	100
	10. Біржова електронна торгівля	80
	11. Ціноутворення на біржовому ринку	100
	12. Організація торгівлі	100
	13. Моделювання ситуацій на ринку	100
	14. Брокерська діяльність	100
	15. Технічний аналіз	100
	16. Методологія і організація наукових досліджень	100
	17. Комерційна діяльність	100
	18. Управління активами	100
	19. Торгівля цінними паперами.	80
	20.Депозитарна діяльність	100
	21. Оціночна діяльність	100
	22. Біржовий ризик-менеджмент	100
В середньому по кафедрі		***96,36***
В середньому по економічному факультету		**72,0**
Факультет аграрного менеджменту		
Адміністративного менеджменту та зовнішньоекономічної діяльності	1. Діловий протокол та ведення переговорів	100
	2. Економіка світового сільського господарства	60
	3. Теорія систем	50
	4. Методика викладання менеджменту ЗЕД	100
	5. Зовнішньоекономічна діяльність підприємств	50
	6. Міжнародні економічні відносини	50
	7. Менеджмент ЗЕД	60
	8. Міжнародна економіка	90
	9. Зовнішньоекономічна комерційна діяльність	50
	10. Міжнародний маркетинг	90
	11. Зовнішньоекономічна діяльність	60

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	12. Організація і техніка зовнішньо-економічних операцій	50
	13. Світове сільське господарство та ЗЕД	90
	14. Маркетинг ЗЕД	60
В середньому по кафедрі		***70***
Маркетингу та міжнародної торгівлі	1. Маркетинг промислового підприємства	100
	2. Поведінка споживача	100
	3.Товарознавство	100
	4. Маркетингові комунікації	10
	5. Маркетинг	100
	6. Маркетингові дослідження	100
	7. Інфраструктура товарного ринку	100
	8. Паблік рілейшнз	100
	9. Маркетингова товарна політика	100
	10. Маркетинг послуг	100
	11. Міжнародний маркетинг	100
	12. Маркетингова цінова політика	100
	13. Маркетингове ціноутворення	100
	14. Аграрний маркетинг	20
	15. Психологія реклами	100
	16. Стратегічний маркетинг	10
	17. Новітній маркетинг	100
	18. Рекламний менеджмент	43
	19. Транспортна логістика	100
	20. Товарна інноваційна політика	100
	21. Маркетинговий менеджмент	100
	22. Маркетингова політика розподілу	100
	23. Мерчандайзинг	100
	24. Логістика в зовнішньоекономічній діяльності	100
	25. Комерційна діяльність посередницьких підприємств	0
	26. Методи прогнозування в маркетингових дослідженнях	100
	27. Міжнародна торгівля та кон’юнктура світових ринків	100
	28. Маркетингові дослідження зарубіжних ринків	100
	29. Міжнародні комерційні угоди	50
	30. Маркетингове планування	100
	31. Управління конкурентоспроможністю підприємства	22
	32. Технологія прямих продаж	100
	33. Технологія роздрібної торгівлі	100
	34. Бренд- менеджмент	100
	35. Креатив у рекламі	50
	36. Методика та організація наукових досліджень	100
	37. Управління рекламними проектами	10
В середньому по кафедрі		***81,5***
Менеджменту ім. проф. Й.С. Завадського	1. Аграрний менеджмент	75
	2. Менеджмент	73
	3. Логістика	85
	4. Менеджмент і адміністрування: теорія організацій	76
	5. Менеджмент підприємства (за видами ек.діяльності)	69
	6. Управління інноваціями	73
	7. Стратегічне управління	82
	8. Менеджмент і адміністрування (амін. менедж.)	80
	9. Основи кооперації	79
	10. Управління персоналом	83
	11. Логістичний менеджмент	72
	12. Управління змінами	84

Кафедра	Дисципліна	Забезпе-ченість, %
	13. Управління якістю	67
	14. Корпоративне управління	72
	15. Основи менеджменту, маркетингу та підприємництва	66
	16. Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	70
	17. Психологія управління та конфліктологія	83
	18. Методологія наукових досліджень	86
	19. Діагностика в системі підприємства	80
	20. Управління інноваційною діяльністю підприємств	68
	21. Управління конкурентоспроможністю підприємств	74
	22. Управління потенціалом підприємств	77
	23. Управління ризиками та економічною безпекою	75
	24. Ділова етика та соціальна відповідальність бізнесу	78
	25. Управління маркетинговими комунікаціями	80
	26. Менеджмент діяльності підприємств на ринку товарів та послуг	85
	27. Комплексна система управління якістю праці	75
	28. Інформаційний менеджмент якості праці і продукції	80
	29. Управління потенціалом якості	77
	30. Управління діяльністю кооперативів	82
	31. Середовище для розвитку кооперативного підприємства	79
	32. Управління взаємодією між клієнтами та членами кооперативу	83
	33. Організаційне забезпечення діяльності кооперативів	80
	34. Керівник адміністративної служби	75
	35. Стратегічний менеджмент	84
В середньому по кафедрі		***77***
В середньому по факультету аграрного менеджменту		**76**
В середньому по НУБіП України		**88**