

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ
ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ**

Рік вступу – 2017

2017

У виданні представлено структуру підготовки магістрів у НУБіП України, графік навчального процесу та навчальні плани підготовки фахівців освітнього ступеню «Магістр» 2017 року вступу за всіма спеціальностями і освітніми програмами згідно вимог Закону України «Про вищу освіту».

Навчальне видання

НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ
розглянуто та схвалено навчально-методичною радою НУБіП України
від 23.10.2017 р. (протокол № 3)
та затверджено ректором НУБіП України доктором педагогічних наук,
професором Ніколаєнком С.М.

Укладачі: Кваша С.М., Зазимко О.В., Кліх Л.В., Колеснікова О.М.

У підготовці матеріалів брали участь декани факультетів та директори ННІ базового закладу Національного університету біоресурсів і природокористування України (м. Київ): Баль-Прилипко Л.В., Глазунова О.Г., Діброва А.Д., Доля М.М., Євсюков Т.О., Забалуєв В.О., Козирський В.В., Кондратюк В.М., Кулаєць М.М., Лакида П.І., Михайлович Я.М., Остапчук А.Д., Ружило З.В., Цвіліховський М.І., Шинкарук В.Д., Яра О.С. та їх заступники; співробітники університету: Міняйло Н.О., Шатець Т.О., Шишкова Л.С.

Дизайн, верстка, макетування та друк виконано
редакційно-видавничим відділом НУБіП України
провулок Сільськогосподарський, 4, м. Київ, 03041

ЗМІСТ

Вступ	5
Графік навчального процесу підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання 2017 року вступу у Національному університеті біоресурсів і природокористування України (перший рік навчання)	14
Графік навчального процесу підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання 2017 року вступу у Національному університеті біоресурсів і природокористування України (другий рік навчання)	17
Освітня програма «Агрономія»	20
Освітня програма «Агрохімія і ґрунтознавство»	26
Освітня програма «Селекція і генетика сільськогосподарських культур»	31
Освітня програма «Садівництво та виноградарство»	36
Освітня програма «Екологія та охорона навколишнього середовища»	41
Освітня програма «Екологічний контроль та аудит»	46
Освітня програма «Екологічна біотехнологія та біоенергетика»	51
Освітня програма «Захист рослин»	56
Освітня програма «Карантин рослин»	61
Освітня програма «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»	66
Освітня програма «Водні біоресурси та аквакультура»	73
Освітня програма «Ветеринарна медицина»	80
Освітня програма «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»	86
Освітня програма «Технології зберігання, консервування та переробки м'яса»	90
Освітня програма «Технології зберігання та переробки водних біоресурсів»	95
Освітня програма «Якість, стандартизація та сертифікація»	100
Освітня програма «Обладнання лісового комплексу»	105
Освітня програма «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»	110
Освітня програма «Будівництво та цивільна інженерія»	120
Освітня програма «Агроінженерія»	125
Освітня програма «Автомобільний транспорт»	135
Освітня програма «Транспортні технології на автомобільному транспорті»	140
Освітня програма «Електротехнічні системи електроспоживання»	145
Освітня програма «Енергетика сільськогосподарського виробництва»	155
Освітня програма «Електрифікація та автоматизація сільського господарства»	167
Освітня програма «Автоматизоване управління технологічними процесами»	177
Освітня програма «Деревообробні та меблеві технології»	187
Освітня програма «Лісове господарство»	192
Освітня програма «Садово-паркове господарство»	198
Освітня програма «Право»	204
Освітня програма «Геодезія та землеустрій»	209
Освітня програма «Економіка підприємства»	214
Освітня програма «Прикладна економіка»	219
Освітня програма «Облік і аудит»	224
Освітня програма «Фінанси і кредит»	230
Освітня програма «Біржова діяльність»	235
Освітня програма «Маркетинг»	240
Освітня програма «Менеджмент організацій і адміністрування»	246
Освітня програма «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»	252
Освітня програма «Адміністративний менеджмент»	257
Освітня програма «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами»	262
Освітня програма «Економічна кібернетика»	272
Освітня програма «Інформаційні управляючі системи та технології»	277

Освітня програма «Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг»	282
Освітня програма «Педагогіка вищої школи»	287
Освітня програма «Англійська мова», «Німецька мова»	292
Освітня програма «Управління навчальним закладом»	297
Освітня програма «Соціальна робота»	303
Освітня програма «Управління інноваційною діяльністю»	308
Освітня програма «Державна служба» (заочна форма навчання)	313

ВСТУП

Підготовка магістрів у Національному університеті біоресурсів і природокористування України здійснюється з 1996 року. Навчальні плани і програми підготовки магістрів відповідають вимогам Закону України «Про вищу освіту» та пройшли експертизу на предмет їх адаптації і відповідності вимогам американської та європейської систем вищої аграрної освіти

Національний університет біоресурсів та природокористування України здійснює підготовку фахівців освітнього ступеня «Магістр» за 34 спеціальностями, у рамках яких налічується 52 освітні програми (табл. 1).

Таблиця 1. Перелік спеціальностей та освітніх програм підготовки магістрів

Структурний підрозділ (навчально-науковий інститут, факультет)	Спеціальність	Освітня програма
ННІ енергетики, автоматика і енергозбереження	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Автоматизоване управління технологічними процесами
	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електрифікація і автоматизація сільського господарства
		Електротехнічні системи електроспоживання
		Енергетика сільськогосподарського виробництва
ННІ лісового і садово-паркового господарства	Лісове господарство	Лісове господарство
	Деревообробні та меблеві технології	Деревообробні та меблеві технології
	Садово-паркове господарство	Садово-паркове господарство
ННІ післядипломної освіти	Менеджмент	Дорадництво*
	Публічне управління та адміністрування	Управління інноваційною діяльністю*
Агробіологічний	Агрономія	Агрономія
		Агрохімія і ґрунтознавство
		Селекція і генетика с.-г. культур
Гуманітарно-педагогічний	Садівництво та виноградарство	Садівництво та виноградарство
	Менеджмент	Управління навчальним закладом*
	Освітні, педагогічні науки	Педагогіка вищої школи*
	Соціальна робота	Соціальна робота*
	Філологія (германські мови та літератури (переклад включно))	Англійська мова та друга іноземна мова Німецька мова та друга іноземна мова
Економічний	Економіка	Економіка підприємства Прикладна економіка*
	Облік і оподаткування	Облік і аудит
	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Біржова діяльність*
	Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси і кредит
Механіко-технологічний	Агроінженерія	Агроінженерія
	Автомобільний транспорт	Автомобільний транспорт
	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)	Транспортні технології на автомобільному транспорті
Аграрного менеджменту	Менеджмент	Адміністративний менеджмент*
		Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності*
		Менеджмент організацій і адміністрування*
		Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами*
Маркетинг	Маркетинг	
Ветеринарної медицини	Ветеринарна медицина	Ветеринарна медицина

Структурний підрозділ (навчально-науковий інститут, факультет)	Спеціальність	Освітня програма
	Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза	Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза
Захисту рослин, біотехнологій та екології	Біотехнології та біоінженерія	Екологічна біотехнологія та біоенергетика
	Екологія	Екологічний контроль та аудит
		Екологія та охорона навколишнього середовища
	Захист і карантин рослин	Захист рослин
		Карантин рослин
Землепорядкування	Геодезія та землеустрій	Геодезія та землеустрій
Інформаційних технологій	Економіка	Економічна кібернетика
	Комп'ютерні науки	Інформаційні управляючі системи та технології
		Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг
Конструювання та дизайну	Будівництво та цивільна інженерія	Будівництво та цивільна інженерія
	Галузеве машинобудування	Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва
		Обладнання лісового комплексу
Тваринництва та водних біоресурсів	Водні біоресурси та аквакультура	Водні біоресурси та аквакультура
	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва
Харчових технологій та управління якістю продукції АПК	Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	Якість, стандартизація та сертифікація*
	Харчові технології	Технології зберігання, консервування та переробки м'яса
		Технології зберігання та переробки водних біоресурсів
Юридичний	Право	Право

Примітка: * приймаються особи, які мають базову вищу освіту з будь-якої спеціальності;

** приймаються особи, які мають повну вищу освіту з будь-якої спеціальності.

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;
 - освітньо-науковою;
- за освітніми програмами із можливістю перехресного вступу (із складанням додаткового вступного випробування):
 - «Адміністративний менеджмент»;
 - «Дорадництво»;
 - «Управління інноваційною діяльністю»;
 - «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»;
 - «Менеджмент організацій і адміністрування»;
 - «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами»;
 - «Управління навчальним закладом»;
 - «Біржова діяльність»;
 - «Прикладна економіка»;
 - «Педагогіка вищої школи»;
 - «Соціальна робота»;
 - «Якість, стандартизація та сертифікація»;
- спеціальністю «Публічне управління та адміністрування» із освітньої програми «Державна служба».

На освітньо-професійну програму (1,5 роки навчання (90 ЄКТС)) приймаються особи, які навчалися та мають намір продовжувати навчання у межах обраної спеціальності для більш глибокої освітньої програми. Ці програми реалізуються з метою забезпечення виробничої наукоємної сфери висококваліфікованими фахівцями, які володіють інноваційними знаннями і здатні втілити їх у сучасні високоефективні технології.

Підготовка магістрів освітньо-наукової програми (2 роки навчання (120 ЄКТС)) проходить виключно на кафедрах, які мають право на підготовку докторів філософії, достатнє фінансування на проведення дослідницьких робіт і досягли суттєвих успіхів у науково-дослідній роботі. Вступники повинні вільно володіти, як мінімум, однією з іноземних мов. Освітньо-наукова програма обов'язково включає дослідницьку (наукову) компоненту обсягом не менше 30 відсотків.

Підготовка магістрів за цією програмою передбачає продовження дослідницької діяльності за обраною спеціальністю на програмі підготовки доктора філософії в аспірантурі або в науковій установі.

Особливою популярністю в університеті користуються освітні програми з можливостями перехресного вступу (із додатковим вступним випробуванням): «Адміністративний менеджмент», «Дорадництво», «Управління інноваційною діяльністю», «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності», «Менеджмент організацій і адміністрування», «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами», «Управління навчальним закладом», «Біржова діяльність», «Прикладна економіка», «Педагогіка вищої школи», «Соціальна робота», «Якість, стандартизація та сертифікація».

Освітня програма «Адміністративний менеджмент» зорієнтована на підготовку високопрофесійних менеджерів, здатних управляти аграрним бізнесом на основі володіння відповідними знаннями, навичками, сучасними комп'ютерними технологіями, інноваційними знаннями та іноземними мовами. Особливістю цієї програми є те, що зміст навчання визначається базовою освітою (економічна, не економічна) та майбутнім місцем працевлаштування. Для перших у навчальних планах блоку вибіркових дисциплін передбачені технологічні дисципліни, для інших – економічні.

Освітня програма «Дорадництво» розроблена внаслідок нагальної потреби в створенні ефективної дорадчої системи інформаційно-консультаційного обслуговування сільськогосподарських виробників і населення. Знання та практичний досвід, що будуть отримані в процесі навчання, дозволять випускникам-магістрам створити свої консалтингові служби (фірми) для поширення необхідних знань та інформації, впровадження інновацій, використовуючи нові інформаційні технології з інтерактивними, консалтинговими системами для конкурентоспроможного ведення сільськогосподарського виробництва.

Освітня програма «Управління інноваційною діяльністю» зорієнтована на підготовку висококваліфікованих управлінців, які володіють не тільки спеціальними знаннями в межах базової освіти, але й спроможні приймати стратегічні і тактичні управлінські інноваційні рішення, виявляти перспективні наукові розробки та впроваджувати їх у виробництво на рівні апарату управління центральних державних і регіональних органів управління, консультаційних центрів, інноваційних фінансово-кредитних установ, підприємств агропромислового виробництва у відповідності з вимогами міжнародних стандартів.

Освітня програма «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності» спрямована на надання студентам глибоких знань необхідних для прийняття правильних рішень у процесі управління зовнішньоекономічною діяльністю агропродовольчих підприємств в умовах глобалізації та євроінтеграції національної економіки України. Фахове викладання навчальних дисциплін (окремих - іноземною мовою) в рамках освітньої програми дозволить випускникам здобути конкурентні переваги при працевлаштуванні у провідні компанії міжнародного агробізнесу і у підприємства та організації аграрного напрямку.

Освітня програма «Менеджмент організацій і адміністрування» зорієнтована на підготовку керівників підприємств різних форм власності та організацій праці та управлінців

підрозділами у сфері агропромислового комплексу з навиками управлінської діяльності як у виробничій так і соціальній сфері. Програма покликана дати студентам ефективні знання з питань розвитку управлінської думки, розкрити сутність положень сучасного менеджменту, сформувавши у студентів вміння ефективно застосовувати теоретичні знання в практичній діяльності.

Освітня програма «Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами». Підготовка фахівців з розроблення інвестиційної політики компаній та управління проектами, пошуку міжнародних програм та грантів і визначення джерел інвестування, зумовлена потребою агропромислового виробництва у проєкт-менеджерах, координаторах та керівниках проєктів, інвестиційних менеджерів та аналітиках, керівниках інвестиційних відділів та інвестиційних консультантах. Для студентів відкриваються можливості освоєння написання проєктів та отримання подвійних дипломів у провідних навчальних закладах Польщі.

Освітня програма «Управління навчальним закладом». Підготовка керівників підприємств, установ та організацій (у сфері освіти та виробничого навчання) зумовлена потребою нашої держави у фахівцях, що здійснюють роботу щодо проєктування та оптимізації організаційної структури навчального закладу; керівництва його навчально-виховною та економічною діяльністю; контролю за виконанням запланованих завдань; формуванням кадрової політики навчального закладу та контингенту студентів.

Освітня програма «Біржова діяльність» зорієнтована на підготовку фахівців, які за рахунок ефективного використання інструментів біржового ринку зможуть мінімізувати як виробничі, так і фінансові ризики практично усіх сфер господарської діяльності, розробляти та реалізовувати прогнози розвитку вітчизняних та світових ринків, як в цілому, так і в межах конкретних товарних груп чи фінансових інструментів. Окрім вузького напрямку, випускники умітимуть вести торгівлю на товарних та фондових ринках.

Освітня програма «Прикладна економіка» дозволяє отримати знання, необхідні для успішного вирішення комплексних завдань у сфері підвищення конкурентоспроможності аграрного бізнесу; застосування перспективних методів економіко-математичного моделювання з метою дослідження динаміки розвитку аграрного сектору економіки. Для студентів відкриваються можливості вперше освоїти новітнє програмне забезпечення – моделюючий пакет програми «Wolfram Mathematica».

Освітня програма «Педагогіка вищої школи». Підготовка викладача вищого навчального закладу зумовлена потребою нашої держави у фахівцях, що здійснюють роботу щодо організації навчально-виховного процесу, методичної і наукової роботи в технікумах і коледжах, проводять різноманітні заходи, що сприяють соціальному розвитку молоді, яка навчається у вищих навчальних закладах.

Освітня програма «Соціальна робота». Підготовка фахівця з соціальної роботи зумовлена потребою нашої держави у здійсненні соціально-педагогічної допомоги, підтримки, захисту та реабілітації всіх категорій населення, організації роботи соціальних служб, осередків соціального захисту та допомоги, центрів зайнятості та працевлаштування, систем навчальних закладів, будинків та центрів дитячої освіти і виховання, культурологічних центрів і шкіл художнього мистецтва, соціально-виховних служб та клубів, дитячих і громадських організацій, служб опіки, служб у справах неповнолітніх.

Освітня програма «Якість, стандартизація та сертифікація» розроблена з метою підготовки фахівців з питань адаптації української системи оцінювання якості продукції АПК, її сертифікації і стандартизації до відповідних міжнародних стандартів, а також упровадження цієї системи у практичну діяльність.

У НУБіП України користується попитом **освітня програма «Державна служба»** спеціальності «Публічне управління та адміністрування», яка спрямована на підготовку фахівців для органів державної влади та місцевого самоврядування, здатних ефективно розвивати та впроваджувати надані їм знання у сфері державного регулювання на основі сучасного законодавства та інформаційних технологій.

Структура змісту освітніх програм підготовки магістрів у НУБіП України

Освітня (освітньо-професійна чи освітньо-наукова) програма – система освітніх компонентів на відповідному рівні вищої освіти в межах спеціальності, що визначає вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою, перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання цієї програми, а також очікувані результати навчання (компетентності), якими повинен оволодіти здобувач відповідного ступеня вищої освіти.

Зміст освітніх програм у НУБіП України визначається:

- вимогами до професійної діяльності фахівців;
- напрямом та професійною спеціалізацією попередньо набутої освіти;
- особливостями підготовки магістрів.

Структура змісту освітніх програм підготовки магістрів у НУБіП України передбачає наявність трьох блоків дисциплін.

Перелік, обсяги та форми атестації дисциплін обов'язкових у межах відповідної спеціальності (1 блок) визначаються галузевими стандартами вищої освіти України та рішенням вченої ради університету. Вивчення цих дисциплін забезпечує основу спеціальності, формує кваліфікацію магістра.

Вивчення дисциплін вибіркової частини визначає основу освітньої програми у межах відповідної спеціальності. Перелік, форми вивчення та атестації вибірових дисциплін за вибором НУБіП України (2 блок) визначає вчена рада університету. Такі дисципліни вивчаються студентами магістратури за освітніми програмами підготовки переважно впродовж першого року навчання, сприяють підготовці магістрів до майбутньої наукової діяльності та навчанню в аспірантурі, допомагають оволодіти іноземною мовою, методологією та організацією наукових досліджень та професійно орієнтуватись у питаннях аграрної політики.

Перелік обов'язкових дисциплін підготовки фахівців та вибірових дисципліни за вибором університету є однаковими для всіх студентів, які навчаються за одним навчальним планом, незалежно від обраної освітньої програми.

Перелік, форми вивчення та атестації вибірових дисциплін за вибором студента (3 блок) визначаються робочими групами, сформованими за наказом ректора університету, рекомендуються вченими радами факультетів (ННІ), ухвалюються навчально-методичною радою університету та затверджуються вченою радою університету. Вони включаються до навчального плану підготовки фахівців залежно від вибору студента та вивчаються переважно впродовж другого року навчання. Ці дисципліни дозволяють на сучасному рівні виконати магістерську роботу та адаптують випускника магістратури до майбутнього місця працевлаштування.

Фахова підготовка студентів, у тому числі дослідження за темою магістерської роботи, розпочинаються з першого семестру їх навчання у магістратурі. Значна частина підготовки відведена для самостійної роботи.



Рис. 1. Структура змісту освітніх програм підготовки магістрів у НУБіП України

Основні форми реалізації освітнього процесу у НУБіП України

Освітній процес у НУБіП України реалізується за такими формами: навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка та контрольні заходи (рис. 2).

Навчальні заняття реалізуються у формі лекцій, практичних, семінарських, лабораторних та індивідуальних занять, у тому числі з використанням дистанційних технологій навчання.

Самостійна робота є основним засобом оволодіння знаннями і вміннями у час, вільний від обов'язкових навчальних занять. У НУБіП України вона забезпечується системою навчально-методичних засобів, серед яких підручники, навчальні та методичні посібники, конспекти лекцій науково-педагогічних працівників, практикуми, електронні курси дисциплін, розміщені на навчально-інформаційному порталі на базі платформи дистанційного навчання Moodle. У необхідних випадках ця робота проводиться відповідно до заздалегідь складеного графіка, що гарантує можливість індивідуального доступу студентів до потрібних дидактичних засобів. Графік доводиться до відома студентів на початку поточного семестру.

Самостійна робота студентів з використанням складного обладнання чи устаткування, систем доступу до інформації передбачається надання консультацій науково-педагогічними працівниками відповідних кафедр.

Особлива увага в університеті приділяється системі практичної підготовки студентів, метою якої є узагальнення набутих теоретичних і практичних знань, одержання професійних навичок та умінь. Практична підготовка здійснюється у формі лабораторних і практичних занять, навчальних і виробничих практик, які в значній мірі реалізуються на власній практичній базі, а саме:

- 2 дослідних станціях: ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» та «Боярська лісова дослідна станція» (Київська область);
- 5 навчально-дослідних господарствах (НДГ): ВП НУБіП України «Великоснітинське НДГ ім. О.В. Музиченка», ВП НУБіП України «Ворзель», ВП НУБіП України «Немішаївський агротехнічний коледж» (Київська обл.), НУБіП України», ВП НУБіП України «Заліщицький аграрний коледж ім. Є. Храпливого» (Тернопільська обл.) і ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут» (Чернігівська обл.);
- спеціальних баз практичного навчання регіональних вищих навчальних закладів НУБіП України I-II рівнів акредитації;
- ботанічному саду НУБіП України.

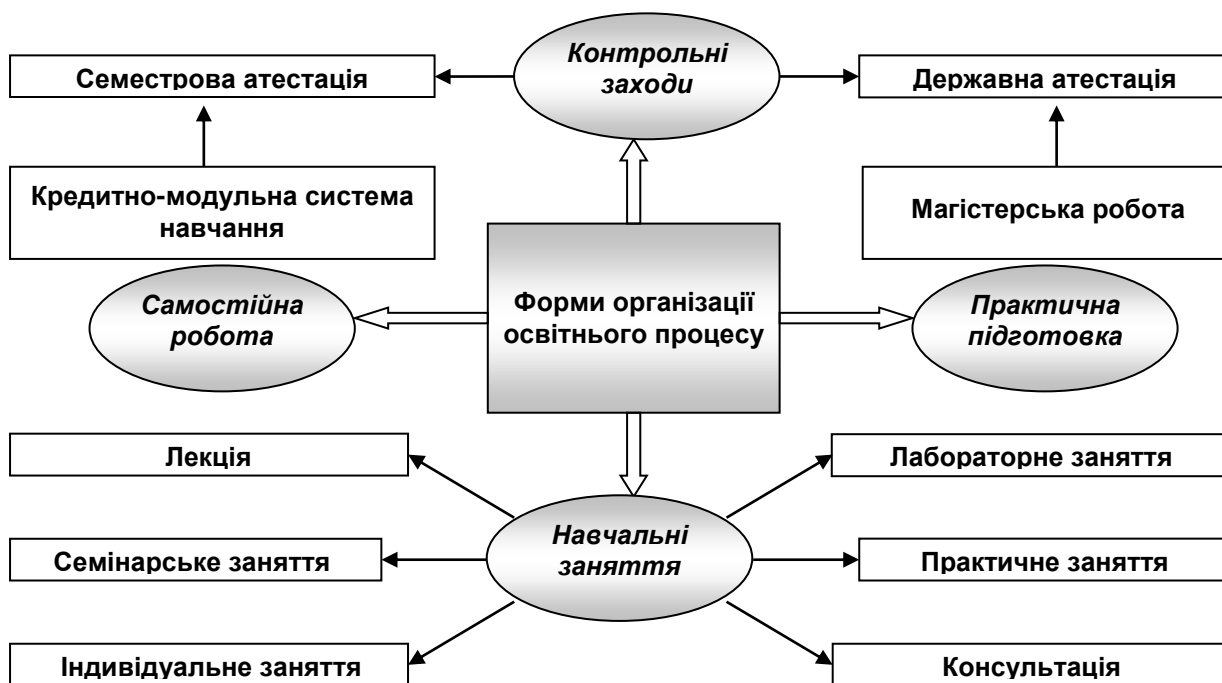


Рис. 2. Основні форми реалізації освітнього процесу в НУБіП України

Розташовані господарства університету в різних ґрунтово-кліматичних зонах України – Полісся, Лісостеп, Степ. Особливістю баз практичного навчання університету є те, що в них створено відповідні кафедри та їх філії, а також понад 30 навчально-виробничих та навчально-науково-виробничих лабораторій, де студенти проходять лабораторні та практичні заняття, навчальну та виробничу практики тощо.

Формами контролю успішності студентів та слухачів магістратури є заліки, які проводяться методом тестування, та екзамени, які проводяться у письмовій формі за екзаменаційними білетами, де передбачається комбінація з екзаменаційних запитань і тестових завдань різних типів. Після проведення письмового екзамену за результатами відповідей на екзаменаційний білет обов'язково проводиться співбесіда двома науково-педагогічними працівниками, які проводили підсумкову атестацію, із студентом, після якої визначається остаточна оцінка.

Студент або слухач магістратури на протязі навчання проходить атестації на засіданнях кафедри, де він звітує про стан виконання індивідуального плану в цілому та магістерської роботи зокрема (рис. 3).

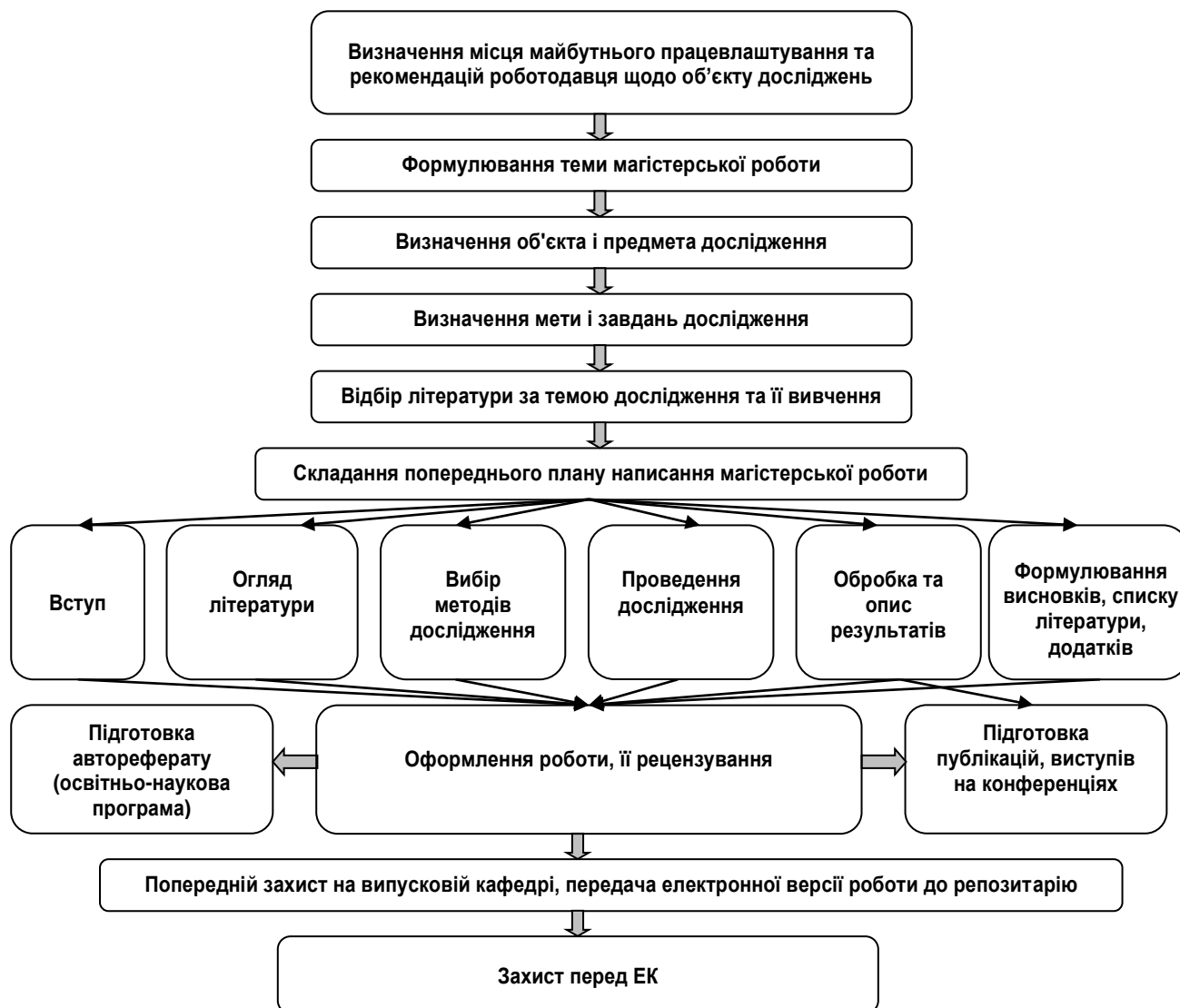


Рис. 3. Етапи виконання магістерської роботи

Захист магістерської роботи є завершальним етапом навчання студентів та слухачів магістратури, а саме формою атестації випускників. Атестацію здобувачів вищої освіти, тобто встановлення відповідності засвоєних здобувачем рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам вищої освіти, здійснюють екзаменаційні комісії (ЕК), які приймають рішення про присвоєння випускнику відповідних ступеня вищої освіти та кваліфікації.

Навчання студентів магістратури в університеті здійснюється за денною (очною) та заочною (дистанційною) формами. Основна форма підготовки магістрів у НУБіП України – денна, для осіб, які вже обрали для себе місце роботи, передбачена заочна форма навчання.

Заочна форма, як правило, має більшу тривалість навчання у порівнянні з денною (не більше як на 25 %) і зобов'язує студентів у значній мірі працювати самостійно, користуючись при цьому відповідними методичними матеріалами та засобами дистанційної освіти.

У НУБіП України з метою інформаційно-методичного забезпечення дисциплін використовується навчально-інформаційний портал університету moodle.nubip.edu.ua, який функціонує на базі платформи Moodle, де розміщено електронні навчальні курси з відповідних дисциплін та сервіси он-лайн комунікацій (Skype, Google Apps, соціальні мережі). Усе це дозволяє активно використовувати у навчальному процесі магістрів дистанційні технології навчання, що суттєво наближає навчальний процес до світових стандартів.

Освітній процес за заочною (дистанційною) формою навчання організовується протягом календарного року під час екзаменаційних сесій, під час яких здійснюються всі форми освітнього процесу, передбачені навчальним планом: навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи і в міжсесійний період.

ГРАФІК

навчального процесу підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання 2017 року вступу у Національному університеті біоресурсів і природокористування України (перший рік навчання)

	2017р.												2018р.											
	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	30	Травень	28	Червень	Липень	30	Серпень	27								
4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27			
IX	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Освітня програма																								
Агрономія																								
Агрономія і ґрунтознавство																								
Селекція і генетика с.-г. культур																								
Садівництво та виноградарство																								
Екологія та охорона навкол. середовища																								
Екологічний контроль та аудит																								
Екологічна біотехнологія та біоенергетика																								
Захист рослин																								
Карантин рослин																								
Технології виробництва та переробки продукції тваринництва																								
Водні біоресурси та авакультура																								
Ветеринарна медицина																								
Ветеринарна гігієна, санітарія і еспертиза																								
Технології зберігання, консервування та переробки м'яса																								
Технології зберігання та переробки водних біоресурсів																								
Якість, стандартизація та сертифікація																								
Обладнання лісового комплексу																								

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)

Галузь знань

Спеціальність

Освітня програма

Орієнтація освітньої програми

Магістерські програми

другий (магістерський)

20 «Аграрні науки та продовольство»

201 «Агрономія»

«Агрономія»

освітньо-професійна

«Сучасні системи землеробства», «Адаптивне рослинництво»,

«Виробництво та логістика продукції рослинництва»,

«Енергоощадні технології в рослинництві та кормовиробництві»

Форма навчання

Термін навчання (обсяг ЄКТС)

На основі

денна

1,5 роки (90)

ОС «Бакалавр»

Ступінь вищої освіти

Кваліфікація

«Магістр»

агроном-дослідник

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Агрономія» освітньої програми «Агрономія»**

Рік навчання	2017 рік											2018 рік																																												
	Вересень	25	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																																	
4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII					
9	16	23	X	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	7	14	21	IV	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VIII	11	18	25	IX					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																																																								
Рік навчання	2018 рік											2018 рік																																												
	Вересень	Жовтень	29	Листопад	26	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																																		
3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24																																								
8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																								
II																																																								

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год.				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота	всього	лекції	у тому числі		навчальна практика	виробнича практика	І р.н.		2 р.н.	
									лабораторні заняття	практичні заняття			1	2		3
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Прикладна екологія та біологія рослин	90	3		3		30	15	15		60			2		
2	Управління ґрунтовими режимами за інноваційних технологій	120	4	e			30	15	15		90			2		
3	Агрохімія в рослинництві	90	3	e			30	15	15		60			2		
4	Адаптивні системи землеробства	120	4	e		КР	30	15	15		90			2		
5	Сучасні екологізовані агротехнології створення високопродуктивних кормових угідь та їх раціональне використання	90	3	e			30	15	15		60			2		
6	Післязбиральна доробка та зберігання продукції рослинництва	90	3		3		30	15	15		60			2		
7	Сортова сертифікація	90	3		3		30	15	15		60			2		
8	Якісна оцінка ґрунтів і земель	90	3	e			30	15	15		60			2		
9	Інноваційні технології в рослинництві	120	4	e		КР	45	15	30		75			3		
10	Діагностика живлення рослин	90	3	e			45	15	30		45			3		
11	Біологічні фактори ризику в землеробстві та їх контролювання	90	3		3		30	15	15		60			2		
12	Переробка продукції рослинництва	90	3	e			30	15	15		60			2		
13	Енергоощадні технології вирощування та заготівлі високобілкових повноцінних кормів	90	3		3		30	15	15		60			2		
14	Сортові ресурси та їх формування	90	3	e			30	15	15		60			2		
Всього		1350	45	9	5	0	450	210	240	0	900	0	0	14	16	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		3		30	15	15		60			2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Ділова іноземна мова	150	5	e			30		30		120			2		
3	Аграрна політика	90	3		3		30	15	15		60				2	
Всього		330	11	1	2		90	30	60		240			4	2	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Сучасні системи землеробства»																
1	Сучасні системи землеробства	120	4	e		КР	30	10	20		90					3
2	Інтегрований контроль шкідливих організмів за сучасних систем землеробства	120	4	e			30	10	20		90					3
3	Особливості технологій вирощування с.-г. культур за сучасних систем землеробства	120	4	e			40	20	20		80					4
4	Якість і логістика продукції рослинництва за сучасних систем землеробства	120	4	e			40	20	20		80					4
5	Інтенсивні технології вирощування кормових культур на насіння	120	4	e			40	20	20		80					4
Всього		600	20	5	0	0	180	80	100	0	420	0	0	0	0	18
Магістерська програма «Адаптивне рослинництво»																
1	Адаптивні технології в рослинництві	120	4	e		КР	30	10	20		90					3
2	Насіннезнавство польових культур	120	4	e			30	10	20		90					3
3	Енергетичні рослинні ресурси	90	3		3		30	10	20		60					3
4	Сертифікація та товарознавство продукції рослинництва	90	3		3		30	10	20		60					3
5	Сівозміни та обробіток ґрунту в сучасному землеробстві	90	3	e			30	10	20		60					3
6	Сучасні технології вирощування нетрадиційних кормових культур	90	3	e			30	10	20		60					3
Всього		600	20	4	2	0	180	60	120	0	420	0	0	0	0	18
Магістерська програма «Виробництво та логістика продукції рослинництва»																
1	Сучасні системи землеробства	120	4	e			30	10	20		90					3
2	Технології виробництва насіння та садивного матеріалу сільськогосподарських культур	120	4	e			40	20	20		80					4
3	Технохімічний контроль продукції рослинництва	120	4	e		КР	40	20	20		80					4
4	Матеріально-технічна база з логістики продукції рослинництва	120	4		3		40	20	20		80					4
5	Інноваційні технології в кормовиробництві	120	4	e			30	10	20		90					3
Всього		600	20	4	1	0	180	80	100	0	420	0	0	0	0	18
Магістерська програма «Енергоощадні технології в рослинництві та кормовиробництві»																
1	Сівозміни та обробіток ґрунту в сучасному землеробстві	120	4	e			30	10	20		90					3
2	Прогноз і програмування врожайності польових культур	120	4		3		40	20	20		80					4
3	Інтенсивні технології вирощування кормових культур на насіння	120	4	e		КР	40	20	20		80					4
4	Енергоощадні технології у галузі зберігання та переробки	120	4	e			30	10	20		90					3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	Природні кормові угіддя у збільшенні виробництва повноцінних кормів	120	4	е			40	20	20		80					4
Всього		600	20	4	1	0	180	80	100	0	420	0	0	0	0	18
Разом		930	31	6	2	0	270	110	160	0	660	0	0	4	2	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	120	4													
	Практична підготовка	300	10													
	Кількість курсових робіт					3										
	Кількість заліків				7											
	Кількість екзаменів			15												
	Разом за освітньою програмою	2700	90	15	7	3	720	320	400	0	1560	0	0	18	18	18

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1350	45	50
2. Вибіркові навчальні дисципліни	930	31	34,5
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12,2
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	22,3
3. Інші види навчання	420	14	15,5
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	10	–	–	8	52
2	10	2	–	3	1	–	16
Разом	40	6	10	3	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича (науково-дослідна) практика	1, 2	300	10	10

VI. КУРСОВІ РОБОТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Адаптивні системи землеробства	15	0,5	
2	Інноваційні технології в рослинництві	15	0,5	
3	Сучасні системи землеробства	15	0,5	
3	Адаптивні технології в рослинництві	15	0,5	
3	Технологічний контроль продукції рослинництва	15	0,5	
3	Інтегровані технології вирощування кормових культур на насіння	15	0,5	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	120	4	4

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	201 «Агрономія»
Освітня програма	«Агрохімія і ґрунтознавство»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Агрохімсервіс та управління якістю ґрунтів»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	дослідник з агрохімії і ґрунтознавства

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
 підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
 спеціальності «Агрономія» освітньої програми «Агрохімія і ґрунтознавство»

Рік навчання	2017 рік													2018 рік																																																				
	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																																
	4	11	18	2	9	16	6	13	20	4	11	18	1	8	15	1	5	12	5	12	19	2	9	16	V	12	19	V	4	11	2	9	16	VI	11	18	6	13	20																											
I																																																																		
Рік навчання	30			30			30			30			30			30			30			30			30			30			30			30			30			30			30																							
	X			X			XI			XII			I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII																				
	4			7			10			13			16			19			22			25			28			31			3			6			9			12			15			18			21			24			27			30								
	X			X			XI			XII			I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII																				
II	9			16			23			30			6			13			20			27			3			10			17			24			31			7			14			21			28			3			10			17			24			31		
	X			X			XI			XII			I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII																				
	2			5			8			11			14			17			20			23			26			29			31			3			6			9			12			15			18			21			24			27			30					
	X			X			XI			XII			I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII																				
1			4			7			10			13			16			19			22			25			28			31			3			6			9			12			15			18			21			24			27									
2			5			8			11			14			17			20			23			26			29			31			3			6			9			12			15			18			21			24			27									
3			6			9			12			15			18			21			24			27			30			31			3			6			9			12			15			18			21			24			27									
4			7			10			13			16			19			22			25			28			30			31			3			6			9			12			15			18			21			24			27									
:			:			:			:			:			:			:			:			:			:			:			:			:			:			:			:			:			:															
:			:			:			:			:			:			:			:			:			:			:			:			:			:			:			:			:			:															

Умовні позначення:

☐	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсва робота	всього	лекції	у тому числі		13	14	І р.н.	2 р.н.	15	16	17
									лабораторні заняття	практичні заняття							
														Кількість тижнів у семестрі			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Прикладна екологія та біологія рослин	90	3		3		30	15	15		60			2			
2	Управління ґрунтовими режимами за інноваційних технологій	120	4	е			30	15	15		90			2			
3	Агрохімсервіс в рослинництві	90	3	е			30	15	15		60			2			
4	Адаптивні системи землеробства	120	4	е		КР	30	15	15		90			2			
5	Сучасні екологізовані агротехнології створення високопродуктивних кормових угідь та їх раціональне використання	90	3	е			30	15	15		60			2			
6	Післязбиральна доробка та зберігання продукції рослинництва	90	3		3		30	15	15		60			2			
7	Сортова сертифікація	90	3		3		30	15	15		60			2			
8	Якісна оцінка ґрунтів і земель	90	3	е			30	15	15		60					2	
9	Інноваційні технології в рослинництві	120	4	е		КР	45	15	30		75					3	
10	Діагностика живлення рослин	90	3	е			45	15	30		45					3	
11	Біологічні фактори ризику в землеробстві та їх контролювання	90	3		3		30	15	15		60					2	
12	Переробка продукції рослинництва	90	3	е			30	15	15		60					2	
13	Енергоощадні технології вирощування та заготівлі високобілкових повноцінних кормів	90	3		3		30	15	15		60					2	
14	Сортові ресурси та їх формування	90	3	е			30	15	15		60					2	
Всього		1350	45	9	5	0	450	210	240	0	900	0	0	14	16	0	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		3		30	15	15		60			2		
2	Ділова іноземна мова	150	5	е			30		30		120			2		
3	Аграрна політика	90	3		3		30	15	15		60				2	
Всього		330	11	1	2		90	30	60		240			4	2	0

2.2. Дисципліни за вибором студентів

Магістерська програма «Агрохімсервіс та управління якістю ґрунтів»																
1	Технології хімічної меліорації ґрунтів	120	4	е		КР	30	10	20		90					3
2	Система застосування спеціальних агрохімічних препаратів	120	4		3		30	10	20		90					3
3	Рекультивация земель	90	3	е			30	10	20		60					3
4	Бонтування ґрунтів	90	3	е			30	10	20		60					3
5	Моніторинг якості ґрунтів	90	3		3		30	10	20		60					3
6	Регулювання умовами живлення с.-г. рослин у закритому ґрунті і за фертигації	90	3	е			30	10	20		60					3
Всього		600	20	4	2	0	180	60	120	0	420	0	0	0	0	18
Разом		930	31	5	4	0	270	90	180	0	660	0	0	4	2	18

3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ

Підготовка і захист магістерських робіт	120	4														
Практична підготовка	300	10														
Кількість курсових робіт (проектів)						3										
Кількість заліків					9											
Кількість екзаменів				14												
Разом за освітньою програмою	2700	90	14	9	3	720	300	420	0	18	1560	0	0	18	18	18

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1350	45	50
2. Вибіркові навчальні дисципліни	930	31	34,5
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12,2
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	22,3
3. Інші види навчання	420	14	15,5
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	10	–	–	8	52
2	10	2	–	3	1	–	16
Разом	40	6	10	3	1	10	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича (науково-дослідна) практика	1,2	300	10	10

VI. КУРСОВІ РОБОТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Адаптивні системи землеробства	15	0,5	
2	Інноваційні технології в рослинництві	15	0,5	
3	Технології хімічної меліорації ґрунтів	15	0,5	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	120	4	4

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	201 «Агрономія»
Освітня програма	«Селекція і генетика сільськогосподарських культур»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Державна науково-технічна експертиза сортів рослин та їх правова охорона»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	дослідник з селекції та генетики сільськогосподарських культур

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Агрономія» освітньої програми «Селекція і генетика сільськогосподарських культур»

		2017 рік											2018 рік																															
		Вересень		Жовтень		Листопад			Грудень				Січень		Лютий			Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень		27														
		4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	V	4	11	18	25	2	9	16	23	VII	4	11	18	25	IX			
Рік навчання		4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	V	4	11	18	25	2	9	16	23	VII	4	11	18	25	IX			
І																																												
		Вересень		Жовтень		Листопад			Грудень				Січень		Лютий			Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень		27														
		3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24																										
Рік навчання		3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24																										
II																																												

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
	:	екзаменаційна сесія
	-	канікули

X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год.				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота	всього	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття	навчальна практика	виробнича практика	семестр			
													1	2	3	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Прикладна екологія та біологія рослин	90	3		3		30	15	15		60			2		
2	Управління ґрунтовими режимами за інноваційних технологій	120	4	е			30	15	15		90			2		
3	Агрохімісервіс в рослинництві	90	3	е			30	15	15		60			2		
4	Адаптивні системи землеробства	120	4	е		КР	30	15	15		90			2		
5	Сучасні екологізовані агротехнології створення високо продуктивних кормових угідь та їх раціональне використання	90	3	е			30	15	15		60			2		
6	Післязбиральна доробка та зберігання продукції рослинництва	90	3		3		30	15	15		60			2		
7	Сортова сертифікація	90	3		3		30	15	15		60			2		
8	Якісна оцінка ґрунтів і земель	90	3	е			30	15	15		60			2		
9	Інноваційні технології в рослинництві	120	4	е		КР	45	15	30		75			3		
10	Діагностика живлення рослин	90	3	е			45	15	30		45			3		
11	Біологічні фактори ризику в землеробстві та їх контролювання	90	3		3		30	15	15		60			2		
12	Переробка продукції рослинництва	90	3	е			30	15	15		60			2		
13	Енергоощадні технології вирощування та заготівлі високобілкових повноцінних кормів	90	3		3		30	15	15		60			2		
14	Сортові ресурси та їх формування	90	3	е			30	15	15		60			2		
Всього		1350	45	9	5	0	450	210	240	0	900	0	0	14	16	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		3		30	15	15		60			2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Ділова іноземна мова	150	5	е			30		30		120			2		
3	Аграрна політика	90	3		3		30	15	15		60				2	
Всього		330	11	1	2		90	30	60		240			4	2	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Державна науково-технічна експертиза сортів рослин та їх правова охорона»																
1	Селекція і насінництво гетерозисних гібридів	150	5	е			40	20		20	110					4
2	Спеціальна генетика сільськогосподарських культур	150	5	е		КР	40	20		20	110					4
3	Генетика імунітету проти хвороб і шкідників	120	4	е			40	20		20	80					4
4	Державна кваліфікаційна експертиза	180	6	е			60	30		30	120					6
Всього		600	20	4		1	180	90	0	90	420	0	0	0	0	18
Разом		930	31	5	2	1	270	120	0	150	660	0	0	4	2	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	120	4													
	Практична підготовка	300	10													
	Кількість курсових робіт					3										
	Кількість заліків				7											
	Кількість екзаменів			14												
Разом за освітньою програмою		2700	90	14	7	3	720	330	240	150	1560	0	0	18	18	18

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1350	45	50
2. Вибіркові навчальні дисципліни	930	31	34,5
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12,2
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	22,3
3. Інші види навчання	420	14	15,5
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	10	-	-	8	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом	40	6	10	3	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича (науково-дослідна) практика	1, 2	300	10	10

VI. КУРСОВІ РОБОТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Адаптивні системи землеробства	15	0,5	
2	Інноваційні технології в рослинництві	15	0,5	
3	Селекція і насінництво гетерозисних гібридів	15	0,5	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	120	4	4

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	203 «Садівництво та виноградарство»
Освітня програма	«Садівництво та виноградарство»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Садівництво»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	дослідник з плодовоовочівництва і виноградарства

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	екзамен	затік	курсова робота	у тому числі			навчальна практика	виробнича практика	I р.н.	2 р.н.		15	15	10
							лекції	лабораторні заняття	практичні заняття				2	3			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Прогресивні технології садівництва та виноградарства	330	11	e		КР	105	45	60			225			7		
2	Грибівництво	180	6	e			60	30	30			120			4		
3	Агробізнес і маркетинг у садівництві, овочівництві і виноградарстві	90	3	e			30	15	15			60			2		
4	Якість і логістика при зберіганні, переробці плодів та овочів	90	3		3		30	15	15			60				2	
5	Прогресивні технології овочівництва відкритого і закритого ґрунту	360	12	e		КР	120	60	60			240					8
7	Післязбиральна доробка плодів, овочів і винограду	150	5	e			45	15	30			105					3
8	Квітникарство відкритого і закритого ґрунту	150	5	e			45	15	30			105					3
Всього		1350	45	6	1	2	435	195	240	0	915				13	16	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		3		30	15	15			60					2
2	Ділова іноземна мова	150	5	e			45		45			105					3
3	Аграрна політика	90	3		3		30	15	15			60					2
Всього		330	11	1	2		105	30	60			225			5	2	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																	
Магістерська програма «Садівництво»																	
1	Малопоширені плодові і ягідні рослини	90	3	e			30	10	20			60					3
2	Прогресивні технології у розсадництві	120	4	e			30	10	20			90					3
3	Органічне овочівництво відкритого і закритого ґрунту	180	6	e		КР	60	20	40			120					6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
4	Сортовивчення овочевих культур	120	4	е			30	10	20		90					3	
5	Малопоширені культури закритого ґрунту	90	3		3		30	20	10		60					3	
Всього		600	20	4	1	1	180	70	110	0	420	0	0	0	0	18	
Разом		930	31	5	3	1	285	100	170	0	645	0	0	5	2	18	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
	Підготовка і захист магістерських робіт	120	4														
	Практична підготовка	300	10														
	Кількість курсових робіт					3											
	Кількість заліків				3												
	Кількість екзаменів			11													
	Разом за освітньою програмою	2700	90	11	3	3	720	295	410	0	1560	0	0	18	18	18	

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1350	45	50
2. Вибіркові навчальні дисципліни	930	31	34,5
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12,2
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	22,3
3. Інші види навчання	420	14	15,5
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	10	-	-	8	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом	40	6	10	3	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича (науково-дослідна) практика	2	300	10	10

VI. КУРСОВІ РОБОТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Прогресивні технології садівництва та виноградарства	15	0,5	
2	Прогресивні технології овочівництва відкритого і закритого ґрунту	15	0,5	
3	Органічне овочівництво відкритого і закритого ґрунту	15	0,5	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Склада атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	120	4	4

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	10 «Природничі науки»
Спеціальність	101 «Екологія»
Освітня програма	«Екологія та охорона навколишнього середовища»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Екологія і охорона водних ресурсів агросфери», «Екологічний контроль в агросфері: моніторинг, паспортизація, експертиза»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	еколог; викладач вищого навчального закладу

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Екологія» освітньої програми «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік												
	Вересень 4 11 18 9 16 23 1 2 3	Жовтень 2 9 16 23 7 14 21 28 4 5 6 7 8 9	30 X XI	Листопад 6 13 20 11 18 25 12 13 14 15 16 17	27 XI 2 XII	Грудень 4 11 18 25 9 16 23 30 13 14 15 16 17	29 1 8 15 22 3 13 20 27 18 19 20 21 22 23 24 25	Січень 1 8 15 22 6 13 20 27 18 19 20 21 22 23 24 25	29 1 8 15 22 3 13 20 27 18 19 20 21 22 23 24 25	Лютий 5 12 19 10 17 24 20 26 27 28 29	26 II 3 III 10 17 24 26 27 28 29	Березень 5 12 19 10 17 24 26 27 28 29	26 II 3 III 10 17 24 26 27 28 29	Квітень 2 9 16 23 7 14 21 28 30 31 32 33 34	30 IV V	Травень 7 14 21 12 19 26 35 36 37 38	28 V 2 VI 39 40 41 42 43	Червень 4 11 18 9 16 23 19 20 21 22 23 24 25	25 VI 30 VII 31 VIII	Липень 2 9 16 23 7 14 21 28 44 45 46 47 48	30 VII 4 VIII 49 50 51 52	Серпень 6 13 20 4 11 18 25 18 25 IX	27 VIII 1 IX 52		
I																									
Рік навчання	2018 рік												2018 рік												
	Вересень 3 10 17 24 8 15 22 29 1 2 3 4 5	Жовтень 1 8 15 22 6 13 20 27 10 17 24 31	29 X 3 XI 10 XII	Листопад 5 12 19 10 17 24 20 26 27 28 29	26 XI 1 XII 8 XIII	Грудень 3 10 17 24 13 14 15 16 17	29 1 8 15 22 3 13 20 27 18 19 20 21 22 23 24 25	Січень 1 8 15 22 6 13 20 27 18 19 20 21 22 23 24 25	29 1 8 15 22 3 13 20 27 18 19 20 21 22 23 24 25	Лютий 5 12 19 10 17 24 20 26 27 28 29	26 II 3 III 10 17 24 26 27 28 29	Березень 5 12 19 10 17 24 26 27 28 29	26 II 3 III 10 17 24 26 27 28 29	Квітень 2 9 16 23 7 14 21 28 30 31 32 33 34	30 IV V	Травень 7 14 21 12 19 26 35 36 37 38	28 V 2 VI 39 40 41 42 43	Червень 4 11 18 9 16 23 19 20 21 22 23 24 25	25 VI 30 VII 31 VIII	Липень 2 9 16 23 7 14 21 28 44 45 46 47 48	30 VII 4 VIII 49 50 51 52	Серпень 6 13 20 4 11 18 25 18 25 IX	27 VIII 1 IX 52		
	II																								

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	за семестрами			всього		у тому числі			педагогічна практика	виробнича практика	Кількість тижнів у семестрі		
				екзамен	залік	курсова робота	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінари)	1 р.н.				2 р.н.	семестр	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Цивільний захист	60	2	1	1	15	15	15	15	15	45				1	
2	Охорона праці в галузі	60	2	1	1	15	15	10	5	15	15				1	
3	Методика викладання у вищій школі	60	2	1	1	30	30	15	15	30	30			2		
4	Педагогіка та психологія вищої школи	60	2	1	1	30	30	30	30	30	30			2		
5	Методологія та організація наукових досліджень	120	4	1	1	30	30	15	15	90	90			2		
6	Стратегія сталого розвитку	90	3	1	1	60	60	30	30	30	30				4	
7	Екологічний менеджмент і аудит	120	4	1	1	30	30	15	15	90	90			2		
8	Системний аналіз якості навколишнього середовища. Геоінформаційні системи в екології	150	5	1	1	45	45	15	30	105	105				3	
Всього		720	24	4	4	285	285	145	15	125	315	0	0	8	9	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Аграрна та екологічна політика	90	3	1	1	45	45	30	15	45	45			3		
2	Інтелектуальна власність і світові інформаційні ресурси	60	2	1	1	30	30	15	15	30	30				2	
3	Сільськогосподарська радіоекологія	120	4	1	1	30	30	15	15	90	90			2		
4	Проблеми екологічної безпеки та сучасні концепції оптимізації природокористування	150	5	1	1	30	30	15	15	120	120				3	
5	Філософія науки та інноваційного розвитку	60	2	1	1	30	30	15	15	30	30			2		
6	Ділова іноземна мова	120	4	1	1	60	60	60	60	60	60			2	2	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	Екологічне, аграрне та земельне право	60	2	1	1	1	15	15			30			1		
8	Інформаційні технології	90	3	1	1	1	30	15	15		60				2	
9	Екологічна стандартизація і сертифікація	90	3	1	1		30	15		15	60				2	
Всього		840	28	4	5	1	300	135	15	150	510	0	0	8	13	1
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Екологія і охорона водних ресурсів агросфери»																
1	Моніторинг якості води в агросфері	120	4	1	1	1	40	20	20		80					4
2	Очистка стічних вод, утилізація і знешкодження ОСВ	180	6	1			40	10	30		140					4
3	Методологія сучасного хімічного аналізу та хімія навколишнього середовища	180	6	1			40	20	20		140					4
4	Екологічна безпека водних екосистем	120	4		1		60	30	30		60					6
Всього		540	20	3	1	1	180	80	100	0	360	0	0	0	0	18
Магістерська програма «Екологічний контроль в агросфері: моніторинг, паспортизація, експертиза»																
1	Агроєкологія	180	6	1			40	20	20		140					4
2	Екологічна експертиза в с. г. виробництві (агробіотехнологій)	120	4	1		1	50	20		30	70					5
3	Агроекологічний контроль і управління (моніторинг, паспортизація, менеджмент, інспектування)	180	6	1			60	20	40		120					6
4	Сучасні біотехнології та біобезпека	120	4		1		30	10	20		90					3
Всього		600	20	3	1	1	180	70	80	0	360	0	0	0	0	18
Разом		1950	65	13	9	3	765	350	110	305	1185	0	28	48	19	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	120	4													
	Практична підготовка	420	14									360	60			
	Кількість курсових робіт	3				3										
	Кількість заліків	12			10											
	Кількість екзаменів	11		11												
Разом за освітньою програмою		2700	90	11	10	3	765	350	110	305	1185	540	60	28	48	19

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	720	24	27
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1440	48	53
2.1. Дисципліни за вибором університету	840	28	31
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	22
3. Інші види навчання	540	18	20
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	9	-	-	8	52
2	10	2	4	3	1		16
Разом	40	8	13	3	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Педагогічна практика	2	60	2	2
2	Виробнича практика	2,3	540	18	18

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Методика викладання у вищій школі	1	30	1	+	-
2	Інформаційні технології	2	30	1	+	-
3	Екологічна експертиза в с.-г. виробництві	3	30	1	+	-
4	Моніторинг якості води в агросфері	3	30	1	+	-

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	10 «Природничі науки»
Спеціальність	101 «Екологія»
Освітня програма	«Екологічний контроль та аудит»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Контрольно-експертне регулювання в агросфері»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	експерт з екології

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Екологія» освітньої програми «Екологічний контроль та аудит»

		2017 рік												2018 рік																																									
Рік навчання		Вересень	25	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																															
I	4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII			
	9	16	23	X	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VIII	11	18	25	IX			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I		:																											:																										
Рік навчання		2018 рік												2018 рік																																									
II	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24																																						
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																						
II		:												:																																									

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття (год)			Самостійна робота			Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	(за семестрами)			всього	у тому числі			12	13	14	1 р.н.		2 р.н.	
				іспит	залік	курсова робота (проект)		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)				1	2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Цивільний захист	30	1		1		15			15	15					1	
2	Охорона праці в галузі	30	1	1			15	10		5	15					1	
3	Стратегія сталого розвитку	90	3		1		30	15		15	60			2			
4	Методологія та організація наукових досліджень	120	4	1			30	15	15		90			2			
5	Екологічне інспектування	210	7	1	1		60	30	30		150			2	2		
6	Екологічний менеджмент	210	7	1	1	1	60	30	30		150			2	2		
7	Екологічний аудит	210	7	1	1	1	60	30	30	30	150			2	2		
Всього		900	30	5	5	2	270	130	75	65	630	0	0	10	8	0	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
1	Екологічна політика	120	4	1			45	30		15	75			3			
2	Виробничий менеджмент	90	3		1		30	30			60			2			
3	Інтелектуальна власність	60	2		1		15	15			45			1			
4	Системний аналіз якості навколишнього середовища	90	3		1		30	15		15	60				2		
5	Екологічний контроль і безпека	120	4	1			60	30	30		60			4			
6	Ділова іноземна мова	90	3	1			45			45	45			3			
7	Нормативно-методичне забезпечення контролю експертної діяльності еколога	90	3		1		30	10		20	60					3	
8	Еколого-правове регулювання навколишнього середовища	90	3	1			30	15		15	60			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
9	Методи аналізу навколишнього середовища	90	3		1		20	10		10	70					2	
Всього		840	28	4	5	0	305	155	0	150	535	0	0	8	10	5	
2.2. Дисципліни за вибором студентів																	
Магістерська програма «Контрольно-експертне регулювання в агрофермі»																	
1	Екологічна експертиза та аудит території і підприємств агроферми	120	4	1			30	10	20		90					3	
2	Ґрунтово-екологічний моніторинг і менеджмент земельних ресурсів в агрофермі	120	4	1			40	20	20		80					4	
3	Професійна екологічна діяльність експерта	90	3	1			30	10	20		60					3	
4	Екотоксикологічна оцінка пестицидів, агрохімікатів і технологій	90	3		1		30	10	20		60					3	
Всього		420	14	3	1	0	130	50	80	0	290	0	0	0	0	13	
Разом		2160	72	12	11	0	705				1455			18	18	18	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
	Підготовка і захист магістерських робіт	360	12														
	Практична підготовка	180	6									180					
	Кількість курсових робіт					2											
	Кількість заліків				11												
	Кількість екзаменів			13													
Разом за освітньою програмою		2700	90	12	11	2	705	0	0	0	1455	216	0	18	18	18	

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Нормативні навчальні дисципліни	900	30	33
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1260	42	47
2.1. Дисципліни за вибором університету	840	28	31
2.2. Дисципліни за вибором студента	420	14	16
3. Інші види навчання	540	18	20
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	5		9	52
2	10	2		3	1		16
Разом	40	7	6	8	1	9	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Науково-виробнича практика	1, 2	216	6	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Екологічний менеджмент	1	30	1	x	
2	Екологічний аудит	2	30	1	x	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	16 «Хімічна та біоінженерія»
Спеціальність	162 «Біотехнології та біоінженерія»
Освітня програма	«Екологічна біотехнологія та біоенергетика»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«ДНК-паспортизація та картування геному», «Біобезпека і біоетика»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	біотехнолог

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Біотехнологія та біоінженерія» освітньої програми «Екологічна біотехнологія та біоенергетика»

	2017 рік													2018 рік																				
	Вересень	25	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27											
Рік навчання	4	11 18	IX	2	9 16 23	X	6	13 20	XI	4	11 18 25	1	8 15 22	1	5 12 19	II	5	12 19	III	2	9 16 23	IV	7	14 21	2	9 16 23	VII	6	13 20	VIII				
				30		4			3		3		3						31		5				2		4		1					
	9	16 23	X	7	14 21 28	XI	11	18 25	XII	9	16 23 30	6	13 20 27	III	10	17 24	IV	7	14 21 28	V	12	19 26	VI	9	16 23	VII	7	14 21 28	VIII	11	18 25	IX		
	1	2 3	4 5	6 7	8 9	10 11 12	13 14 15 16 17	18 19 20 21	22 23 24 25	26 27 28 29	30 31 32 33 34	35 36 37 38	39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52	53 54	55 56	57 58	59 60	61 62	63 64	65 66	67 68	69 70	71 72	73 74	75 76	77 78	79 80	81 82	83 84	85 86	87 88			
І									-	-	-	-																						

	2018 рік												
	Вересень	3	10 17 <th>24 <th>1 <th>8 15 22 <th>X <th>5 <th>12 19 <th>XI <th>3 <th>10 17 <th>24 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	24 <th>1 <th>8 15 22 <th>X <th>5 <th>12 19 <th>XI <th>3 <th>10 17 <th>24 </th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1 <th>8 15 22 <th>X <th>5 <th>12 19 <th>XI <th>3 <th>10 17 <th>24 </th></th></th></th></th></th></th></th>	8 15 22 <th>X <th>5 <th>12 19 <th>XI <th>3 <th>10 17 <th>24 </th></th></th></th></th></th></th>	X <th>5 <th>12 19 <th>XI <th>3 <th>10 17 <th>24 </th></th></th></th></th></th>	5 <th>12 19 <th>XI <th>3 <th>10 17 <th>24 </th></th></th></th></th>	12 19 <th>XI <th>3 <th>10 17 <th>24 </th></th></th></th>	XI <th>3 <th>10 17 <th>24 </th></th></th>	3 <th>10 17 <th>24 </th></th>	10 17 <th>24 </th>	24
Рік навчання	8	15 22 29	6	13 20 27	XI	10	17 24	XII	8	15 22 29	1		
	1	2 3	4 5	6 7	8 9	10 11 12	13 14 15 16 17	18 19 20 21	22 23 24 25	26 27 28 29	30 31 32 33 34	35 36 37 38	39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52
II													

Умовні позначення:

-	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	кредитів	екзамен	застік	курсова робота (проект)	у тому числі			навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.		
							всього	лекції	лабораторні заняття			практичні заняття (семінарські)	1	2	3	1
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Філософія науки та інноваційного розвитку	60	2	i			30	15		15	30			2		
2	Цивільний захист	90	3		3		15			15	75				1	
3	Світове сільське господарство та продовольчі ресурси	60	2		3		30	15		15	30			2		
4	Стратегія сталого розвитку природи та суспільства	60	2		3		15	15			45			1		
5	Прикладна генетика з основами цитології	60	2	i			60	30	30						4	
6	Екологічні біотехнології	90	3	i			30	15	15		60				2	
7	Біотехнологія рослин	90	3	i		к.р.	60	30	30		30				4	
8	Альтернативна енергетика: біоенергетика та біоенергоконверсії	90	3		3		15	15			75				1	
9	Інформаційні технології	90	3		3		30	15	15		60				2	
10	Прикладна екологія	90	3	i			30	15	15		60			2		
11	Біологічна статистика	90	3		3		30	15		15	60					2
Всього		870	29													
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		3		30	15		15	60			2		
2	Ділова іноземна мова	120	4	i			30			30	90			2		
3	Аграрна політика	90	3		3		30	15		15	60			2		
4	Інструментальні методи аналізу	90	3	i			45	15	30		45			3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	Сільськогосподарська радіобіологія і радіоекологія	90	3	i			30	15	15		60			2		
6	Біобезпека	90	3		3		30	15		15	60				2	
7	Проектування біопроцесів	120	4	i		к.р.	30	15		15	90					2
8	Біотехнології в АПК та біотехметоди в природоохоронних біотехнологіях	90	3		3		15	15			75				1	
9	Біомаркетинг біотехнологічної продукції	60	2		3		30	15		15	30					2
Всього		840	28				270	120	45	105	570			11	3	4

2.2. Дисципліни за вибором студентів

Магістерська програма «ДНК-паспортизація і картування геному»																
1	Діагностика та ідентифікація ГМО, ДНК-паспортизація	120	4	i			45	15	30		75					3
2	Клітинна і молекулярна біологія	120	4		3		30	15	15		90					2
3	Популяційна генетика	90	3	i			30	15	15		60					2
4	Генетична інженерія	90	3		3		45	15	30		45					3
5	Молекулярна вірусологія	120	4		3		30	15	15		90					2
Всього		540	18				180	75	105		360					12

Магістерська програма «Біобезпека і біотика»

1	Мікроклональне розмноження рослин	90	3	i			30	15	15		60					2
2	Технології in vitro в рослинництві	90	3		3		30	15	15		60					2
3	Біобезпека біотехнологій	90	3		3		30	15	15		60					2
4	Імунна біотехнологія	90	3	i			30	15	15		60					2
5	Біологія індивідуального розвитку	90	3		3		30	15	15		60					2
6	Клітинна селекція на стійкість	90	3		3		30	15	15		60					2
Всього		540	18				180	90	90		360					12
Разом		1380	46				450	210	135	105	930			11	3	16

3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ

Підготовка і захист магістерських робіт	150	5														
Практична підготовка	300	10														
Кількість курсових робіт						2										
Кількість заліків						15										
Кількість екзаменів						11										
Разом за освітньою програмою	2700	90	11	15	2	2	795	390	240	165	1455			18	17	18

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	870	29	32,2
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1380	46	-
2.1. Дисципліни за вибором університету	840	28	31,1
2.2. Дисципліни за вибором студента	540	18	20
3. Інші види навчання	450	15	16,7
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	10	2		3	1	-	16
Разом	40	7	6	3	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	180	6	6
2	Виробнича практика	3	120	4	4

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Біотехнологія рослин	1	30	1	к.р.	
2	Проектування біопроцесів	3	30	1	к.р.	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	202 «Захист і карантин рослин»
Освітня програма	«Захист рослин»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Фітосанітарний моніторинг та прогноз», «Біологічне обґрунтування контролю облігатних та факультативних патогенів рослин»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	дослідник із захисту рослин

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.			Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	за семестрами			всього	у тому числі		12	13	14	1 р.н.			
				екзамен	залік	курсова робота (проект)		лекції	лабораторні заняття				практичні заняття (семінарські)	1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Логістика і комунікації у захисті рослин	90	3		3		30	15		15	60				2	
2	Стандартизація і правознавство у захисті рослин	30	1		3		30	15		15	30				2	
3	Управління чисельністю бур'янів в агрофітоценозах	90	3		3		30	15		15	60			2		
4	Комплекси системи захисту с.-г. культур від хвороб	90	3		3		30	15	15		60			2		
5	Управління чисельністю комах-фітофагів	90	3	i			30	15		15	60			2		
6	Цивільний захист	30	1		3		30	15		15	60			2		
7	Фізіологічні зміни в живих організмах при застосуванні ЗЗР (токсикологія пестицидів)	120	4	i			30	15		15	60			2		
8	Технології вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин	150	5	i			30	15		15	90			2		
9	Епіфітотіологія	90	3	i			30	15		15	60			2		
10	Патологія насіння с.-г. культур	90	3		3		30	15	15		60			2		
11	Охорона праці в захисті рослин	30	1	i			10	10			80				1	
Всього		900	30	5	6		310	160	30	120	590			8	12	1
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	i			45	15	30		45			3		
2	Ділова іноземна мова	150	5	i			30		30		120			2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Аграрна політика	90	3		3		30	15		15	60			2		
4	Економіка і організація аграрного сектору	90	3		3		15	15			45			1		
5	Біобезпека у захисті рослин	90	3	i			30	15		15	30				2	
6	Знезараження об'єктів регулювання	90	3	i			30	15		15	60				2	
7	Методи випробування засобів захисту рослин	90	3	i			30	15		15	30				2	
Всього		690	23	5	3		240	105	60	75	450			10	6	

2.2. Дисципліни за вибором студентів

Магістерська програма «Фітосанітарний моніторинг та прогноз»																
1	Ентомологічні методи експериментальних досліджень	120	4	i			40	20	20		50					4
2	Патологія комах	120	4	i			40	20	20		80					4
3	Екологія комах	120	4	i			40	20	20		80					4
4	Технічна ентомологія	120	4		3		30	10	20		90					3
5	Фізіологія комах	120	4		3		20	10	10		100					2
Всього		600	20	3	2		170	80	90		430					17

Магістерська програма «Біологічне обґрунтування контролю облігатних та факультативних патогенів рослин»

	Актиноміцетні хвороби рослин	90	3	i			30	10	20		60					3
	Фізіолого-біохімічні аспекти стійкості рослин проти хвороб	120	4	i			30	10	20		90					3
	Мікотоксикологія	120	4	i			50	20	30		70					5
	Методи створення інфекційних фонів у фітопатології	90	3		3		20	10	10		70					2
	Патогенез хвороб рослин	90	3		3		20	10	10		70					2
	Патологічний процес кореневої системи рослин	90	3		3		20	10	10		70					2
Всього		600	20	3	3		170	70	100		430					17
Разом		2190	73	13	11		720	335	190	195	1310			18	18	18

3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ

	Підготовка і захист магістерських робіт	180	6													
	Практична підготовка	330	11													
	Кількість курсових робіт															
	Кількість заліків				11											
	Кількість екзаменів			13												
	Разом за освітньою програмою	2700	90	13	11		740	335	210	195	1480			18	18	18

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	900	30	33,3
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1290	43	47,7
2.1. Дисципліни за вибором університету	690	23	25,6
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	22,1
3. Інші види навчання	510	17	18,9
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом	40	7	6	3	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	180	6	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	-	-	-	-	-

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	202 «Захист і карантин рослин»
Освітня програма	«Карантин рослин»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Карантин рослин»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	дослідник із карантину рослин

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	екзамен	зачлік	курсова робота (проект)	у тому числі			навчальна практика		виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.		
							всього	лекції	лабораторні заняття					практичні заняття (семінарські)	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Цивільний захист	90	3		3		30	15		15	60				2	
2	Охорона праці в карантині рослин	90	3		3		10	10			80					1
3	Зовнішній та внутрішній карантин	90	3		3		30	15		15	60			2		
4	Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання	90	3		3		30	15		15	60			2		
5	Карантинні шкідливі організми	210	7	i	3	КР	30	15		15	180			2	2	
6	Фітосанітарне право та міжнародне співробітництво	120	4		3		30	15		15	90				2	
7	Інтегрований захист рослин	120	4	i	3		30	15		15	120			4	2	
Всього		810	27	2	7	1	190	100		90	650			10	8	1
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	i			45	15	15	15	45			3		
2	Ділова іноземна мова	150	5	i			30		30		120			2		
3	Аграрна політика	90	3		3		30	15		15	60				2	
4	Економіка і організація аграрного сектору	90	3		3		30	15		15	60				2	
5	Біобезпека в карантині і захисті рослин	90	3		3		30	15		15	60				2	
6	Знезараження об'єктів регулювання	90	3	i			30	15		15	60				2	
Всього		600	20	3	3	1	195	75	45	60	405			5	6	
Магістерська програма «Карантин рослин»																
1	Міжнародні фітосанітарні стандарти	150	5	i			30	15		15	90			2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Адвентивні шкідливі організми	120	4	і			40	20	20		80					4
3	Аналіз ризику карантинних організмів	120	4	і			30	15		15	60				2	
4	Географія карантинних організмів	150	5	і			40	20	20		80					2
5	Шкідливі організми України у міжнародній фітосанітарії	150	5		3		30	10	20		60					2
6	Карантин рослин лісових культур	120	4		3		60	24	36		60					3
Всього		810	27	4	2		230	104	96	30	430			2	2	16
Разом		2220	74	10	12	1	615	279	141	180	1545			17	18	17
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	180	6													
	Практична підготовка	300	10													
	Кількість курсових робіт					1										
	Кількість заліків				12											
	Кількість екзаменів			10												
	Разом за освітньою програмою	2700	90	10	12	1	615	279	141	180	1545			17	18	17

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	810	27	30
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1410	47	52,2
2.1. Дисципліни за вибором університету	600	20	-
2.2. Дисципліни за вибором студента	810	27	-
3. Інші види навчання	480	16	17,8
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом	40	7	6	3	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	150	5	5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Карантинні шкідливі організми	30	1	к.р.	-

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)

Галузь знань

Спеціальність

Освітня програма

Орієнтація освітньої програми

Магістерські програми

другий (магістерський)

20 «Аграрні науки та продовольство»

204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»

«Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»

освітньо-професійна

«Спеціальне тваринництво», «Сервісне забезпечення виробництва та переробки органічного молока», «Живлення тварин», «Індопромна індустрія і спорт галузі конярства», «Технології продуктивного використання племінних потенціалу бджолої сім'ї», «Збереження та використання племінних ресурсів», «Молочне скотарство», «Спеціалізоване м'ясне скотарство», «Технологічний менеджмент у свинарстві», «Сучасні технології промислового птахівництва», «Технології у кролівництві та звірівництві», «Технології у вівчарстві та козівництві»

Форма навчання

Термін навчання (обсяг ЄКТС)

На основі

Ступінь вищої освіти

Кваліфікація

денна

1,5 роки (90)

ОС «Бакалавр»

«Магістр»

технолог-дослідник з виробництва і переробки продукції тваринництва

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» освітньої програми «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»

	2017 рік												2018 рік																																											
	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Листопад			Серпень																						
	4	11	18	25	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	26	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	25	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII				
Рік навчання	9	16	23	30	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	31	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	30	7	14	21	28	VIII	11	18	25	IX				
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання
:	екзаменаційна сесія
-	канікули

X	- науково-виробнича практика
II	- підготовка магістерської роботи
//	- підсумкова атестація (комплексний кваліфікаційний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.			Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	за семестрами			всього	у тому числі			13	14	1 р.н.			
				екзамен	залік	курсова робота (проект)		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)			1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Охорона праці та цивільний захист у тваринництві	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	2	-	-
2	Біологія продуктивності с.-г. тварин	120	4	1	-	-	30	15	-	15	90	-	-	2	-	-
3	Кормові ресурси у тваринництві	120	4	1	-	-	45	15	-	30	75	-	-	3	-	-
4	Управління виробництвом продукції тваринництва	90	3	1	-	1	30	15	15	-	60	-	-	2	-	-
5	Виробничий менеджмент у тваринництві	120	4	-	2	-	30	15	-	15	90	-	-	-	2	-
6	Сучасні методи селекції у тваринництві	120	4	2	-	-	60	30	30	-	60	-	-	-	4	-
7	Інформаційні технології у тваринництві	120	4	-	1	-	30	15	-	15	90	-	-	-	2	-
8	Організація бізнесу у тваринництві	120	4	-	2	-	30	15	-	15	90	-	-	-	2	-
9	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	300	10	2	1	2	150	75	75	-	150	-	90	6	4	-
10	Філософські проблеми біології	90	3	-	1	-	15	15	-	-	75	-	-	1	-	-
Всього		1290	43	6	5	2	450	225	120	105	840	-	90	16	14	-
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	-	1	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-
2	Ділова іноземна мова	150	5	1	-	-	30	-	-	30	120	-	-	2	-	-
3	Аграрна політика	90	3	-	1	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-
Всього		330	11	1	2	-	90	30	-	60	240	-	-	2	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Спеціальне тваринництво»																
1	Біологія диких і екзотичних тварин	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
2	Управління біоценозом	240	8	3	-	3	60	30	30	-	180	-	60	-	-	6
3	Технології охорони тваринного світу	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
4	Технології розведення та інтродукції тварин	150	5	3	-	-	60	30	30	-	90	-	90	-	-	6
Всього		600	20	3	1	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Сервісне забезпечення виробництва та переробки органічного молока»																
1	Методи оцінки умов виробництва	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	60	-	-	4
2	Моніторинг якості молока тварин різних видів	150	5	3	-	-	60	30	30	-	90	-	90	-	-	6
3	Сучасні системи молочного менеджменту	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
4	Управління якістю органічного виробництва	180	6	3	-	3	50	20	30	-	130	-	-	-	-	5
Всього		600	20	3	1	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Живлення тварин»																
1	Живлення тварин	90	3	3	-	-	20	10	10	-	70	-	60	-	-	2
2	Оцінка якості та поживності кормів	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	90	-	-	3
3	Годівля жуйних тварин	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5
4	Годівля моногастричних тварин та птиці	150	5	3	-	3	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5
5	Годівля риби	90	3	-	3	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
Всього		600	20	3	2	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Індопродна індустрія і спорт галузі конярства»																
1	Світові генетичні ресурси коней	90	3	-	3	-	30	10	20	-	60	-	60	-	-	3
2	Індопродний і спортивний тренінг	150	5	3	-	3	60	30	30	-	90	-	90	-	-	6
3	Кіннозаводство	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
4	Організація племінної справи у конярстві	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	6
5	Біологія коня	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
Всього		600	20	4	1	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Технології продуктивного використання потенціалу бджолоїної сім'ї»																
1	Біологія бджолоїної сім'ї	90	3	-	3	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
2	Розведення та утримання бджіл	120	4	3	-	-	30	10	20	-	60	-	60	-	-	3
3	Виробництво, зберігання і переробка продуктів бджільництва	150	5	3	-	3	30	10	20	-	60	-	90	-	-	3
4	Технологічне обладнання у бджільництві	120	4	3	-	-	60	20	40	-	180	-	-	-	-	6
5	Профілактика захворювань бджолоїної сім'ї	120	4	-	3	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
Всього		600	20	3	2	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Збереження та використання племінних ресурсів»																
1	Технології селекції тварин	150	5	3	-	-	60	20	40	-	90	-	90	-	-	6
2	Збереження генетичних ресурсів тваринництва	150	5	3	-	3	30	10	20	-	120	-	60	-	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Управління селекційним процесом у тваринництві	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
4	Біотехнологія відтворення	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
5	Генетика кількісних і якісних ознак тварин	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
Всього		600	20	4	1	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Молочне скотарство»																
1	Фізіологія лактації	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	60	-	-	4
2	Управління молочною продуктивністю	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	90	-	-	4
3	Інтенсивні технології вирощування молодняку	120	4	3	-	3	20	10	10	-	100	-	-	-	-	2
4	Технологічний менеджмент і маркетинг у молочному скотарстві	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	-	-	-	4
5	Управління якістю продукції на молочному господарстві	120	4	-	3	-	40	10	30	-	80	-	-	-	-	4
Всього		600	20	4	1	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Спеціалізоване м'ясе скотарство»																
1	Управління виробництвом продукції м'ясного скотарства	120	4	3	-	-	60	20	40	-	60	-	-	-	-	6
2	Системи утримання м'ясної худоби	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	90	-	-	3
3	Управління продуктивністю	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
4	Переробка м'ясної худоби	120	4	-	3	3	30	10	20	-	90	-	60	-	-	3
5	Виробництво екологічно чистої яловичини	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
Всього		600	20	4	1	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Технологічний менеджмент у свинарстві»																
1	Біологія свині	120	4	3	-	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5
2	Менеджмент годівлі та утримання свиней	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	60	-	-	5
3	Забій свиней та переробка продукції свинарства	150	5	-	3	-	30	10	20	-	90	-	90	-	-	3
4	Індустріальні технології у свинарстві	180	6	3	-	3	50	20	30	-	130	-	-	-	-	5
Всього		600	20	3	1	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Сучасні технології промислового птицевництва»																
1	Технології виробництва харчових яєць та м'яса	210	7	3	-	3	50	20	30	-	160	-	90	-	-	5
2	Племінна справа	150	4	3	-	-	50	20	30	-	100	-	60	-	-	5
3	Інкубація яєць птиці	90	3	-	3	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3
4	Біологія птиці	150	3	3	-	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5
Всього		600	20	3	1	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18
Магістерська програма «Технології у кролівництві та звірівництві»																
1	Відтворення та розведення хутрових звірів та кролів	150	5	-	3	-	30	10	20	-	60	-	60	-	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
2	Індустріальні технології виробництва продукції кролівництва та звірівництва	150	5	3	-	3	60	20	40	-	60	-	90	-	-	6	
3	Біологія хутрових звірів та кролів	120	4	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3	
4	Переробка продукції кролівництва та звірівництва	90	3	-	3	-	30	10	20	-	180	-	-	-	-	3	
5	Годівля хутрових звірів та кролів	90	3	3	-	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3	
Всього		600	20	3	2	1	180	60	120	-	420	-	150	-	-	18	
Магістерська програма «Технології у вівчарстві та козівництві»																	
1	Біологія вівці та кози	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	60	-	-	3	
2	Системи утримання овець та кіз	210	7	3	-	3	50	20	30	-	160	-	90	-	-	6	
3	Племінна справа	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	-	-	-	4	
4	Первинна обробка продукції вівчарства та козівництва	120	4	-	3	-	60	20	40	-	180	-	-	-	-	5	
Всього		600	20	3	1	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18	
Разом		2220	74	10	9	-	720	325	230	165	1500	-	240	18	18	18	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
	Комплексний кваліфікаційний іспит	30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Підготовка і захист магістерських робіт	210	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Практична підготовка	240	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Кількість курсових робіт					3											
	Кількість заліків				9												
	Кількість екзаменів			10													
	Разом за освітньою програмою	2700	90	10	9	3	720	325	230	165	1500	-	240	18	18	18	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1290	43	47,8
2. Вибіркові навчальні дисципліни	930	31	34,4
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	-
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	-
3. Інші види навчання	480	16	17,8
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Підсумкова атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8	-	-	10	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом	40	6	8	3	1	10	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	1	240	8	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Технології виробництва і переробки продукції тваринництва	30	1	-	II
2	Курсовий проект магістерської програми	30	1	-	III

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Комплексний кваліфікаційний іспит	30	1	1
2	Підготовка та захист магістерської роботи	210	7	7

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ ТВАРИННИЦТВА ТА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	207 «Водні біоресурси та аквакультура»
Освітня програма	«Водні біоресурси та аквакультура»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Фауна водно-болотних угідь», «Біоекспертиза органічної продукції аквакультури», «Охорона гідробіоресурсів», «Промислові гідробіоресурси», «Управління якістю водного середовища», «Біопродуктивність континентальних водойм», «Декоративні гідробіоресурси», «Осетрівництво», «Ставове рибництво», «Лососівництво», «Індустріальне рибництво»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	дослідник аквакультури

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.			Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	екзамен	залик	курсова робота (проект)	всього			навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.			
							лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)			1	2	3	4		
		у тому числі	Кількість тижнів у семестрі														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Охорона праці та цивільний захист у рибництві	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	2	-	-	-
2	Комунікації у рибогосподарських колективах	90	3	-	1	-	30	15	-	15	60	-	-	2	-	-	-
3	Методики рибогосподарських досліджень	90	3	1	-	-	45	15	30	-	45	-	-	3	-	-	-
4	Екологічна фізіологія і біохімія гідробіонтів	120	4	1	-	-	45	15	30	-	75	-	-	3	-	-	-
5	Інтенсивні технології в аквакультурі	240	8	2	1	2	105	45	60	-	135	-	60	4	3	-	-
6	Теоретичні основи рибництва	150	5	2	-	-	60	30	-	30	90	-	-	-	4	-	-
7	Динаміка популяції риб	120	4	-	2	-	45	30	15	-	75	-	-	-	3	-	-
8	Інформаційні технології у рибництві	90	3	-	2	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-	-
9	Економіка рибогосподарської галузі	120	3	2	-	-	30	15	-	15	90	-	-	-	2	-	-
10	Виробничий менеджмент у рибництві	90	3	-	2	-	15	-	-	15	75	-	-	-	1	-	-
11	Філософські проблеми біології	90	3	-	1	-	15	15	-	-	75	-	-	-	1	-	-
Всього		1290	43	6	6	1	450	210	135	105	840	-	60	14	16	-	-
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	-	1	-	30	15	-	15	60	-	-	2	-	-	-
2	Ділова іноземна мова	150	5	1	-	-	30	-	-	30	120	-	-	2	-	-	-
3	Аграрна політика	90	3	-	2	-	30	15	-	15	60	-	-	-	2	-	-
Всього		330	11	1	2	-	90	30	-	60	240	-	-	4	2	-	-
2.2. Дисципліни за вибором студентів																	
Магістерська програма «Фауна водно-болотних угідь»																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Біологія водно-болотної фауни	150	5	3	-	-	60	30	30	-	90	-	90	-	-	6	-
2	Трофологія та відтворення тварин	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	60	-	-	4	-
3	Біомоніторинг та охорона водно-болотної фауни	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
4	Управління ресурсами водно-болотної фауни	180	6	-	3	3	50	20	30	-	130	-	-	-	-	5	-
Всього		600	20	3	1	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
Магістерська програма «Біоекспертиза органічної продукції аквакультури»																	
1	Вимоги до органічної продукції аквакультури та умов її виробництва	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	60	-	-	3	-
2	Методи визначення відповідності умов виробництва	90	3	-	3	-	30	10	20	-	60	-	-	-	-	3	-
3	Методи контролю якості та безпечності органічної продукції	210	7	3	-	-	60	30	30	-	150	-	90	-	-	6	-
4	Управління якістю та безпечністю продукції	180	6	3	-	3	60	30	30	-	120	-	-	-	-	6	-
Всього		600	20	3	1	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
Магістерська програма «Охорона гідробіоресурсів»																	
1	Гідробіоценологія	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	-	-	-	4	-
2	Оцінка екологічного стану водойм	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
3	Охорона водних ресурсів	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
4	Охорона гідробіонтів	120	4	3	-	3	40	20	20	-	80	-	90	-	-	4	-
5	Управління використанням гідробіонтів	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	60	-	-	4	-
Всього		600	20	3	2	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
Магістерська програма «Промислові гідробіоресурси»																	
1	Промислова іхтіологія	120	4	3	-	3	40	20	20	-	80	-	90	-	-	4	-
2	Прогнозування вилуви риби	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	-	-	-	4	-
3	Рибальство континентальних водойм України	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
4	Міжнародне регулювання рибальства	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
5	Управління рибопродуктивністю водойм	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	60	-	-	4	-
Всього		600	20	3	2	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
Магістерська програма «Управління якістю водного середовища»																	
1	Якість природних і штучних вод	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	60	-	-	4	-
2	Методи оцінки якості водного середовища	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
3	Моніторинг водойм	120	4	3	-	-	40	20	20	-	90	-	-	-	-	4	-
4	Охорона водного середовища	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	90	-	-	3	-
5	Відновлення екологічного стану водойм	120	4	3	-	3	40	20	20	-	80	-	-	-	-	4	-
Всього		600	20	3	2	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
Магістерська програма «Біопродуктивність континентальних водойм»																	
1	Гідробіоценологія	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	60	-	-	4	-
2	Біопродуктивність водних екосистем	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	-	-	-	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	Методологія оцінки біопродуктивності водойм	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	-	-	-	4	-
4	Сучасні методи гідробіологічних досліджень	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
5	Управління продуктивністю водойм	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	90	-	-	3	-
Всього		600	20	3	2	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
Магістерська програма «Осетрівництво»																	
1	Біологія продуктивності осетрових риб	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
2	Технології відтворення осетрових риб	150	5	3	-	-	30	10	20	-	120	-	60	-	-	3	-
3	Сталове осетрівництво	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	90	-	-	5	-
4	Індустріальне осетрівництво	180	6	3	-	3	70	30	40	-	110	-	-	-	-	7	-
Всього		600	20	3	1	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18	-
Магістерська програма «Лососівництво»																	
1	Біологія продуктивності лососевих риб	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
2	Біологічні основи відтворення лососевих риб	150	5	3	-	-	30	10	20	-	120	-	60	-	-	3	-
3	Сталове лососівництво	150	5	3	-	-	50	20	30	-	100	-	90	-	-	5	-
4	Індустріальне лососівництво	180	6	3	-	3	70	30	40	-	110	-	-	-	-	7	-
Всього		600	20	3	1	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18	-
Магістерська програма «Індустріальне рибництво»																	
1	Продуктивність об'єктів індустріальної аквакультури	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
2	Селекція об'єктів індустріального рибництва	150	5	-	3	-	50	20	30	-	100	-	90	-	-	5	-
3	Технічне оснащення індустріального рибництва	150	5	3	-	-	40	20	20	-	110	-	60	-	-	4	-
4	Технології індустріального рибництва	180	6	3	-	3	60	20	40	-	120	-	-	-	-	5	-
Всього		600	20	3	1	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18	-
Магістерська програма «Декоративні гідробіоресурси»																	
1	Світові декоративні гідробіоресурси	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
2	Технології культивування декоративних гідробіоресурсів	120	4	3	-	3	40	20	20	-	80	-	90	-	-	4	-
3	Здоров'я декоративних гідробіонтів	120	4	-	3	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
4	Технології конструювання декоративних аквасистем	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	60	-	-	4	-
5	Аквадизайн	120	4	3	-	-	40	20	20	-	80	-	-	-	-	4	-
Всього		600	20	3	2	1	180	80	100	-	420	-	150	-	-	18	-
Магістерська програма «Сталове рибництво»																	
1	Біологія продуктивності об'єктів ставової аквакультури	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3	-
2	Селекція об'єктів ставової аквакультури	150	5	-	3	-	40	20	20	-	110	-	90	-	-	4	-
3	Технології ставового рибництва	150	5	3	-	-	60	20	40	-	90	-	60	-	-	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	Технології культивування додаткових об'єктів ставового рибництва	180	6	3	-	3	50	20	30	-	130	-	-	-	-	5	-
Всього		600	20	3	1	1	180	70	110	-	420	-	150	-	-	18	-
Разом		2220	74	10	9	2	720	320	235	165	1500	-	240	18	18	18	-
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
	Комплексний кваліфікаційний іспит	30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Підготовка і захист магістерських робіт	210	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Практична підготовка	240	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Кількість курсових робіт	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Кількість залків	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Кількість екзаменів	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Разом за освітньою програмою	2700	90	10	9	2	720	320	235	165	1500	-	240	18	18	18	-

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1290	43	47,8
2. Вибіркові навчальні дисципліни	930	31	34,4
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	-
2.2. Дисципліни за вибором студента	600	20	-
3. Інші види навчання	480	16	17,8
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Підсумкова атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8	-	-	10	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом	40	6	8	3	1	10	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	I	240	8	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Інтенсивні технології в аквакультурі	30	1	-	II
2	Курсовий проєкт магістерської програми	30	1	-	III

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Комплексний кваліфікаційний іспит	30	1	1
2	Підготовка та захист магістерської роботи	210	7	7

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	21 «Ветеринарна медицина»
Спеціальність	211 «Ветеринарна медицина»
Освітня програма	«Ветеринарна медицина»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Ветеринарні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин»; «Ветеринарне забезпечення скотарства, вівчарства, козівництва»; «Ветеринарне забезпечення здоров'я собак і котів»; «Ветеринарне забезпечення свинарства»; «Ветеринарна фармація»; «Ветеринарно- санітарна експертиза с.-г. і харчової продукції»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	лікар ветеринарної медицини

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Ветеринарна медицина» освітньої програми «Ветеринарна медицина»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік																																											
	Вересень	25	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	29	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																																
І	4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII	1			
					30									2				3						31			3																					4								
	9	16	23	X	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VIII	11	18	25	IX				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
ІІ																																																								

Умовні позначення:

□	-	теоретичне навчання	X	-	науково-виробнича практика
:	-	екзаменаційна сесія	II	-	підготовка магістерської роботи
-	-	канікули	//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Дисципліни	Загальний обсяг		Форма контролю знань (за семестрами)			Аудиторні заняття, год.				Практична підготовка		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами				
		години	кредитів	екзамен	затік	курсова робота	всього	у тому числі			навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.		
								лекції	лабораторні заняття	практичні заняття			1	2		3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин	90	3	x			30	15	15		60						
2	Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин	90	3	x			30	15	15		60						
3	Хірургічні хвороби з анестезіологією	90	3		x		30	15	15		60						
4	Спеціальна епізоотологія	90	3	x			30	15	15		60						
5	Глобальна паразитологія	120	4		x		30	15	15		90						
6	Державна ветеринарно-санітарна експертиза	120	4		x		30	15	15		90						
7	Порівняльна морфологія, спеціальна патоморфологія і судова ветеринарна медицина	120	4	x			45	15	30		75						
	Всього	720	24	4	3		225	105	120		495						
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
1	Ділова іноземна мова	150	5		x		45			45	105						
2	Інформаційні технології у ветеринарній медицині	90	3		x		45	15		30	45						
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		x		45	15		30	45						
	Всього	330	11		3		135	30		105	195						
2.2. Дисципліни за вибором студента																	
Магістерська програма «Ветеринарні превентивні технології забезпечення здоров'я тварин»																	
1	Превентивні технології забезпечення здоров'я продуктивних тварин	600	20	x	x		382	138	244		218						14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх та екзотичних тварин	180	6	x			90	30	60		90				6	
3	Превентивні технології забезпечення здоров'я коней	420	14		x		80	32	48		340					10
Всього		1200	40	2	2		552	200	352		648			24	24	24
Магістерська програма «Ветеринарне забезпечення скотарства, вівчарства та козівництва»																
1	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення в скотарстві, вівчарстві та козівництві	180	6		X		90	30	60		90				6	
2	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб жуйних	540	18	x	X		292	108	184		248				12	14
3	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб жуйних	480	16	x	X		170	62	108		310				6	10
Всього		1200	40	2	3		552	200	352		648			24	24	24
Магістерська програма «Ветеринарне забезпечення здоров'я собак і котів»																
1	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення дрібних домашніх тварин	180	6	X			90	30	60		90				6	
2	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб собак і котів	540	18	X	X		292	108	184		248				12	14
3	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб собак і котів	480	16	X	X		170	62	108		310				6	10
Всього		1200	40	3	2		552	200	352		648			24	24	24
Магістерська програма «Ветеринарне забезпечення свинарства»																
1	Інноваційні технології годівлі, генетики та розведення свиней	180	6	X			90	30	60		90				6	
2	Превентивні ветеринарні технології незаразних хвороб свиней	540	18	X	x		292	108	184		248				12	14
3	Превентивні ветеринарні технології заразних хвороб свиней	480	16	X	X		170	62	108		310				6	10
Всього		1200	40	3	2		552	200	352		648			24	24	24
Магістерська програма «Ветеринарна фармація»																
1	Фармакогнозія, фармацевтична та токсикологічна хімія	300	10	X			195	60	135		105				13	
2	Аптечна справа та фармацевтична технологія	300	10	X			165	60	105		135				11	
3	Клінічна ветеринарна фармакологія і клінічна ветеринарна фармація	300	10	X			96	48	48		204					12
4	Доклінічні і клінічні дослідження лікарських засобів	300	10	X			96	32	64		204					12
Всього		1200	40	4			552	200	352		648			24	24	24
Магістерська програма «Ветеринарно-санітарна експертиза с.-г. і харчової продукції»																
1	Гігієна харчових продуктів і кормів	360	12	X			240	60	180		120				16	
2	Методи ветеринарно-санітарної експертизи харчових продуктів і кормів	180	6	X			120	60	60		60				8	
3	Менеджмент якості діяльності лабораторій	360	12	X			80	40	40		280					10
4	Аналіз мікробіологічних ризиків у харчових продуктах і кормів	300	10	X			112	40	72		188					14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		1200	40	4			552	200	352		648				24	24
Всього за вибірковою складовою		1530	51				687	230	352		843					
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка		300	10													
Підготовка і захист магістерських. роботи		150	5													
Кількість заліків					9											
Кількість екзаменів				8												
Разом за освітньою програмою		2700	90	8	9		912	335	472	105	1338			24	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	720	24	27
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1530	51	56
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	1200	40	44
3. Інші види навчання	450	15	17
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	9	-	8	52
2	8	1	1	5	-	15
Разом	38	6	10	5	8	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
	За спеціалізацією	2,3	300	10	10

VI. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складає атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	150	5	5

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	21 «Ветеринарна медицина»
Спеціальність	212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
Освітня програма	«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Безпечність та якість харчових продуктів і кормів»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	лікар ветеринарної медицини з безпеки та якості сільськогосподарських і харчових продуктів

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Дисципліни	Загальний обсяг		Форма контролю знань (за семестрами)		Аудиторні заняття (години)				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл годин в тиждень за семестрами		
		ГОДИНИ	КРЕДИТІВ	екзамен	залік	всього	у тому числі		навчальна практика		виробнича практика	І р.н	2 р.н. семестри		
							лекції	лабораторні заняття					практичні заняття	1	2
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
1	Гігієна молока і молочних продуктів	180	6	X		45	15	30		135				3	
2	Гігієна первинної переробки тварин і продуктів забою	150	5	X		45	15	30		105				3	
3	Гігієна продуктів тваринного походження	150	5	X		45	15	30		105				3	
4	Гігієна рослинних харчових продуктів	120	4	X	X	45	15	30		75				3	
5	Гігієна кормів і кормових добавок	120	4	X	X	45	15	30		75				3	
	Всього	720	24	3	2	225	75	150		495				15	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
2.1. Дисципліни за вибором університету															
1	Ділова іноземна мова	150	5		X	45				45	105			3	
2	Інформаційні технології у ветеринарній медицині	90	3		X	45	15			30	45			3	
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		X	45	15			30	45			3	
	Всього	330	11		3	135	30			105	195			9	
2.2. Дисципліни за вибором студента															
Магістерська програма «Безпечність та якість харчових продуктів і кормів»															
1	Методи ветеринарно-санітарної експертизи	510	17	X		216	62	154		294				8	
2	Державний ветеринарно-санітарний нагляд і контроль харчових продуктів і кормів	510	17	X		216	62	154		294				8	
3	Аналіз ризиків харчових продуктів і кормів	180	6		X	120	60	60		60				8	
	Всього	1200	40	2	1	552	184	368		648				24	
	Всього за вибірковою складовою	1530	51			687	214	368		843					
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ															
	Практична підготовка	300	10												
	Підготовка і захист магістерської роботи	150	5												
	Кількість заліків				6										
	Кількість екзаменів				5										
	Разом за освітньою програмою	2700	90	5	6	912	289	518		1338			24	24	

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	720	24	27
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1530	51	56
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	1200	40	44
3. Інші види навчання	450	15	17
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	9	–	8	52
2	8	1	1	5	-	15
Разом	38	6	10	5	8	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
	За освітньою програмою	2,3	300	10	10

VI. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складає атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	150	5	5

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ АПК

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	18 «Виробництво та технології»
Спеціальність	181 «Харчові технології»
Освітня програма	«Технології зберігання, консервування та переробки м'яса»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Технологія м'яса та м'ясних продуктів»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з технології зберігання, консервування та переробки м'яса

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань (за семестрами)			Аудиторні заняття (години)			Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами		
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)	12	13	14	1 р.н.		2 р.н.
														1	2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1.	Сучасні методи досліджень галузі	120	40	2	-	-	45	15	30	-	75	-	-	-	3	-
2.	Охорона праці в галузі	180	6	1	-	-	45	15	30	-	135	-	-	3	-	-
3.	Актуальні проблеми галузі	300	10	1	-	1	90	45	45	-	210	-	-	6	-	-
4.	Технологія консервування і зберігання м'яса	300	10	2	-	2	90	45	45	-	210	-	-	-	6	-
5.	Біологічно активні речовини з тваринницької сировини	120	4	3	-	3	40	20	20	-	80	-	-	-	-	4
6.	Експлуатація технологічного обладнання	150	5	3	-	-	45	15	30	-	105	-	-	-	3	-
7.	Ресурсозберігаючі технології в харчовій промисловості	120	4	-	3	-	40	20	20	-	80	-	-	-	-	4
Всього		1290	43	6	1	3	395	175	220	-	895	-	-	9	12	8
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1 Дисципліни за вибором університету																
1.	Аграрна політика	90	30	3	-	-	20	20	-	-	50	-	-	-	-	2
2.	Ділова іноземна мова	150	5	1	-	-	30	-	-	30	120	-	-	2	-	-
3.	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1	-	-	30	15	-	15	60	-	-	2	-	-
Всього		330	11	2	2	-	80	35	-	45	230	-	-	4	-	2
2.2 Дисципліни за вибором студента																
Магістерська програма «Технологія м'яса та м'ясних продуктів»																
1.	Оптимізація виробничих процесів	120	4	2	-	-	45	15	30	-	75	-	-	-	3	-
2.	Мікроструктурний аналіз м'яса та м'ясних продуктів	120	4	-	2	-	45	15	30	-	75	-	-	-	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.	Міжнародна і регіональна стандартизація та сертифікація	90	3		1	-	15	15	-	-	75	-	-	1	-	-
4.	Технологія кормів для домашніх тварин	150	5	-	3	-	40	20	20	-	110	-	-	-	-	4
5.	Теплозабезпечення підприємств галузі	90	3	-	3	-	40	20	20	-	50	-	-	-	-	4
6.	Економічні аспекти підприємницької діяльності	90	3				60	30		30	30			4		
Всього		660	22	1	4		245	115	100	30	415					8
Разом		2280	76	9	7	3	750	340	320	90	1560			18	18	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	180	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	-	-	-
	Підготовка і захист магістерської роботи	240	8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240
	Кількість курсових робіт (проектів)				-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Кількість екзаменів			9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Кількість заліків			-	7											
	Разом за освітньою програмою	2700	90	9	7	3	750	340	320	90	1560	-	180	-	-	240

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1290	43	48
2. Вибіркові навчальні дисципліни	990	33	37
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	25
Інші види навчання	420	14	15
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5		3		14	52
2		1	10	4	1		16
Разом	30	6	10	7	1	14	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	III	180	6	10

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Актуальні проблеми галузі	30	1	-	1
2	Технологія консервування і зберігання м'яса	30	1	-	1
3	Біологічно активні речовини з тваринницької сировини	30	1	-	1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	240	8	8

90 100

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ АПК

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)

Галузь знань

Спеціальність

Освітня програма

Орієнтація освітньої програми

Магістерська програма

другий (магістерський)

18 «Виробництво та технології»

181 «Харчові технології»

«Технології зберігання та переробки водних біоресурсів»
освітньо-професійна

«Технологія зберігання, консервування та переробки
риби і морепродуктів»

Форма навчання

Термін навчання (обсяг ЄКТС)

На основі

денна

1,5 роки (90)

ОС «Бакалавр»

Ступінь вищої освіти

Кваліфікація

«Магістр»

магістр з технології зберігання та переробки
водних біоресурсів

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Харчові технології» освітньої програми «Технології зберігання та переробки водних біоресурсів»

		2017 рік												2018 рік											
Рік навчання	Вересень 4 11 18 30	25 IX	Жовтень 2 9 16 23 30	30 X	Листопад 6 13 20 27	27 XI	Грудень 4 11 18 25	Січень 1 8 15 22	29 3	Лютий 5 12 19 3	26 II	Березень 5 12 19 31	26 III	Квітень 2 9 16 23 30	30 IV	Травень 7 14 21 5	28 2	Червень 4 11 18 25	25 VI	Липень 2 9 16 23 30	30 VII	Серпень 6 13 20 27			
																							1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38	28 V	29 VI
I																									
		2018 рік																							
Рік навчання	Вересень 3 10 17 24	Жовтень 1 8 15 22	29 X	Листопад 5 12 19 26	26 XI	Грудень 3 10 17 24	Січень 1 8 15 22	29 3	Лютий 5 12 19 3	26 II	Березень 5 12 19 31	26 III	Квітень 2 9 16 23 30	30 IV	Травень 7 14 21 5	28 2	Червень 4 11 18 25	25 VI	Липень 2 9 16 23 30	30 VII	Серпень 6 13 20 27				
																						1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38	28 V	29 VI	30 VII
II																									

Умовні позначення:

- теоретичне навчання
- екзаменаційна сесія
- канікули

- X - науково-виробнича практика
- II - підготовка магістерської роботи
- // - державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань (за семестрами)			Аудиторні заняття (години)				Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл годин в тиждень за курсами				
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	ЕКЗАМЕН	ЗАЛІК	КУРСОВА РОБОТА (ПРОЕКТ)	ВСЬОГО	в тому числі			13	14	15	16	17	1 р.н.		р.н.	
								лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)						1	2		3
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	кількість тижнів у семестрі	15	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1.	Сучасні методи досліджень галузі	120	4	2	-	-	45	15	30	-	75	-	-	-	3	-			
2.	Охорона праці в галузі	180	6	1	-	-	45	15	30	-	135	-	-	3	-	-			
3.	Актуальні проблеми галузі	300	10	1	-	1	90	45	45	-	210	-	-	6	-	-			
4.	Сучасні технології зберігання і консервування рибопродуктів	300	10	2	-	2	90	45	45	-	210	-	-	-	6	-			
5.	Технологія білкових продуктів з риби та морепродуктів	120	4	3	-	3	40	20	20	-	80	-	-	-	-	4			
6.	Експлуатація технологічного обладнання	150	5	2	-	-	45	15	30	-	105	-	-	-	3	-			
7.	Ресурсозберігаючі технології в харчовій промисловості	120	4		3		40	20	20		80					4			
Всього		1290	43	6	1	3	395	175	220	-	895			9	12	8			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1 Дисципліни за вибором університету																			
1.	Аграрна політика	90	3		3		20	20	-	-	70	-	-	-	-	2			
2.	Ділова іноземна мова	150	5	1			30			30	120	-	-	2	-	-			
3.	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1			30	15		15	60	-	-	2	-	-			
Всього		330	11	2	1	-	80	35	-	45	250			4	-	2			
2.2 Дисципліни за вибором студента																			
Магістерська програма «Технологія зберігання, консервування та переробки риби і морепродуктів»																			
1.	Мікроструктурний аналіз риби та морепродуктів	120	4	-	2	-	45	15	30	-	75	-	-	-	3	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.	Оптимізація виробничих процесів	120	4	2	-	-	45	15	30	-	75	-	-	-	3	-
3.	Біологічно активні речовини з риби та морепродуктів	120	4	3	-	-	30	10	20	-	90	-	-	-	-	3
4.	Економічні аспекти підприємницької діяльності	90	3		1	-	60	30		30	30	-	-	4	-	-
5.	Міжнародна і регіональна стандартизація та сертифікація	90	3	-	1	-	15	15	-	-	75	-	-	1	-	-
6.	Технологія виготовлення рибного борошна	150	5	-	3	-	50	20	30	-	100	-	-	-	-	5
Всього		690	23	2	4	-	245	105	110	30	445			5	3	8
Разом		2310	77	10	6	3	720	315	330	75	1590			18	18	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	150	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150			
	Підготовка і захист магістерської роботи	240	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			240
	Кількість курсових робіт (проектів)			-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Кількість екзаменів			10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Кількість заліків			-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Разом за освітньою програмою	2700	90	10	7	3	720	315	330	75	1590		150			240

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1290	43	48
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1020	34	38
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	13
2.2. Дисципліни за вибором студента	690	23	25
3. Інші види навчання	390	13	14
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8			10	52
2	10	1		4	1		16
Разом	40	5	8	4	1	10	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	ІІ	150	5	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Актуальні проблеми галузі	30	1	-	1
2	Сучасні технології зберігання і консервування рибопродуктів	30	1	-	1
3	Технологія білкових продуктів з риби та морепродуктів	30	1	-	1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	240	8	5

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ФАКУЛЬТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ АПК

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	15 «Автоматизація та приладобудування»
Спеціальність	152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»
Освітня програма	«Якість, стандартизація та сертифікація»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Управління якістю та безпечністю харчових продуктів»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з якості, стандартизації та сертифікації

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		ГОДИН	кредитів	за семестрами		всього	у тому числі			навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.	
				екзамен	залік		курсова робота (проект)	лекції	лабораторні заняття			практичні заняття (семінарські)	1		2
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
1	Виробничий менеджмент	90	3	3	-	-	45	15	-	30	45			3	
2	Дослідницькі та інноваційні процеси	120	4	2	-	-	30	15	-	15	90		2		
3	Системний підхід та методи прийняття рішень	120	4	3	-	-	40	20	-	20	80			4	
4	Міжнародна і регіональна стандартизація та сертифікація	120	4	-	3	-	20	20	-	-	70		-	2	
5	Управління якістю	180	6	1		1	60	30	-	30	120		4		
6	Законодавча метрологія та стандартизація	120	4	1		1	45	15	-	30	75		3		
7	Аудит і сертифікація	120	4	1		1	45	15	-	30	75		3		
8	Управління якістю та безпечністю с.-г. і харчової продукції	300	10	2	1		120	60		60	180		4	4	
9	Стандартизація і сертифікація с.-г. продукції	180	6	2		2	60	30	-	30	120		4		
Всього		1350	45	8	2	2	465	220		245	885		16	9	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
2.1. Дисципліни за вибором університету															
1	Ділова іноземна мова	150	5	1	-	-	30	-	-	30	60		2		
2	Аграрна політика	90	3		3		20	20						2	
3	Правове забезпечення управлінських рішень	90	3		2		45	15	-	30	45		3		
Всього		330	11	1	2		95	34		60	105		2	2	
2.2. Дисципліни за вибором студентів															
Магістерська програма «Управління якістю та безпечністю харчових продуктів»															
1.	Математичне моделювання систем та процесів	120	4		3		45	15	-	30	75			3	
2.	Методи забезпечення та управління якістю харчових продуктів	210	7	3		3	40	20		20	200			4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3.	Менеджмент навколишнього середовища	120	4		2		30	15	-	15	90				2		
4.	Менеджмент персоналу	120	4		2		30	15	-	15	90				2		
5.	Психологія управління	90	3		1		30	15	-	15	60			2			
Всього		660	22	1	4	1	175	80	-	95	515			2	4	7	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
	Підготовка і захист магістерських робіт	180	6														
	Практична підготовка	180	6														
	Кількість курсових робіт					3											
	Кількість заліків				8												
	Кількість екзаменів			10													
	Разом за освітньою програмою	2700	90	10	8	3	735	334	-	400	1605	-	180	18	18	18	

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1350	45	50
2. Вибіркові навчальні дисципліни	990	33	37
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	25
3. Інші види навчання	360	12	13
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8			10	52
2	10	1		4	1		16
Разом	40	5	8	4	1	10	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	ІІ	180	6	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Стандартизація та сертифікація с.-г. продукції	15	0,5	1	
2	Управління якістю	15	0,5	1	
3	Методи забезпечення та управління якістю харчових продуктів	15	0,5	1	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	180	6	5

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	13 «Механічна інженерія»
Спеціальність	133 «Галузеве машинобудування»
Освітня програма	«Обладнання лісового комплексу»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Конструювання, дизайн та випробування обладнання лісового комплексу»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-механік

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Галузеве машинобудування» освітньої програми «Обладнання лісового комплексу»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік																																								
	Вересень	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	Квітень	30	Травень	28	Червень	Липень	30	Серпень	27																																	
4	11	18	25	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	26	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	25	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII		
9	16	23	30	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	3	10	17	24	31	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	30	7	14	21	28	VII	11	18	25	IX	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	:	:	:	:	:	:	:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:			
																						2018 рік																															
																						Вересень	Жовтень	39	Листопад	26	Грудень																										
																						3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24															
																																							1														
																						8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29															
																						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17															
II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			

Умовні позначення:

□	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
O	-	навчальна практика
I	-	переддипломна практика

X	-	науково-виробнича практика
A	-	проміжна атестація
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години			Практична підготовка			Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		ГОДИН	кредитів	екзамен	залік	курсова робота	всього	у тому числі		виробнича практика	науково-дослідна практика	1 рік навчання		2 рік навчання		
								лекції	лабораторні			практичні	1 сем.	2 сем.	3 сем.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Прикладні комп'ютерні технології	90	3		2		45	15	30		45				3	
2	Вимірвальні прилади та методи вимірювання	90	3		2		30	15	15		60				2	
3	Системи автоматизованого проектування	120	4		1	30	60	30	30		30				4	
4	Надійність технічних систем ОЛК	90	3		2		30	15	15		60				2	
5	Теорія розрахунку ОЛК	120	4	1			60	30	30		60			4		
6	Мехатронні системи ОЛК	150	5		2		60	30	30		90				4	
7	Автоматизація технічних систем	90	3		1		30	15	15		60				2	
8	Надійність ОЛК	120	4	1		30	45	15	30		45				3	
9	Динаміка ОЛК	150	5		2	30	60	30	30		60				4	
Всього		1020	34	2	6	90	420	195	225	0	510	0	0	9	19	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Ділова іноземна мова	150	5		1		45	15	30		105			3		
2	Філософія науки	90	3		1		30	15	15		60			2		
3	Основи наукових досліджень	90	3		1		30	15	15		60			2		
Всього		330	11	0	3	0	105	45	45	15	225	0	0	7	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
1	Механіка середовищ та лісоматеріалів	90	3		2		30	15	15		60				2	
2	Проектування технічних систем лісового комплексу	90	3	2			30	15	15		60				2	
3	Методи проектування робочих органів ОЛК	120	4	1			60	30	30		60			4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Теорія та проектування самохідних лісових машин	120	4	2			60	30	30		60			4		
5	Випробування ОЛК	90	3	2			30	15	15		60				2	
6	Проектування ОЛК вібраційної дії	90	3		2		30	15	15		60				2	
7	Проектування деревообробного обладнання	90	3	1			45	15	30		45			3		
Всього		690	23	5	2	0	285	135	150	0	405	0	0	11	8	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	480	16									180	300			
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6													
	Кількість курсових робіт (проектів)					3										
	Кількість залків				12											
	Кількість екзаменів			12												
	Разом за освітньою програмою	2700	90	7	11	90	810	375	420	15	1140	180	300	27	27	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1020	34	40
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1020	34	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	690	23	25
3. Інші види навчання	660	22	20
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	-	-	10	5	1	-	16
Разом	30	5	16	5	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Проектно-конструкторська практика	1	120	4	4
2	Виробнича практика	2	180	6	6
		3	300	10	10

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Надійність сільськогосподарської техніки	30	1	-	1
2	Системи автоматизованого проектування	30	1	-	1
3	Динаміка машин (динаміка технічних систем)	30	1	-	1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складає атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка магістерської роботи	150	5	5
2	Захист магістерської роботи	30	1	1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	13 «Механічна інженерія»
Спеціальність	133 «Галузеве машинобудування»
Освітня програма	«Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Конструювання, дизайн та випробування машин сільськогосподарського виробництва»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-конструктор

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	екзамен	залік	курсова робота	всього	у тому числі			виробнича практика	науково-дослідна практика	1 рік навчання		2 рік навчання	
								лекції	лабораторні				практичні	1 сем.		2 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОBOB'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Автоматизація технічних систем	90	3	1	1		30	15	15		60			2		
2	Прикладні комп'ютерні технології	90	3	2			45	15	30		45				3	
3	Механіка конструкцій технічних систем	90	3	1			45	15	30		45			3		
4	Вимірвальні прилади та методи вимірювання	90	3	2			30	15	15		60				2	
5	Надійність технічних систем	90	3	2			30	15	15		60				2	
6	Системи автоматизованого проектування	150	5	1		30	60	30	30		60				4	
7	Теорія розрахунку с.-г. техніки	90	3	1			60	30	30		30			4		
8	Мехатронні системи с.-г. техніки	90	3	2			30	15	15		60				2	
9	Випробування с.-г. техніки	90	3	2			30	15	15		60				2	
10	Теорія технічних систем	150	5	2		30	60	30	30		60				4	
Всього		1020	34	4	6	60	420	195	225	0	540	0	0	9	19	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Ділова іноземна мова	150	5	1			45	15	30		105			3		
2	Філософія науки	90	3	1			30	15	15		60			2		
3	Основи наукових досліджень	90	3	1			30	15	15		60			2		
Всього		330	11	0	3	0	105	45	30	30	225	0	0	7	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
1	Проектування машин вібраційної дії	90	3	2			30	15	15		60				2	
2	Проектування машин і обладнання в тваринництві	90	3	2			30	15	15		60				2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Проектування машин і обладнання в біоенергетиці	90	3	2			30	15	15		60				2	
4	Надійність с.-г. техніки	120	4	1		30	45	15	30		45			3		
5	Механіка середовищ	90	3		2		30	15	15		60				2	
6	Методи конструювання робочих органів с.-г. машин	90	3	1			60	30	30		30			4		
7	Мехатроніка	120	4	2			60	30	30		60			4		
Всього		690	23	6	1	30	285	135	150	0	375	0	0	11	8	0
Разом		2040	68	10	10	90	810	375	405	30	1140	0	0	27	27	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	480	16									180	300			
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6													
	Кількість курсових робіт (проектів)					3										
	Кількість заліків				10											
	Кількість екзаменів			10												
	Разом за освітньою програмою	2700	90	10	10	90	810	375	405	30	1140	180	300	27	27	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1020	34	40
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1020	34	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	690	23	25
3. Інші види навчання	660	22	20
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2		1	10	5	1	-	17
Разом	30	6	16	5	1	11	69

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Проектно-конструкторська практика	1	120	4	4
2	Виробнича практика	2	180	6	6
3		300	10	10	

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Надійність сільськогосподарської техніки	30	1	-	1
2	Системи автоматизованого проектування	30	1	-	1
3	Динаміка машин (динаміка технічних систем)	30	1	-	1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка магістерської роботи	150	5	5
2	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	13 «Механічна інженерія»
Спеціальність	133 «Галузеве машинобудування»
Освітня програма	«Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-наукова
Спеціалізація	«Мехатронні системи машин сільськогосподарського виробництва»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	2 роки (120)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-конструктор

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами				Аудиторні заняття, години			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами					
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	екзамен	залік	курсова робота	всього	у тому числі				виробнича практика	науково-дослідна практика	1 рік навчання		2 рік навчання			
								лекції	лабораторні	практичні				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1	Автоматизація тех систем	90	3		1		30	15	15		60			2					
2	Прикладні комп'ютерні технології	90	3		2		45	15	30		45			3					
3	Механіка конструкцій технічних систем	90	3	1			45	15	30		45			3					
4	Вимірювальні прилади та методи вимірювання	90	3		2		30	15	15		60			2					
5	Надійність технічних систем	90	3		2		30	15	15		60			2					
6	Системи автоматизованого проектування	120	4		1	30	60	30	30		30			4					
7	Теорія розрахунку с.-г. техніки	120	4	1			60	30	30		60			4					
8	Мехатронні системи с.-г. техніки	90	3		2		30	15	15		60			2					
9	Випробування с.-г. техніки	90	3		2		30	15	15		60			2					
10	Теорія технічних систем	150	5		2	30	60	30	30		60			4					
11	Динаміка і оптимізація машин	90	3		4		20	10	10		70							2	
11	Теорія і методика наукових досліджень	90	3		4		20	10	10		70							2	
12	Економіка технічних систем	120	4	4		30	30	20	10		60			4				3	
13	Індустріальні наноматеріали та нанотехнології в техніці	90	3		4		20	10	10		70							2	
Всього		1410	47	5	8	90	510	245	265	0	810	0	0	9	19	15	17	18	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
1	Ділова іноземна мова	150	5		1		45	15	30		105			3					
2	Філософія науки	90	3		1		30	15	15		60			2					
3	Основи наукових досліджень	90	3		1		30	15	15		60			2					
4	Технічне забезпечення біотехнологічних процесів	90	3		4		30	20	10		60							3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	Всього	420	14	4	4	0	135	65	45	25	285	0	0	7	0	0	3	
2.2. Дисципліни за вибором студентів																		
1	Проектування машин і обладнання в тваринництві	90	3	2			30	15	15		60				2			
2	Проектування машин вібраційної дії	90	3	2			30	15	15		60				2			
3	Проектування машин і обладнання в біоенергетиці	90	3	2			30	15	15		60				2			
4	Надійність с.-г. техніки	120	4	1		30	45	15	30		45			3				
5	Механіка середовищ	90	3		2		30	15	15		60				2			
6	Методи конструювання робочих органів с.-г. машин	90	3	1			60	30	30		30			4				
7	Мехатроніка	120	4	2			60	30	30		60			4				
8	Теорія мехатронних систем сг машин	90	3	4			20	10	10		70						2	
9	Теоретичні та експериментальні методи моделювання машинних агрегатів	90	3		4		20	10	10		70						2	
10	Біомеханіка	90	3		4		20	10	10		70						2	
Всього		960	32	8	3	30	345	165	180	0	585	0	0	11	8	6		
Разом		2790	93	13	15	120	990	475	490	25	1680	0	0	27	27	18		
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																		
	Практична підготовка	630	21									180	450					
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6															
	Кількість курсових робіт (проектів)					4												
	Кількість залків				15													
	Кількість екзаменів			13														
	Разом за освітньою програмою	3600	120	13	15	120	990	475	490	25	1680	180	450	27	27	0	18	

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1410	47	40
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1380	46	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	420	14	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	960	32	25
3. Інші види навчання	810	22	20
Разом за освітньою програмою	3600	120	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	10	3	14	6	1	5	39
Разом	40	8	20	6	1	16	91

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Проектно-конструкторська практика	1	120	4	4
2	Виробнича практика	2	180	6	6
3		300	10	10	

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Надійність сільськогосподарської техніки	30	1	-	1
2	Системи автоматизованого проектування	30	1	-	1
3	Динаміка машин (динаміка технічних систем)	30	1	-	1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка магістерської роботи	150	5	5
2	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Орієнтація освітньої програми

другий (магістерський)
19 «Архітектура та будівництво»
192 «Будівництво та цивільна інженерія»
«Будівництво та цивільна інженерія»
освітньо-професійна

Форма навчання
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)
На основі

денна
1,5 роки (90)
ОС «Бакалавр»

Ступінь вищої освіти
Кваліфікація

«Магістр»
науковий співробітник (промислове і цивільне будівництво)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години			Самостійна робота			Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота	у тому числі			виробнича практика	науково-дослідна практика	1 р.н.	2 р.н.	3 сем.	Кількість тижнів у семестрі			
							всього	лекції	лабораторні						практичні	1	2	3
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15	16
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1	Будівельні норми України (ОіФ, МК, ЗБК)	150	5	1	1	60	30	30				90				4		
2	Ділова іноземна мова	90	3	1	1	30		30				60				2		
3	Реконструкція будівель і споруд	90	3	2	2	30	15	15				60				2		
4	Основи системного аналізу	120	4	1		60	30	30				60				4		
5	Теорія і методика наукових досліджень	120	4	1		60	30	30				60				4		
6	Мехатронні системи в будівництві	90	3	1	1	45	15	30				45				3		
1	Кошторисна та договірна документація	120	4	2	2	60	30	30				60				4		
7	Інженерний захист та підготовка території (ОіФ, ТБВ)	90	3	1		45	15	30				45				3		
8	САПР у будівництві	150	5	2	2	30	60	30	30			60				4		
	Всього	1020	34	5	7	450	195	225	30	540	0	0	0	0	20	10	0	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни за вибором університету																		
1	Випробування буд конетрукцій (ОіФ)	120	4	1	1	30	15	15				90				2		
2	Випробування буд конетрукцій (ЗБК)	90	3	2	2	30	15	15				60				2		
3	Випробування буд конетрукцій (МК)	120	4	2	2	30	15	15				90				2		
	Всього	330	11	0	5	90	45	45	0	240	0	0	0	0	2	4	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																		
1	Інноваційні інженерно-будівельні технології у с.г. будівництві	120	4	2	2	30	15	15				90				2		
2	Розробка ефективних будівельних конетрукцій (ЗБК, МК, ОіФ)	90	3	2	2	45	15	30				45				3		
3	Проектування будівель і споруд с.г. призначення (ЗБК, МК, ОіФ)	180	6	2	1	90	30	60				60				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Правове забезпечення будівництва	120	4		2		30	15		15	90				2	
2	Екологічна безпека технологічних процесів	90	3		1		30	15	15		60			2		
3	Охорона праці у галузі	90	3	2			45	15	30		45				3	
Всього		690	23	6	6	30	270	105	150	15	390	0	0	5	13	0
Всього		2040	68	11	18	60	810	345	420	45	1170	0	0	27	27	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	480	16									180	300			
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6													
	Кількість курсових робіт (проектів)					2										
	Кількість заліків				8											
	Кількість екзаменів			10												
	Разом за освітньою програмою	2700	90											27	27	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1020	34	40
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1020	34	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	15
2.2. Дисципліни за вибором студента	690	23	25
3. Інші види навчання	660	22	20
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	-	-	10	5	1	-	16
Разом	30	5	16	5	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Будівельна практика	1	120	4	4
2	Виробнича практика	2	180	6	6
		3	300	10	10

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Мехатронні системи у будівництві	30	1	-	1
2	САПР у будівництві	30	1	-	1
3	Проектування будівель і споруд с.-г. призначення	30	1	-	1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка магістерської роботи	150	4	4
2	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	208 «Агроінженерія»
Освітня програма	«Агроінженерія»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Оптимізація процесів, параметрів і режимів роботи техніки АПК», «Технології і обладнання сервісних підприємств», «Біотехнологічні процеси в АПК», «Працезахоронні засади агробіоінженерії», «Технології і техніка у рослинництві», «Технології і техніка в тваринництві»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Магістр» інженер-дослідник із агроінженерії

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Агроінженерія» освітньої програми «Агроінженерія»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік														
	Вересень 4 11 18 9 16 23 1 2 3 4 5	Жовтень 2 9 16 23 7 14 21 28 6 7 8	30	Листопад 6 13 20 11 18 25	27	Грудень 4 11 18 25 9 16 23 30 14 15 16 17	29	Січень 1 8 15 22 6 13 20 27 18 19 20 21	29	Лютий 5 12 19 10 17 24 22 23 24 25	26	Березень 5 12 19 10 17 24 26 27 28 29	26	Квітень 2 9 16 23 7 14 21 28 30 31 32 33	30	Травень 7 14 21 12 19 26 36 37 38	28	Червень 4 11 18 9 16 23 30 40 41 42	25	Липень 2 9 16 23 7 14 21 28 44 45 46 47	30	Серпень 6 13 20 4 11 18 25	27				
I																											
Рік навчання	Вересень	Жовтень	30	Листопад	26	Грудень	29	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27				
	3 10 17 24	1 8 15 22	X 5 12 19	XI 3 10 17 24	26	Грудень	29	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27				
	8 15 22 29	6 13 20 27	XI 10 17 24	XII 8 15 22 29																							
	1 2 3 4 5	6 7 8 9 10 11 12	X 10 11 12	XI 10 11 12	XII 10 11 12																						
II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань					Аудиторні заняття				Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	ЕКЗАМЕН	ЗАЛІК	ПРОЕКТИ	КУРСОВІ РОБОТИ	ВСЬОГО	лекції	у тому числі		Самостійна робота		1	2
										лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
1	Законодавство і право в АПК	120	4	1				30	15		15	90	2		
2	Мехатронні системи техніки АПК	180	6	1				60	30	30		120	4		
3	Інноваційні інженерні технології	150	5	2				30	15		15	120	2		
4	Логістика у механізації с.г.	180	6	2				60	30	30		120	4		
5	Екологічна безпека технологічних процесів	90	3	3				30	15	15		60	2		
6	Економіка технологічних систем	120	4	3				45	15		30	75	3		
7	Система точного землеробства	120	4	3				45	15	30		75	3		
Разом		960	32					300	135	105	60	660	8	12	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
2.1. Дисципліни за вибором університету															
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	1				45	15		30	45	3		
2	Аграрна політика	90	3	1				45	15		30	45	3		
3	Ділова іноземна мова	150	5	2				60			60	90	4		
Всього		330	11					150	30	0	120	180	10		
2.2. Дисципліни за вибором студента															
Магістерська програма «Технології і техніка у рослинництві»															
1	Проектування і розрахунок технологічних систем у рослинництві	180	6	1				90	45		45	90	6		
2	Проектування технологічних процесів у рослинництві	180	6	2				60	45		45	120	6		
3	Управління технологічними процесами у рослинництві	150	5	2				60	45		45	90	6		
Всього		510	17					270	135	0	135	300	6	12	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Магістерська програма «Технології і техніка у тваринництві»															
1	Проектування і розрахунок технологічних систем у тваринництві	180	6	1				90	45		45	90	6		
2	Проектування технологічних процесів у тваринництві	180	6	2				60	45		45	120		6	
3	Управління технологічними процесами у тваринництві	150	5	2				60	45		45	90		6	
Всього		510	17					270	135	0	135	300	6	12	0
Магістерська програма «Оптимізація процесів, параметрів і режимів роботи техніки АПК»															
1	Проектування режимів роботи процесів і техніки АПК	180	6	1				90	45		45	90	6		
2	Моделювання робочих процесів і машин	180	6	2				60	45		45	120		6	
3	Випробування сільськогосподарської техніки	150	5	2				60	45		45	90		6	
Всього		510	17					270	135	0	135	300	6	12	0
Магістерська програма «Технології і обладнання сервісних підприємств»															
1	Проектування і розрахунок сервісних технологічних систем	180	6	1				90	45		45	90	6		
2	Проектування технологічних процесів сервісу машин	180	6	2				60	45		45	120		6	
3	Управління підприємствами технічного сервісу	150	5	2				60	45		45	90		6	
Всього		510	17					270	135	0	135	300	6	12	0
Магістерська програма «Працехоронні засади у агроінженерії»															
1	Організація охорони праці агроінженерії	180	6	1				90	45		45	90	6		
2	Теорія безпеки агроінженерії	180	6	2				60	45		45	120		6	
3	Безпека виробничих процесів в агроінженерії	150	5	2				60	45		45	90		6	
Всього		510	17					270	135	0	135	300	6	12	0
Магістерська програма «Біотехнологічні процеси в АПК»															
1	Проектування біотехнологічних процесів	180	6	1				90	45		45	90	6		
2	Біоенергетичні системи в аграрному виробництві	180	6	2				60	45		45	120		6	
3	Механізація процесів біокомпостування	150	5	2				60	45		45	90		6	
Всього		510	17					270	135	0	135	300	6	12	0
Разом		1800	60					720	300	105	315	1080	24	24	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ															
	Виробнича практика	630	21	2, 3								630			
	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9	3								270			
	Всього	900	30									900			
	Разом за освітньою програмою	2700	90					720	300	105	315	1980	24	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	960	32	36
2. Вибіркові навчальні дисципліни	840	28	31
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	510	17	19
3. Інші види навчання	900	30	33
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	-	3	-	14	52
2	0	-	10	4	1	-	15
Разом	30	5	10	7	1	14	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2, 3	630	21	10

VI. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9	8

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	208 «Агроінженерія»
Освітня програма	«Агроінженерія»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-наукова
Магістерська програма	«Біотехнологічні процеси в АПК»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	2 роки (120)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-дослідник із агроінженерії

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Агроінженерія» освітньої програми «Агроінженерія»

2017 рік														2018 рік																														
Вересень		Жовтень			Листопад			Грудень			Січень		Лютий		Березень		Травень		Червень			Липень		Серпень		27																		
4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	33	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Рік навчання		IX			X			XI			XII			I		II		III		IV		V		VI			VII		VIII		IX		X		XI		XII		I					
Рік навчання		2017			2018			2019			2020			2021		2022		2023		2024		2025		2026			2027		2028		2029		2030		2031		2032		2033					

2018 рік														2019 рік																														
Вересень		Жовтень			Листопад			Грудень			Січень		Лютий		Березень		Травень		Червень			Липень		Серпень		27																		
3	10	17	24	1	8	15	22	3	10	17	24	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	33	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Рік навчання		X			XI			XII			I			II		III		IV		V		VI		VII			VIII		IX		X		XI		XII		I							
Рік навчання		2018			2019			2020			2021			2022		2023		2024		2025		2026		2027			2028		2029		2030		2031		2032		2033		2034					

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання	X	-	науково-виробнича практика
:	екзаменаційна сесія	A	-	проміжна атестація
-	канікули	З	-	захист звітів з дослідницької практики
O	навчальна практика	П	-	підготовка магістерської роботи
I	педагогічна (асистентська) практика	//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)
Д	дослідницька практика (наукова компонента)			

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань				Аудиторні заняття				Самостійна робота				Рік навчання			
		годин	кредитів	іспити	заліки	курсіві		ВРБОТ	у тому числі		13	14	15	16	1		2		
						проекти	роботи		лекції	лабораторних					практичних	семінарські	1	2	15
				5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	15	17		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1	Законодавство і право в АПК	150	5	1				30	15		15	120	2						
2	Мехатронні системи техніки АПК	150	5	1	1			30	15	15		120	2						
3	Інноваційні інженерні технології	150	5	1	1			30	15		15	120	2						
4	Логістика у механізації с.г.	180	6	2	2			60	30	30		120	4						
5	Екологічна безпека технологічних процесів	90	3	2	2			30	15	15		60	2						
6	Економіка технологічних систем	120	4	2	2			45	15	15		75	3						
7	Система точного землеробства	120	4	2	2			45	15	30		75	3						
8	Безпека виробничих процесів в агроінженерії	120	4	1	1			30	15	15		90	2						
9	Виробнича санітарія	60	2	3	1			30	15	15		30	2						
10	Надійність технічних систем	120	4	1	1			30	15	15		90	2						
11	Охорона праці в галузі	90	3	2	2			30	15	15		60	2						
12	Управління підприємствами технічного сервісу	120	4	2	2			30	15	15		90	2						
13	Вимірвальні прилади та методи вимірювання	120	4	3	3			60	30	30		60	4						
14	Випробування сільськогосподарської техніки	120	4	3	3			90	45	45		30	6						
Всього		1710	57					570	270	195	105	1140	10	16	12	0			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	1	1			45	15		30	45	3						
2	Аграрна політика	90	3	1	1			45	15		30	45	3						
3	Ділова іноземна мова	150	5	1	1			60			60	90	4						
Всього за вибором університету		330	11					150	30	0	120	180	10	0	0	0			
2.2. Дисципліни за вибором студента																			
1	Проектування біотехнологічних процесів	150	50	1				60	30		30	90	4						
2	Біоенергетичні системи в аграрному виробництві	150	5	2	2			60	30		30	90	4						
3	Моделювання робочих процесів і машин	120	4	3	3			90	45		45	30	6						
4	Система машина - людина - тварина	120	4	3	3			90	45		45	30	6						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	Механізація процесів біокомпостування	120	4	2				60	30		30	60		4		
Всього за вибором студента		660	22					360	180	0	180	300	4	8	12	
Разом		2700	90					1080	480	195	405	1620	24	24	24	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Виробнича практика		630	210	3,4								630				
Підготовка і захист магістерської роботи		270	90	4								270				
Всього		900	30									900				
Разом за освітньою програмою		3600	120					1080	480	195	405	2520	24	24	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1710	57	48
2. Вибіркові навчальні дисципліни	990	33	27
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	9
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	18
3. Інші види навчання	900	30	25
Разом за освітньою програмою	3600	120	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	15	2	13	6	1	5	42
Разом	45	7	19	6	1	16	94

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити
1	Виробнича практика	3, 4	630	21

VI. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9	7

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	27 «Транспорт»
Спеціальність	274 «Автомобільний транспорт»
Освітня програма	«Автомобільний транспорт»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	науковий співробітник у транспортній галузі

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Автомобільний транспорт» освітньої програми «Автомобільний транспорт»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік																																										
	Вересень	25	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																																
І	4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII			
II	9	16	23	X	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VIII	11	18	25	IX			
III	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
IV																																																							

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань				Аудиторні заняття			Рік навчання					
		годин	кредитів	іспити	зачітки	курсіві		всього	у тому числі		Самостійна робота					
						проекти	роботи		лекції	лабораторних	практичних, семінарські	1	2	3		
				3	4	5	6	7							8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Експлуатаційні властивості автомобілів	150	5	1				45	15	30		105	3			
2	Прикладні комп'ютерні технології на автомобільному транспорті	120	4	1	1			45	15	30		75	3			
3	Екологічна безпека транспортних засобів	90	3	1	1			30	15	15		60	2			
4	Організація та безпека руху автомобільного транспорту	90	3	1	1			30	15	15		60	2			
5	Нормативно-правове забезпечення діяльності автомобільних підприємств	90	3	2	2			30	15	15		60	2			
6	Економіка автомобільного транспорту	90	3	2	2			30	15	15		60	2			
7	Транспортні технології в аграрному виробництві	120	4	2	2			45	15	30		75	3			
8	Проектування і розрахунок автосервісних підприємств	90	3	2	2			45	15	30		75	3			
9	Сучасні методи ТО та діагностування автомобілів	120	4	2	2			45	15	30		75	3			
10	Управління підприємствами автомобільного транспорту	90	3	2	2			45	15	15		75	3			
Всього		1050	35					390	150	150	90	660	10	16		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	1	1			45	15		30	45	3			
2	Аграрна політика	90	30	1	1			45	15		30	45	3			
3	Ділова іноземна мова	120	40	1				60			60	60	4			
Всього за вибором університету		300	100					150	30		120	150	10			
2.2. Дисципліни за вибором студента																
1	Альтернативні палива і відновлювальні джерела енергії	90	30					30	15	15		60	2			
2	Робочі процеси ДВЗ	90	30	1	1			30	15	15		60	2			
3	Охорона праці в галузі та цивільний захист	90	30	2	2			45	15	30		45	3			
4	Випробування автомобілів і двигунів	90	30	2	2			45	15	30		45	3			
5	Наукові основи технічної експлуатації машин	90	3	2	2			30	15	15		60	2			
Всього за вибором студента		450	15	180	75	90	15	270	4	8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ													
	Виробнича практика	630	210		2,3							630			
	Підготовка і захист магістерської роботи	270	90		3							270			
	Всього	900	300									900			
	Разом за освітньою програмою	2700	90					720	255	240	225	1980	24	24	

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1050	35	39
2. Вибіркові навчальні дисципліни	750	25	28
2.1. Дисципліни за вибором університету	300	10	11
2.2. Дисципліни за вибором студента	450	15	17
3. Інші види навчання	900	30	33
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	-	3	-	14	52
2	0	-	10	4	1	-	15
Разом	30	5	10	7	1	14	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2, 3	630	21	10

VI. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9	8

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	27 «Транспорт»
Спеціальність	275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»
Освітня програма	«Транспортні технології на автомобільному транспорті»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Організація перевезень і управління на транспорті», «Організація і регулювання дорожнього руху»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Магістр» науковий співробітник у транспортній галузі

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» освітньої програми «Транспортні технології на автомобільному транспорті»

2017 рік														2018 рік																																					
Рік навчання					2017 рік					2018 рік					2017 рік					2018 рік																															
Вересень	25	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																													
4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII
9	16	23	X	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VIII	4	11	18	IX				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																																																			
Рік навчання																										2018 рік																									
Рік навчання					2018 рік					2018 рік					2018 рік					2018 рік																															
Вересень	10	17	24	1 <th>8 <th>15 <th>22 <th>X <th>5 <th>12 <th>19 <th>XI <th>3 <th>10 <th>17 <th>24 <th>1 <th>8 <th>15 <th>22 <th>XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	8 <th>15 <th>22 <th>X <th>5 <th>12 <th>19 <th>XI <th>3 <th>10 <th>17 <th>24 <th>1 <th>8 <th>15 <th>22 <th>XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	15 <th>22 <th>X <th>5 <th>12 <th>19 <th>XI <th>3 <th>10 <th>17 <th>24 <th>1 <th>8 <th>15 <th>22 <th>XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	22 <th>X <th>5 <th>12 <th>19 <th>XI <th>3 <th>10 <th>17 <th>24 <th>1 <th>8 <th>15 <th>22 <th>XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	X <th>5 <th>12 <th>19 <th>XI <th>3 <th>10 <th>17 <th>24 <th>1 <th>8 <th>15 <th>22 <th>XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	5 <th>12 <th>19 <th>XI <th>3 <th>10 <th>17 <th>24 <th>1 <th>8 <th>15 <th>22 <th>XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	12 <th>19 <th>XI <th>3 <th>10 <th>17 <th>24 <th>1 <th>8 <th>15 <th>22 <th>XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	19 <th>XI <th>3 <th>10 <th>17 <th>24 <th>1 <th>8 <th>15 <th>22 <th>XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	XI <th>3 <th>10 <th>17 <th>24 <th>1 <th>8 <th>15 <th>22 <th>XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	3 <th>10 <th>17 <th>24 <th>1 <th>8 <th>15 <th>22 <th>XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	10 <th>17 <th>24 <th>1 <th>8 <th>15 <th>22 <th>XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	17 <th>24 <th>1 <th>8 <th>15 <th>22 <th>XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	24 <th>1 <th>8 <th>15 <th>22 <th>XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1 <th>8 <th>15 <th>22 <th>XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	8 <th>15 <th>22 <th>XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	15 <th>22 <th>XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	22 <th>XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	XI <th>10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	10 <th>17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	17 <th>24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	24 <th>XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	XII <th>8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	8 <th>15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	15 <th>22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	22 <th>29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	29 <th>1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1 <th>2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	2 <th>3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	3 <th>4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	4 <th>5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	5 <th>6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	6 <th>7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	7 <th>8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	8 <th>9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th></th>	9 <th>10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th></th>	10 <th>11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th></th>	11 <th>12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th></th>	12 <th>13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th></th>	13 <th>14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th></th>	14 <th>15 <th>16 <th>17 </th></th></th>	15 <th>16 <th>17 </th></th>	16 <th>17 </th>	17					
3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	1	8	15	22	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання
:	екзаменаційна сесія
-	канікули

X	- науково-виробнича практика
II	- підготовка магістерської роботи державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)
//	

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття			Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами						
		годин	кредитів	екзамен	залик	курсів		у тому числі			Семестри	Рік навчання				
						проекти	роботи	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)			1	2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Дороги внутрішньогосподарського призначення	90	3	1				30	15	15		60	2			
2	Вантажі агропромислового комплексу	90	3	1	1			30	15	15		60	2			
3	Навігаційні системи на транспорті	120	4	1				45	15	30		75	3			
4	Санітарія та гігієна транспортних засобів	120	4	1	1			45	15	30		75	3			
5	Охорона праці в галузі	90	3	2				30	15	15		60	2			
6	Управління якістю техніки	120	4	2				45	15	30		75	3			
7	Випробування та сертифікація транспортних засобів	120	4	2	2			45	15	30		75	3			
8	Економіка транспорту та дорожнього руху	150	5	2				60	30		30	90	4			
Всього		900	30					330	145	165	30	570	10	12	0	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1			45	15		30	45	3			
2	Ділова іноземна мова	150	5	1				60		60		90	4			
3	Аграрна політика	90	3		1			45	15		30	45	3			
Всього		330	11					150	30	60	60	180	10	0	0	
2.2. Дисципліни за вибором студента																
Магістерська програма «Організація і регулювання дорожнього руху»																
1	Спеціальні методи організації дорожнього руху	90	3		1			30	15	15		60	2			
2	Транспортне планування великих та значних міст	120	4		2			60	30	30		60	4			
3	Контроль та експертиза транспортних засобів	120	4	2				60	30	30		60	4			
4	Системи регулювання дорожнього руху	120	4		2			60	30	30		60	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	Транспортне планування сільських населених пунктів	120	4	1	2			60	30	30		60	4		
Всього		570	19					270	135	135		300	6	12	0
Разом		900	30					420	165	195	60	480	16	12	0
Майстерська програма «Організація перевезень і управління на транспорті»															
1	Перевезення швидкопсувних вантажів	90	3		2			30	15	15		60			2
2	Транспортно-експедиторська діяльність	120	4		2			45	15	30		75			3
3	Рециклінг автотранспортних засобів	120	4	1				60	30	30		60	4		
4	Управління ланцюгом постачань	150	5	2				60	30		30	90			4
5	Технічний сервіс автотранспортних засобів	90	3		2			45	15	30		45			3
Всього		570	19					240	105	105	30	330	4	12	
Разом		900	33					510	240	240	30	630	10	24	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ															
	Виробнича практика	630	21									630			
	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9									270			
Всього		900	30									900			
Разом за освітньою програмою		2700	90					750	310	360	90	1050	26	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	900	30	33
2. Вибіркові навчальні дисципліни	900	30	33
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	570	19	21
3. Інші види навчання	900	30	33
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	-	3	-	14	52
2	0	-	10	4	1	-	15
Разом	30	5	14	7	1	14	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2, 3	630	21	14

VI. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	270	9	8

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	14 «Електрична інженерія»
Спеціальність	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Освітня програма	«Електротехнічні системи електроспоживання»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Електричні мережі і системи»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-електрик

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
освітньої програми «Електротехнічні системи електроспоживання»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік																																								
	Вересень	25	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																														
4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII		
9	16	23	X	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VIII	11	18	25	IX		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Рік навчання	2018 рік												2018 рік																																								
	Вересень	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	1	8	15	22	X	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II																																																					

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання
-	екзаменаційна сесія
-	канікули

X	- науково-виробнича практика
II	- підготовка магістерської роботи
//	- державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год.			Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота	всього	лекції	лабораторні	практичні	виробнича практика	науково-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.		
													3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Електромагнітна сумісність	120	4	1			36	24	12					3			
2	Енергетична безпека	90	3	1	1		36	12		24				3			
3	Математичне моделювання електротехнічних систем та їх елементів	120	4	1			48	24	24					4			
4	Основи енергоощадності	120	4	1			36	24	12					3			
5	Безпека праці в енергоустановах	120	4	2	2		33	11	22							3	
6	Енергетичний контроль та аналітичні методи дослідження електричних режимів	120	4	2	15		33	11	22							3	
7	Енергоменеджмент і енергетичний аудит	90	3	2			33	11	22							3	
8	Методи синтезу та аналізу САК	90	3	2	2		33	11	22							3	
9	Теорія оптимізації	90	3	2			33	11	22	22						3	
10	Інформаційні технології	90	3	2	2		33	11	22							3	
11	Релейний захист і автоматика розподільних електричних мереж	120	4	3			30	10	20								3
Всього		1170	39				384	160	178	46	786	0	0	13	18	3	3
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
1	Аграрна політика	90	3	1	1		24	12		12				2			
2	Ділова іноземна мова	120	4	1			48			48				4			
3	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	1	1		36	12		24				3			
4	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1	1		24	12		12				2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		390	13				132	36	0	96	258	0	0	11	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																
1	Електропостачання промислових підприємств	90	3	2		15	33	11	22		57				3	
2	Методи енергозбереження в системах електропостачання	90	3	2			33	11	22		57				3	
3	Автоматизовані системи контролю і управління електроспоживанням	90	3	3			30	10	20		60					3
4	Відновлювані джерела генерації електричної енергії	90	3	3		15	30	10	20		60					3
5	Проектування систем електропостачання	120	4	3		15	30	10	20		90					3
6	Телемеханіка і АСУ систем електропостачання	90	3	3			30	10	20		60					3
7	Технології обслуговування та ремонту електричних установок	90	3	3			30	10	20		60					3
Всього		660	22				216	72	144	0	444	0	0	0	6	15
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка																
		300	10									150	150			
Підготовка і захист магістерської роботи																
		180	6											1	1	1
Кількість курсових робіт (проектів)																
				x	x	3								3	4	2
Кількість залків																
					9									5	4	4
Кількість екзаменів																
				13										5	4	4
Разом за освітньою програмою																
		2700	90				732	268	322	142	1488	150	150	24	24	18

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1170	39	43
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1050	35	38
2.1. Дисципліни за вибором університету	390	13	14
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	24
3. Інші види навчання	480	16	18
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	21	4	16	–	–	11	52
2	10	2	–	3	1	–	16
Разом	31	6	16	3	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича експлуатаційна	1	150	5	8
2	Дослідницька за темою магістерської роботи	2	150	5	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Електропостачання промислових підприємств; Енергетичний контроль та аналітичні методи дослідження електричних режимів	30	1		КП
2	Відновлювані джерела генерації електричної енергії	15	1	КР	
3	Проектування систем електроспоживання	15	1	КР	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6	5

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	14 «Електрична інженерія»
Спеціальність	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Освітня програма	«Електротехнічні системи електроживлення»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-наукова
Магістерська програма	«Електричні станції, мережі і системи»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	2 роки (120)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр-електрик

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньої програми «Електротехнічні системи електроживлення»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік												2019 рік																												
	Вересень	25	Жовтень	29	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																														
I	4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII	
	9	16	23	X	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VIII	11	18	25	IX	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
II	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	25	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	30	7	14	21	28	VIII	11	18	25	IX	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання
-	екзаменаційна сесія
-	канікули
-	дослідницька практика (дослідницька (наукова) компонента)

X	- науково-виробнича практика
З	- захист звітів з дослідницької практики
II	- підготовка магістерської роботи державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)
//	-

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години			Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота	всього	лекції	у тому числі		виробнича практика	науково-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н		
									лабораторні	практичні			1	2	3	4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Електромагнітна сумісність	120	4	1			36	24	12		84			3			
2	Енергетична безпека	90	3	1			36	12		24	54			3			
3	Математичне моделювання електротехнічних систем та їх елементів	120	4	1			48	24	24		72			4			
4	Основи енергоощадності	120	4	1			36	24	12		84			3			
5	Безпека праці в енергоустановках	120	4		2		33	11	22		87				3		
6	Енергетичний контроль та аналітичні методи дослідження електричних режимів	120	4	2		15	33	11	22		87				3		
7	Енергоменеджмент і енергетичний аудит	90	3	2			33	11	22		57				3		
8	Методи синтезу та аналізу САК	90	3	2			33	11	22		57				3		
9	Теорія оптимізації	90	3	2			33	11	22	22	57				3		
10	Інформаційні технології	90	3	2			33	11	22		57				3		
11	Релейний захист і автоматика розподільних електричних мереж	120	4	3			30	10	20		90					3	
12	Математичне та імітаційне моделювання процесів в електричних мережах і системах	240	8	4			50	20	20	10	190						5
13	Оцінювання режимів електричних систем	180	6		4		40	20	20		140						4
Всього		1590	53				474	200	218	56	1116	0	0	13	18	3	9
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
1	Аграрна політика	90	3	1			24	12		12	66			2			
2	Ділова іноземна мова	120	4	1			48			48	72			4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1		36	12		24	54			3			
4	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1			24	12		12	66			2			
Всього		390	13				132	36	0	96	258	0	0	11	0	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																	
1	Електропостачання промислових підприємств	90	3	2		15	33	11	22		57				3		
2	Методи енергозбереження в системах електропостачання	90	3		2		33	11	22		57				3		
3	Автоматизовані системи контролю і управління електроспоживанням	90	3	3			30	10	20		60					3	
4	Відновлювані джерела генерації електричної енергії	90	3	3		15	30	10	20		60					3	
5	Проектування систем електропостачання	120	4	3		15	30	10	20		90					3	
6	Телемеханіка і АСУ систем електропостачання	90	3		3		30	10	20		60					3	
7	Технології обслуговування та ремонту електричних установок	90	3		3		30	10	20		60					3	
8	Електромеханічні перехідні процеси в електричних системах	240	8	4			50	20	20	10	190						5
9	Алгоритмізація задач електроенергетики	240	8	4			40	20	20		200						4
Всього		1140	38				306	112	184	10	834	0	0	0	6	15	9
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
	Практична підготовка	300	10									150	150				
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6											1	1	1	0
	Кількість курсових робіт (проектів)			x	x	3								3	4	2	1
	Кількість заліків				10												
	Кількість екзаменів			16										5	4	4	3
	Разом за освітньою програмою	3600	120				912	348	402	162	2208	150	150	24	24	18	18

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1593	53	44
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1530	51	43
2.1. Дисципліни за вибором університету	390	13	11
2.2. Дисципліни за вибором студента	1140	38	32
3. Інші види навчання	480	16	13
Разом за освітньою програмою	3600	120	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	21	4	16	–	–	11	52
2	20	4	6	3	1	6	40
Разом	41	8	22	3	1	17	92

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича експлуатаційна	1	210	7	16
2	Дослідницька за темою магістерської роботи	1	90	3	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Електропостачання промислових підприємств; Енергетичний контроль та аналітичні методи дослідження електричних режимів	30	1		КП
2	Відновлювані джерела генерації електричної енергії	15	1	КР	
3	Проектування систем електропостачання	15	1	КР	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6	5

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 РОКУ ВСТУПУ**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	14 «Електрична інженерія»
Спеціальність	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Освітня програма	«Енергетика сільськогосподарського виробництва»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Автоматизація технологічних процесів та комп'ютерно-інтегровані системи управління інформаційно-технологічними ресурсами АПК»; «Електричні мережі і системи»; «Енергозабезпечення АПК»; «Енергоінжиніринг в АПК»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-електрик

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
освітньої програми «Енергетика сільськогосподарського виробництва»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік																																							
	Вересень	25	Жовтень	27	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																													
4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII	
9	16	23	X	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VIII	11	18	25	IX	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Рік навчання	2018 рік												2019 рік																																							
	Вересень	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	1	8	15	22	X	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання
-	екзаменаційна сесія
-	канікули

X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години			Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	екзамен	затік	курсова робота	всього	у тому числі		виробнича практика	науково-дослідна практика	1 р.н		2 р.н.		
								лекції	лабораторні			практичні	1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Електромагнітна сумісність	120	4	1			36	24	12		84			3		
2	Енергетична безпека	90	3	1			36	12		24	54			3		
3	Математичне моделювання електротехнічних систем та їх елементів	120	4	1			48	24	24		72			4		
4	Основи енергоощадності	120	4	1			36	24	12		84			3		
5	Безпека праці в енергоустановках	90	3	2			33	11	22		57				3	
6	Електропостачання агропромислового комплексу	120	4	2			33	11	22		87				3	
7	Методи синтезу та аналізу САК	90	3	2			33	11	22		57				3	
8	Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання	90	3	2		15	33	11		22	57				3	
9	Теорія оптимізації	90	3	2			33	11		22	57				3	
10	Інформаційні технології	90	3		2		33	11	22		57				3	
11	Тепловодопостачання АПК	90	3	2			33	11	22		57				3	
Всього		1110	37				387	161	158	68	723	0	0	13	21	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Аграрна політика	90	3		1		24	12		12	66			2		
2	Ділова іноземна мова	120	4	1			48			48	72			4		
3	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1		36	12		24	54			3		
4	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1			24	12		12	66			2		
Всього		390	13				132	36	0	96	258	0	0	11	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.2. Дисципліни за вибором студента																
Магістерська програма «Автоматизація технологічних процесів та комп'ютерно-інтегровані системи управління інформаційно-технологічними ресурсами АПК»																
1	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматики	120	4	2	15	33	11	22	87						3	
2	Системи автоматизації в енергетиці	120	4	2	30	10	20	90								3
3	Інженерна діяльність в обслуговуванні систем автоматизації	120	4	3	30	10	20	90								3
4	Методи сучасного керування технологічними процесами і виробництвами в енергетиці	120	4	3	15	40	20	20	80							4
5	Програмно-апаратне забезпечення систем керування в енергетиці	120	4	3	15	40	20	20	80							4
6	Типові технологічні процеси в енергетиці та методи їх моделювання	120	4	3	40	20	20	80								4
Всього		720	24			213	91	122	507	0	0	0	0	0	3	18
Магістерська програма «Електричні мережі і системи»																
1	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматики	120	4	2	15	33	11	22	87						3	
2	Електричні мережі і системи	120	4	3	30	10	20	90								3
3	Автоматизовані системи контролю і управління електропостачанням	90	3	3	30	10	20	90								3
4	Автоматика та телемеханіка систем електропостачання	90	3	3	15	30	10	20	60							3
5	Електроустановки і системи електропостачання	90	3	3	30	10	20	90								3
6	Малі електричні станції	90	3	3	30	10	20	60								3
7	Проектування систем електропостачання АПК	120	4	3	15	30	10	20	105							3
Всього		720	24			213	71	142	582	0	0	0	0	0	3	18
Магістерська програма «Енергозабезпечення АПК»																
1	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматики	120	4	2	15	33	11	22	87						3	
2	Теплоенергетичні установки і системи	120	4	3	30	10	20	90								3
3	Газопостачання	90	3	3	30	10	20	60								3
4	Енергозбереження в теплотехнологіях	120	4	3	30	10	20	120								3
5	Енергозбереження та використання поновлюваних джерел енергії	90	3	3	30	10	20	90								3
6	Облік та регулювання розподілу та витрат енергоносіїв	90	3	3	15	30	10	20	75							3
7	Теплотехнології в процесах виробництва та переробки с.-г. продукції	90	3	3	15	30	10	20	60							3
Всього		720	24			213	71	142	582	0	0	0	0	0	3	18
Магістерська програма «Енергоінжиніринг в АПК»																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматики	120	4		2	15	33	11	22		87				3	
2	Енергетичний менеджмент і аудит в АПК	120	4	3			30	10	20		90					3
3	Надійність технічних систем і техногенні ризики	90	3	3			30	10	20		90					3
4	Облік та регулювання витрат енергоресурсів і енергоносіїв	90	3	3		15	30	10	20		60					3
5	Програмне забезпечення фізичних досліджень	90	3		3		30	10	20		90					3
6	Технічний сервіс енергообладнання	120	4		3	15	30	10	20		90					3
7	Технології енергоінжинірингу	90	3	3			30	10	20		90					3
Всього		720	24				213	71	142	0	597	0	0	0	3	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	300	10									150	150			
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6											0	1	2
	Кількість курсових робіт (проектів)			х	х	3								3	4	2
	Кількість залків				9											
	Кількість екзаменів			13										5	4	4
	Разом за освітньою програмою	2700	90				732	268	300	164	1578	150	150	24	24	18

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1110	37	41
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1110	37	41
2.1. Дисципліни за вибором університету	390	13	14
2.2. Дисципліни за вибором студента	720	24	27
3. Інші види навчання	480	16	18
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	21	4	16	–	–	11	52
2	10	2	–	3	1	–	16
Разом	31	6	16	3	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича з експлуатації електрообладнання	1	150	5	8
2	Дослідницька за темою магістерської роботи	1	150	5	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання; Технології обслуговування та ремонту електрообладнання і засобів автоматики	30	1		КП
2	Дисципліна залежно від магістерської програми	15	0,5	КР	
3	Дисципліна залежно від магістерської програми	15	0,5	КР	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	180	6	5

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	14 «Електрична інженерія»
Спеціальність	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Освітня програма	«Енергетика сільськогосподарського виробництва»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-наукова
Магістерські програми	«Електричні мережі і системи», «Енергозабезпечення АПК», «Науково-технічні засади електромеханічного перетворення енергії», «Енергоефективні системи управління біотехнічними об'єктами»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	2 роки (120)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-електрик

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньої програми «Енергетика сільськогосподарського виробництва»

	2017 рік												2018 рік																																													
	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень																																		
Рік навчання	4	11	18	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII															
				2								3				3									4			5								30				4																		
				XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VIII	11	18	25	IX											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
	I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
Рік навчання	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1
	II																																																									

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання	X	науково-виробнича практика
:	екзаменаційна сесія	З	захист звітів з дослідницької практики
-	канікули	II	підготовка магістерської роботи
D	дослідницька практика (дослідницька (наукова) компонента)	//	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години			Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами				
		годин	кредитів	екзамен	затік	курсова робота	всього	у тому числі		виробнича практика	науково-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.				
								лекції	лабораторні			12	11	10	9	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1	Електромагнітна сумісність	120	4	1			36	24	12		84			3				
2	Енергетична безпека	90	3	1			36	12		24	54			3				
3	Математичне моделювання електротехнічних систем та їх елементів	120	4	1			48	24	24		72			4				
4	Основи енергоощадності	120	4	1			36	24	12		84			3				
5	Безпека праці в енергоустановах	90	3	2			33	11	22		57				3			
6	Електропостачання агропромислового комплексу	120	4	2			33	11	22		87				3			
7	Методи синтезу та аналізу САК	90	3	2			33	11	22		57				3			
8	Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання	90	3	2		15	33	11		22	57				3			
9	Теорія оптимізації	90	3	2			33	11		22	57				3			
10	Інформаційні технології	90	3	2			33	11	22		57				3			
11	Тепловодопостачання АПК	90	3	2			33	11	22		57				3			
Всього		1110	37				387	161	158	68	723	0	0	13	21	0	0	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни за вибором університету																		
1	Аграрна політика	90	3		1		24	12		12	66			2				
2	Ділова іноземна мова	120	4	1			48			48	72			4				
3	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	1			36	12		24	54			3				
4	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1			24	12		12	66			2				
Всього		390	13				132	36	0	96	258	0	0	11	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2.2. Дисципліни за вибором студента																	
Магістерська програма «Енергоефективні системи управління біотехнічними об'єктами»																	
1	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматики	120	4		2	15	33	11	22		87				3		
2	Системи автоматизації в енергетиці	120	4		2		30	10	20		90					3	
3	Інженерна діяльність в обслуговуванні систем автоматизації	120	4		3		30	10	20		90					3	
4	Методи сучасного керування технологічними процесами і виробництвами в енергетиці	120	4	3		15	40	20	20		80					4	
5	Програмно-апаратне забезпечення систем керування в енергетиці	120	4	3		15	40	20	20		80					4	
6	Типові технологічні процеси в енергетиці та методи їх моделювання	120	4	3			40	20	20		80					4	
7	Біотехнологічні об'єкти автоматизації, методи їх дослідження та моделювання	240	8	4			50	20	20	10	190						5
8	Інформаційні технології в системах керування	180	6	4			40	20	20		140						4
9	Комп'ютерно-інтегровані системи керування в галузях АПК	240	8	4			40	20	20		200						4
10	Сучасні методи розробки систем автоматизації біотехнологічних об'єктів	240	8	4			50	20	20	10	190						5
Всього		1620	54				393	171	202	20	1227	0	0	0	3	18	18
Магістерська програма «Електричні мережі і системи»																	
1	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматики	120	4		2	15	33	11	22		87				3		
2	Електричні мережі і системи	120	4	3			30	10	20		90					3	
3	Автоматизовані системи контролю і управління електропостачанням	90	3	3			30	10	20		90					3	
4	Автоматика та телемеханіка систем електропостачання	90	3	3		15	30	10	20		60					3	
5	Електроустановки і системи електропостачання	90	3	3			30	10	20		90					3	
6	Малі електричні станції	90	3	3			30	10	20		60					3	
7	Проектування систем електропостачання АПК	120	4	3		15	30	10	20		105					3	
8	Інтелектуальні системи в електроенергетиці	180	6	4			40	20	20		180						4
9	Математичні задачі в оптимізаційних задачах електропостачання	240	8	4			50	20	20	10	230						5
10	Перехідні процеси в системах електропостачання	240	8	4			50	20	20	10	230						5
11	Управління режимами роботи електричних мереж	240	8	4			40	20	20		240						4
Всього		1620	54				393	151	222	20	1462	0	0	0	3	18	18
Магістерська програма «Енергозабезпечення АПК»																	
1	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматики	120	4		2	15	33	11	22		87				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	Теплоенергетичні установки і системи	120	4	3			30	10	20		90					3	
3	Газопостачання	90	3		3		30	10	20		60					3	
4	Енергозбереження в теплотехнологіях	120	4	3			30	10	20		120					3	
5	Енергозбереження та використання поновлюваних джерел енергії	90	3		3		30	10	20		90					3	
6	Облік та регулювання розподілу та витрат енергоносіїв	90	3	3		15	30	10	20		75					3	
7	Теплотехнології в процесах виробництва та переробки с.г. продукції	90	3	3		15	30	10	20		60					3	
8	Комплексне використання нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії	180	6		4		40	20	20		140						4
9	Модельовання теплових і гідродинамічних процесів	240	8	4			50	20	20	10	190						5
10	Нанотехнології інтенсифікації процесів тепломасообміну	240	8	4			40	20	20		200						4
11	Оптимізація систем енергопостачання та енергозбереження	240	8	4			50	20	20	10	190						5
Всього		1620	54				393	151	222	20	1302	0	0	0	3	18	18
Магістерська програма «Науково-технічні засади електромеханічного перетворення енергії»																	
1	Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматики	120	4		2	15	33	11	22		87				3		
2	Енергетичний менеджмент і аудит в АПК	120	4	3			30	10	20		90					3	
3	Надійність технічних систем і техногенні ризики	90	3	3			30	10	20		90					3	
4	Облік та регулювання витрат енергоресурсів і енергоносіїв	90	3	3		15	30	10	20		60					3	
5	Програмне забезпечення фізичних досліджень	90	3		3		30	10	20		90					3	
6	Технічний сервіс енергообладнання	120	4		3	15	30	10	20		90					3	
7	Технології енергоінжинірингу	90	3	3			30	10	20		90					3	
8	Математичне моделювання електромагнітних пристроїв і електромеханічних перетворювачів енергії	240	8	4			50	20	20	10	230						5
9	Надійність електромагнітних пристроїв і електромеханічних перетворювачів енергії	180	6		4		40	20	20		180						4
10	Спеціальні розділи теоретичної електротехніки	240	8	4			50	20	20	10	230						5
11	Сучасна теорія електромеханічного перетворення енергії	240	8	4			40	20	20		240						4
Всього		1620	54				393	151	222	20	1477	0	0	0	3	18	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
	Практична підготовка	300	10									150	150				
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6											0	1	2	0
	Кількість курсових робіт (проектів)					3								3	4	2	1
	Кількість залків				10									5	4	4	3
	Кількість екзаменів			16										5	4	4	3
	Разом за освітньою програмою	3600	120				912	348	380	184	2458	150	150	24	24	18	18

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1110	37	31
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2010	62	67
2.1. Дисципліни за вибором університету	390	13	11
2.2. Дисципліни за вибором студента	1620	54	45
3. Інші види навчання	480	16	13
Разом за освітньою програмою	3600	120	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	21	4	16	–	–	11	52
2	20	4	6	3	1	6	40
Разом	41	8	22	3	1	17	92

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича експлуатаційна	1	210	7	16
2	Дослідницька за темою магістерської роботи	1	90	3	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання; Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматики	30	1		КП
2	Дисципліна залежно від магістерської програми	15	0,5	КР	
3	Дисципліна залежно від магістерської програми	15	0,5	КР	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	180	6	5

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 РОКУ ВСТУПУ**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	14 «Електрична інженерія»
Спеціальність	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Освітня програма	«Електрифікація та автоматизація сільського господарства»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Автоматизація технологічних процесів та комп'ютерно-інтегровані системи управління інформаційно-технологічними ресурсами АПК», «Електрифіковані технології і електрообладнання в АПК»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-електрик

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
освітньої програми «Електрифікація та автоматизація сільського господарства»

Рік навчання	2016 рік												2017 рік																																										
	Вересень	26	Жовтень	31	Листопад	28	Грудень	Січень	30	Лютий	27	Березень	27	Квітень	Травень	29	Червень	26	Липень	31	Серпень	28																																	
І	5	12	19	II	3	III	17	24	X	7	14	21	XI	5	12	19	26	2	9	16	23	1	6	13	20	II	6	13	20	III	3	10	17	24	1	8	15	22	V	5	12	19	VI	3	10	17	24	VII	7	14	21	VIII			
	10	17	24	III	4	5	15	22	29	XI	12	19	26	XII	3	10	17	24	7	14	21	28	II	11	18	25	III	4	11	18	25	IV	8	15	22	29	6	13	20	27	VI	10	17	24	VIII	8	15	22	29	VIII	12	19	26	IX	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
II	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень		Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень		Вересень						
	4	11	18	25	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25																																						
	9	16	23	30	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																						
II																																																							

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання
-	екзаменаційна сесія
-	канікули

X	- науково-виробнича практика
II	- підготовка магістерської роботи
//	- державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години			Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами				
		годин	кредитів	екзамен	залик	курсowa робота	всього	у тому числі			виробнича практика	науково-дослідна практика	1 р.н.			2 р.н.		
								лекції	лабораторні	практичні			1	2	3	Кількість тижнів у семестрі		
		12	11	10	15	16	17											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1	Електромагнітна сумісність	120	4	1			36	24	12		84			3				
2	Енергетична безпека	90	3	1			36	12		24	54			3				
3	Математичне моделювання електротехнічних систем та їх елементів	120	4	1			48	24	24		72			4				
4	Основи енергоощадності	120	4	1			36	24	12		84			3				
5	Безпека праці в енергоустановах	120	4	2			33	11	22		87				3			
6	Електропривод сільськогосподарських машин, агрегатів та поточкових ліній	120	4	2			33	11	22		87				3			
7	Проектування систем електрифікації, автоматизації та електропостачання сільського господарства	120	4	2		15	33	11		22	87				3			
8	Методи синтезу та аналізу САК	150	5		2		33	11	22		117				3			
9	Теорія оптимізації	90	3	2			33	11		22	57				3			
10	Інформаційні технології	90	3	2			33	11	22		57				3			
Всього		1140	38				354	150	136	68	786	0	0	13	18	0		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни за вибором університету																		
1	Аграрна політика	90	3		1		24	12		12	66			2				
2	Ділова іноземна мова	120	4	1			48			48	72			4				
3	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4		1		36	12		24	84			3				
4	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1			24	12		12	66			2				
Всього		420	14				132	36	0	96	288	0	0	11	0	0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.2. Дисципліни за вибором студента																
Магістерська програма «Автоматизація технологічних процесів та комп'ютерно-інтегровані системи управління інформаційно-технологічними ресурсами АПК»																
1	Автоматизація технологічних процесів і виробництв	90	3		2		33	11	22		57				3	
2	Електротехнології в АПК	90	3		2	15	33	11	22		57				3	
3	Інженерна діяльність в обслуговуванні систем автоматизації	120	4	3			40	20	20		80					4
4	Методи сучасного керування технологічними процесами і виробництвами в електрифікації	120	4	3		15	50	20	30		70					5
5	Програмно-апаратне забезпечення систем керування в електрифікації	120	4		3	15	40	20	20		80					4
6	Типові технологічні процеси в електрифікації та методи їх моделювання	120	4	3			50	20	30		70					5
Всього		660	22				246	102	144	0	414	0	0	0	6	18
Магістерська програма «Електрифіковані технології і електрообладнання в АПК»																
1	Автоматизація технологічних процесів і виробництв	90	3		2		33	11	22		57				3	
2	Електротехнології в АПК	90	3		2	15	33	11	22		57				3	
3	Електротехнології обробки сільськогосподарської продукції	120	4	3		15	40	20	20		80					4
4	Електронно-іонні технології	90	3		3		30	10	20		60					3
5	Інженерна діяльність при обслуговуванні електроенергетичних систем	90	3	3			30	10	20		60					3
6	Моделювання регульованого електропривода, апаратів та потокових ліній	90	3	3		15	40	20	20		50					4
7	Оптичні електротехнології	90	3	3			40	20	20		50					4
Всього		660	22				246	102	144	0	414	0	0	0	6	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Практична підготовка		300	10										150	150		
Підготовка і захист магістерської роботи		180	6													
Кількість курсових робіт (проектів)				x	x	3								0	1	2
Кількість залків						8								3	4	1
Кількість екзаменів				13										5	4	4
Разом за освітньою програмою		2700	90				732	288	280	164	1488	150	150	24	24	18

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1140	38	42
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	420	14	16
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	24
3. Інші види навчання	480	16	18
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	21	4	16	–	–	11	52
2	10	2	–	3	1	–	16
Разом	31	6	16	3	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича екскурсативна	1	150	5	8
2	Дослідницька за темою магістерської роботи	1	150	5	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	«Проектування систем електрифікації, автоматизації і енергопостачання», «Електротехнології в АПК»	30	1		КП
2	Дисципліна залежно від магістерської програми	15	1	КР	
3	Дисципліна залежно від магістерської програми	15	1	КР	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6	5

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	14 «Електрична інженерія»
Спеціальність	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Освітня програма	«Електрифікація та автоматизація сільськогосподарства»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-наукова
Магістерські програми	«Електрифіковані технології і електрообладнання в АПК», «Енергоефективні системи управління біотехнічними об'єктами»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС) На основі	2 роки (120) ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Магістр» інженер-електрик

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньої програми «Електрифікація та автоматизація сільського господарства»

2017 рік																2018 рік																2019 рік																														
Рік навчання І	Вересень	25	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																																							
	4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII	1									
	9	16	23	X	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VIII	11	18	25	IX										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52											
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
Рік навчання ІІ	Вересень	29	Жовтень	30	Листопад	26	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																																							
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	26	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	25	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII	1									
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	30	7	14	21	28	VIII	11	18	25	IX										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання	X	-	науково-виробнича практика
:	екзаменаційна сесія	З	-	захист звітів з дослідницької практики
-	канікули	II	-	підготовка магістерської роботи
Д	дослідницька практика (дослідницька (наукова) компонента)	//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	кредитів	екзамен	залик	курсова робота	всього	у тому числі		виробнича		науково-дослідна	1 р.н.		2 р.н.		
								лекції	лабораторні				практичні	1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Електромагнітна сумісність	120	4	1			36	24	12		84			3			
2	Енергетична безпека	90	3	1			36	12		24	54			3			
3	Математичне моделювання електротехнічних систем та їх елементів	120	4	1			48	24	24		72			4			
4	Основи енергоощадності	120	4	1			36	24	12		84			3			
5	Безпека праці в енергоустановах	120	4	2			33	11	22		87			3			
6	Електропривод сільськогосподарських машин, агрегатів та поточкових ліній	120	4	2			33	11	22		87			3			
7	Проектування систем електрифікації, автоматизації та електропостачання сільського господарства	120	4	2		15	33	11		22	87						3
8	Методи синтезу та аналізу САК	150	5	2			33	11	22		117						3
9	Теорія оптимізації	90	3	2			33	11		22	57						3
10	Інформаційні технології	90	3	2			33	11	22		57						3
Всього		1140	38				354	150	136	68	786	0	0	13	18	0	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
1	Аграрна політика	90	3	1			24	12		12	66			2			
2	Ділова іноземна мова	120	4	1			48			48	72			4			
3	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			36	12		24	84			3			
4	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1			24	12		12	66			2			
Всього		420	14				132	36	0	96	288	0	0	11	0	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																	
Магістерська програма «Енергоефективні системи управління біотехнічними об'єктами»																	
1	Автоматизація технологічних процесів і виробництв	90	3	2			33	11	22		57			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	Електротехнології в АПК	90	3	2	15	33	11	22	57						3		
3	Інженерна діяльність в обслуговуванні систем автоматизації	120	4	3		40	20	20	80							4	
4	Методи сучасного керування технологічними процесами і виробництвами в електрифікації	120	4	3		15	50	20	30							5	
5	Програмно-апаратне забезпечення систем керування в електрифікації	120	4	3		15	40	20	20							4	
6	Типові технологічні процеси в електрифікації та методи їх моделювання	120	4	3			50	20	30							5	
7	Біотехнологічні об'єкти автоматизації, методи їх дослідження та моделювання	240	8	4			50	20	20	10	190						5
8	Інформаційні технології в системах керування	180	6	4		40	20	20	20		140						4
9	Комп'ютерно-інтегровані системи керування в галузях АПК	240	8	4		40	20	20	20		200						4
10	Сучасні методи розробки систем автоматизації біотехнологічних об'єктів	240	8	4			50	20	20	10	190						5
Всього		1560	52	21	11	45	426	182	224	20	1134	0	0	0	6	18	18
Магістерська програма «Електрифіковані технології і електрообладнання в АПК»																	
1	Автоматизація технологічних процесів і виробництв	90	3	2	15	33	11	22	57						3		
2	Електротехнології в АПК	90	3	2	15	33	11	22	57						3		
3	Електротехнології обробки с.-г. продукції	120	4	3		15	40	20	20							4	
4	Електронно-іонні технології	90	3	3			30	10	20							3	
5	Інженерна діяльність при обслуговуванні електроенергетичних систем	90	3	3			30	10	20							3	
6	Моделювання регульованого електропривода, апаратів та потокових ліній	90	3	3		15	40	20	20		50					4	
7	Оптичні електротехнології	90	3	3			40	20	20		50					4	
8	Електромагнітна обробка сільськогосподарської продукції	240	8	4			50	20	20	10	190						5
9	Електротехнологічні методи дослідження	180	6	4		40	20	20	20		140						4
10	Науково-технічні основи конструювання електротехнологічних установок	240	8	4			40	20	20		200						4
11	Обробка с.-г. продукції в полі коронного розряду	240	8	4			50	20	20	10	190						5
Всього		1560	52	24	11	45	426	182	224	20	1134	0	0	0	6	18	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
Практична підготовка		300	10										150	150			
Підготовка і захист магістерської роботи		180	6														
Кількість курсових робіт (проектів)				x	x	3								0	1	2	0
Кількість залків					9									3	3	2	1
Кількість екзаменів				16										5	4	4	3
Разом за освітньою програмою		3600	120				912	368	360	184	2208	150	150	24	24	18	18

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1140	38	32
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1980	66	55
2.1. Дисципліни за вибором університету	420	14	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	1560	52	43
3. Інші види навчання	480	16	13
Разом за освітньою програмою	3600	120	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	21	4	16	–	–	11	52
2	20	4	6	3	1	6	40
Разом	41	8	22	3	1	17	92

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича експлуатаційна	1	210	7	16
2	Дослідницька за темою магістерської роботи	1	90	3	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	«Проектування систем електрифікації, автоматизації і енергопостачання», «Електротехнології в АПК»	30	1		КП
2	Дисципліна залежно від магістерської програми	15	1	КР	
3	Дисципліна залежно від магістерської програми	15	1	КР	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6	5

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	15 «Автоматизація та приладобудування»
Спеціальність	151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
Освітня програма	«Автоматизоване управління технологічними процесами»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Комп'ютерно-інтегровані системи управління технологічними процесами виробництва продукції тваринництва», «Комп'ютерно-інтегровані системи управління технологічними процесами виробництва продукції рослинництва»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-дослідник комп'ютерних систем та автоматики

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
освітньої програми «Автоматизоване управління технологічними процесами»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік																																									
	Вересень	25	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																															
4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII			
9	16	23	X	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VIII	11	18	25	IX			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Рік навчання	2018 рік												2018 рік																																									
	Вересень	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	1	8	15	22	X	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
II																																																						

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання
-	екзаменаційна сесія
-	канікули

X	- науково-виробнича практика
II	- підготовка магістерської роботи
//	- державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години			Практична підготовка			Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	кредитів	екзамен	зачіт	курсова робота	всього	у тому числі		виробнича практика	науково-дослідна практика	Кількість тижнів у семестрі				
								лекції	лабораторні			практичні	1 р.н.	2 р.н.	3 р.н.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1			36	12		24	54			3		
2	Цивільний захист	90	3	1			24	12		12	66			2		
3	Автоматизований облік енерго- і матеріальних ресурсів	120	4	2			36	12	24		84				3	
4	Комп'ютерно-моделюючі системи керування в АПК	150	5	2			44	11	22	11	106				4	
5	Автоматизація технологічних процесів	150	5	2		15	44	11	22	11	106				4	
6	АСУ ТП в АПК	120	4	2			33	11	22		87				3	
7	САПР систем автоматизації АПК	150	5	2		15	33	11	22		117				3	
8	Монтаж, налагодження і експлуатація систем автоматизації	120	4	2		15	33	11	22		87				3	
9	Спеціальні розділи вищої математики	90	3	1			48	24		24	42			4		
10	Охорона праці у галузі	90	3	1			36	12	24		54			3		
Всього		1170	39				367	127	158	82	803	0	0	12	20	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Аграрна політика	90	3	1			36	12		24	54			3		
2	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3	3			20	10		10	70					2
3	Ділова іноземна мова	150	5	1			36			36	114			3		
Всього		330	11				92	22	0	70	238	0	0	6	0	2
2.2. Дисципліни за вибором студента																
1	Розрахунки економічної ефективності наукових розробок	90	3	3			20	10		10	70					2
2	Нейроінформаційні мережі керування біотехнічними об'єктами	120	4	3			40	20	20		80					4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Робототехнічні комплекси і системи в АПК	90	3	3	3		30	10	20		60					3
4	Моделювання і ідентифікація біотехнічних об'єктів в галузях АПК	150	5		1	15	66	22	44		84			6		
5	Об'єктно-орієнтоване програмування	90	3		2		44	22	22		46				4	
Магістерська програма «Комп'ютерно-інтегровані системи управління технологічними процесами виробництва продукції тваринництва»																
6	Методи і засоби сучасного автоматизованого управління технологічними процесами і виробництвами у тваринництві	90	3	3		15	40	20	20		50					4
7	Особливості комп'ютерно-інтегрованих систем керування у тваринництві	90	3	3			30	10	20		60					3
Магістерська програма «Комп'ютерно-інтегровані системи управління технологічними процесами виробництва продукції рослинництва»																
6	Методи і засоби сучасного автоматизованого управління технологічними процесами і виробництвами у рослинництві	90	3	3		15	40	20	20		50					4
7	Особливості комп'ютерно-інтегрованих систем керування у рослинництві	90	3	3			30	10	20		60					3
Всього		720	24				270	114	146	10	450	0	0	6	4	16
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Практична підготовка	300	10									180	180			
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6								480					
	Кількість курсових робіт (проектів)			x	x	3								1	1	1
	Кількість заліків					9								4	4	3
	Кількість екзаменів			12										3	3	3
	Разом за освітньою програмою	2700	90				729	263	304	162	1971	180	180	24	24	18

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1170	39	43
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1050	35	39
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	720	240	27
3. Інші види навчання	480	16	18
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	21	4	16	–	–	11	52
2	10	2	–	3	1	–	16
Разом	31	6	16	3	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича з експлуатації комп'ютерних систем	1	150	5	8
2	Дослідницька за темою магістерської роботи	1	150	5	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Моделювання і ідентифікація біотехнічних об'єктів в галузях АПК	30	05	КР	
2	Комплексний курсовий проєкт з дисциплін «Автоматизація технологічних процесів», «САПР система автоматизації АПК» та «Монтаж, налагодження і експлуатація систем автоматизації»	30	1		КП
3	Комплексний курсовий проєкт з дисциплін «Методи і засоби сучасного автоматизованого управління технологічними процесами і виробництвами» та «Комп'ютерно-інтегровані системи управління»	30	1		КП

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6	5

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	15 «Автоматизація та приладобудування»
Спеціальність	151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
Освітня програма	«Автоматизоване управління технологічними процесами»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-наукова
Магістерська програма	«Енергоефективні системи управління біотехнічними об'єктами»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	2 роки (120)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	інженер-дослідник комп'ютерних систем та автоматики

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
освітньої програми «Автоматизоване управління технологічними процесами»

Рік навчання	2017 рік											2018 рік											2019 рік										
	Вересень	25	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27										
I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										

Рік навчання	2018 рік											2019 рік											2020 рік										
	Вересень	30	Жовтень	29	Листопад	26	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27										
I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання	X	-	науково-виробнича практика
-	екзаменаційна сесія	З	-	захист звітів з дослідницької практики
-	канікули	П	-	підготовка магістерської роботи
-	дослідницька практика (дослідницька (наукова) компонента)	//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год.			Самостійна робота			Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота	всього	у тому числі			виробнича практика	науково-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.			
								лекції	лабораторні	практичні			1	2	3	4		
																	12	11
Кількість тижнів у семестрі																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	Філософія науки та інноваційного розвитку	90	3	1			36	12		24	54							
2	Цивільний захист	90	3		1		24	12		12	66			2				
3	Автоматизований облік енерго- і матеріальних ресурсів	120	4		2		33	11	22		87				3			
4	Комп'ютерно-модельючі системи керування в АПК	150	5		2		44	11	22	11	106				4			
5	Автоматизація технологічних процесів	150	5	2		15	44	11	22	11	106				4			
6	АСУ ТП в АПК	120	4	2			33	11	22		87				3			
7	САПР систем автоматизації АПК	150	5	2		15	33	11	22		117				3			
8	Монтаж, налагодження і експлуатація систем автоматики	120	4	2		15	36	12	24		84				3			
9	Спеціальні розділи вищої математики	90	3	1			48	24		24	42				4			
10	Охорона праці у галузі	90	3	1			36	12	24		54				3			
Всього		1170	39				367	127	158	82	803	0	0	12	20	0	0	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни за вибором університету																		
1	Аграрна політика	90	3		1		36	12		24	54				3			
2	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	420	14		3, 4		60	30	20	10	360					2	4	
3	Ділова іноземна мова	150	5	1			36			36	114				3			
Всього		660	22				132	42	20	70	528	0	0	6	0	2	4	
2.2. Дисципліни за вибором студента																		
1	Розрахунки економічної ефективності наукових розробок	90	3		3		20	10		10	70						2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
2	Об'єктно-орієнтоване програмування	90	3		2		44	22	22		46				4		
3	Робототехнічні комплекси і системи в АПК	90	3		3		30	10	20		60					3	
4	Інтелектуальні системи керування біотехнічними об'єктами	360	12	4			120	40	80		240					12	
5	Комп'ютерно-інтегровані системи керування	90	3	3		15	33	11		22	57					3	
6	Моделювання і ідентифікація біотехнічних об'єктів в галузях АПК	150	5		1	15	66	22	44		84			6			
7	Нейроінформаційні мережі керування біотехнічними об'єктами	90	3	3			40	20	20		50					4	
Магістерська програма «Енергоефективні системи управління біотехнічними об'єктами»																	
8	Спеціальні системи	180	6	3		15	40	20	20		140					4	
9	Методика оформлення матеріалів наукових досліджень	150	5		4		20	10		10	130					2	
Всього		1290	43				413	165	206	42	877	0	0	6	4	16	14
3. ПІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																	
	Практична підготовка	300	10									180	180				
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6								480						
	Кількість курсових робіт (проектів)			x	x	3								1	1	1	1
	Кількість залків				9									4	4	3	1
	Кількість екзаменів			12										3	3	3	2
	Разом за освітньою програмою	3600	120				912	334	384	194	2688	180	180	24	24	18	18

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1170	39	33
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1950	65	54
2.1. Дисципліни за вибором університету	660	22	18
2.2. Дисципліни за вибором студента	1290	43	36
3. Інші види навчання	480	16	13
Разом за освітньою програмою	3600	120	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	21	4	16	–	–	11	52
2	20	4	6	3	1	6	40
Разом	41	8	22	3	1	17	92

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича з експлуатації комп'ютерних систем	1	210	7	16
2	Дослідницька за темою магістерської роботи	2	90	3	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Моделювання і ідентифікація біотехнічних об'єктів в галузях АПК	30	0,5	КР	
2	Комплексний курсовий проект з дисциплін «Автоматизація технологічних процесів», «САПР система автоматизації АПК» та «Монтаж, налагодження і експлуатація систем автоматизації»	30	1		КП
3	Комплексний курсовий проєкт з дисциплін «Спеціальні системи» та «Комп'ютерно-інтегровані системи управління»	30	1		КП

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складава атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6	5

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	18 «Виробництво та технології»
Спеціальність	187 «Деревообробні та меблеві технології»
Освітня програма	«Деревообробні та меблеві технології»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Сучасні деревооброблювальні технології»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з деревообробних та меблевих технологій

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год					Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота	всього	у тому числі			навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.		
								лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)				Семестр		
		1	2	3	1	2	3				15	15	16	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Актуальні проблеми механічного оброблення деревини	180	6	1		1	45	30		15	135			3		
2	Теорія та практика механічного оброблення деревини	180	6	1			60	30		30	120			4		
3	Теорія теплового оброблення деревини	180	6	1			60	30		30	120			4		
4	Теорія та технологія склеювання деревини	180	6	1		1	60	30		30	120			4		
5	Моделювання і оптимізація технологічних процесів	120	4	2			60	30		30	60			4		
Всього		840	28	4	1	1	285	150	0	135	555	0	0	15	4	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Лісова політика	90	3		2		30	15		15	60					2
2	Ділова іноземна мова	120	4	1			30			30	90			2		
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		2		30	15		15	60					2
Всього		300	10	1	2	0	90	30	0	60	210	0	0	2	4	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
1	Планування на підприємствах деревообробної та меблевої промисловості	120	4		1	1	60	30		30	60			4		
2	Проектування та дизайн виробів з деревини	210	7	2		2	60	30		30	90	60		4		
3	Ергономіка меблевих виробів	90	3		2		45	30	15		45			3		
4	Технологія спеціальних деревообробних виробництв	90	3		2		45	30	15		45			3		
5	Зовнішньоекономічна діяльність на меблевих підприємствах	90	3		2		30	15	15		60			2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Механіко-технологічні властивості деревини	90	3	2			45	15		30	45				3	
7	Новітнє деревообробне обладнання	90	3	2			60	30		30	30				4	
Всього		780	26	3	4	2	345	180	45	120	375	60	0	7	15	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Навчальна практика	60	2													
	Виробнича практика	540	18													
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6													
	Разом за освітньою програмою	2700	90											24	24	

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	840	28	31
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	300	10	11
2.2. Дисципліни за вибором студента	780	26	29
3. Інші види навчання	780	26	29
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8	2		8	52
2			12	3	1		16
Разом	30	4	20	5	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	1,2	540	18	20

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Актуальні проблеми механічного оброблення деревини	30	1		КП
2	Проектування та дизайн виробів з деревини	30	1		КП
3	Планування на підприємствах деревообробної галузі	30	1		КП

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6	5

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	205 «Лісове господарство»
Освітня програма	«Лісове господарство»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Лісознавство та практичне лісівництво», «Лісова меліорація», «Захист лісу», «Поновлення та розведення лісу», «Менеджмент лісових ресурсів та лісовпорядкування», «Мисливствознавство»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС) На основі	1,5 роки (90 ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Магістр» магістр лісового господарства

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Лісове господарство» освітньої програми «Лісове господарство»

		2017 рік												2018 рік													
Пік навчання	П	Вересень	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	Квітень	30	Травень	28	Червень	Листопад	30	Серпень	27						
		4 11 18 25	2 9 16 23	X 4	6 13 20	XI 4	11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22	3 1	5 12 19	II 3	5 12 19 26	2 9 16 23	IV 5	7 14 21	V 2	4 11 18 25	2 9 16 23	VII 4	6 13 20	VIII 1					
9		16 23 30	7 14 21 28	XI 1	18 25 XII 9	16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 II 10	17 24 III 10	17 24 31	10 17 24 31	7 14 21 28	V 5	12 19 26	VI 9	16 23 30	7 14 21 28	VIII 7	11 18 25	IX 1						
1		2 3 4	5 6 7 8	9 10 11 12	13 14 15 16 17	18 19 20 21	22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	36 37 38 39	40 41 42 43	44 45 46 47 48	49 50 51	52															
I								II 1	II 3																		
		2018 рік																									
Пік навчання	П	Вересень	Жовтень	29	Листопад	26	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	Квітень	30	Травень	28	Червень	Листопад	30	Серпень	27						
		3 10 17 24	1 8 15 22	X 5	12 19	XI 3	10 17 24	3 10 17 24	3 10 17 24	1 8 15 22	3 10 17 24	3 10 17 24	3 10 17 24	3 10 17 24	3 10 17 24	3 10 17 24	3 10 17 24	3 10 17 24	3 10 17 24	3 10 17 24	3 10 17 24	3 10 17 24					
8		15 22 29	6 13 20 27	XI 10	17 24 XII 8	15 22 29	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	36 37 38 39	40 41 42 43	44 45 46 47 48	49 50 51	52														
1		2 3 4	5 6 7 8 9	10 11 12 13 14 15 16 17	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	36 37 38 39	40 41 42 43 44 45 46 47 48	49 50 51 52																			
II		X 1	X 3	X 5	X 7	X 9	X 11	X 13	X 15	X 17	X 19	X 21	X 23	X 25	X 27	X 29	X 31	X 33	X 35	X 37	X 39						

Умовні позначення:

☐	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год.			Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	ЕКЗАМЕН	ЗАЛІК	КУРСОВА РОБОТА (ПРОЕКТ)	ВСЬОГО	у тому числі		12	13	14	15	16	17	
								лекції	лабораторні заняття							практичні заняття
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Управління лісгосподарським виробництвом	120	4		1		45	30	15		75			3		
2	Регулювання продуктивності лісів	180	6	1		1	60	30	30		120			4		
3	ГІС-технології у лісовому господарстві	120	4		1		45	30	15		45	30		3		
4	Планування лісгосподарського виробництва	180	6	2	1	2	90	45	45		90			4	2	
Всього		600	20	2	3	2	240	135	105	0	330	30	0	14	2	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Лісова політика	90	3		1		30	15			60			2		
2	Ділова іноземна мова	90	3	1			30	0		30	60			2		
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1		30	15		15	60			2		
Всього		270	9	1	2		90	30	0	60	180	0	0	6	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Лісознавство та практичне лісівництво»																
1	Лісопромислове виробництво	240	8	1	2		60	25	10	25	165	15		4		
2	Лісові дороги і транспорт лісу	150	5	2			45	30		15	105				3	
3	Лісове товариство	90	3		2		45	30	15		45				3	
4	Мисливство	90	3		2		45	30		15	45				3	
5	Лісова екологія та типологія	90	3		2		45	30		15	45				3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Підвищення продуктивності лісів лісівничими методами	210	7	1			60	30		30	150				4	
7	Недеревна продукція та побічні користування лісом	90	3		2		45	30		15	45				3	
8	Біологічні основи рубок догляду	90	3		2		45	30		15	30	15			3	
Всього		1050	35	3	6	0	390	235	25	130	630	30	0	4	22	0
Магістерська програма «Лісова меліорація»																
1	Впорядкування захисних лісонасаджень	90	3	2	2		45	30		15	45				3	
2	Лісова рекультивація земель	120	4		2		45	30		15	75				3	
3	Ерозієзнавство	90	3	2			45	30		15	45				3	
4	Системи захисту ґрунтів від ерозії	240	8	2	2		60	25		35	150	30			4	
5	Оптимізація лісоаграрних ландшафтів	180	6	1			60	30		30	120			4		
6	Захисне лісорозведення	120	4		2		45	30		15	75				3	
7	Захисні насадження на шляхах транспорту	90	3	2			45	30		15	45				3	
8	Гідротехнічна меліорація	120	4		2		45	30		15	75				3	
Всього		1050	35	4	5	0	390	235	0	155	630	30	0	4	22	0
Магістерська програма «Захист лісу»																
1	Патологія лісу з основами рослинного імунітету	180	6	2			60	30		30	90	30			4	
2	Прогноз збудників хвороб і шкідників	150	5	2			45	30		15	105				3	
3	Математичне моделювання чисельності шкідників та збудників хвороб	90	3		2		45	30		15	45				3	
4	Лісова нематологія	90	3		2		45	30		15	45				3	
5	Інтегрований захисту лісу	240	8	1			60	30		30	180			4		
6	Лісова фітобактеріологія	90	3		2		45	30		15	45				3	
7	Діагностика шкідників і збудників хвороб	120	4	2			45	30		15	75				3	
8	Мікотрофія деревних рослин	90	3		2		45	30		15	45				3	
Всього		960	35	4	5	0	390	240	0	150	630	30	0	4	22	0
Магістерська програма «Поновлення та розведення лісу»																
1	Сучасні технології розсадництва	150	5	2			45	15		15	105				3	
2	Мікроклональне розмноження деревних рослин	150	5		2		45	15		15	105				3	
3	Лісокультурні методи реабілітації техногенно порушених земель	90	3		2		45	30		15	45				3	
4	Промислові методи лісовирощування	150	5	1			60	30		30	90			4		
5	Екоадаптаційне відтворення лісів	180	6	2			45	15		30	105	30			3	
6	Підвищення продуктивності лісів лісокультурними методами	150	5	2			60	30		30	90				4	
7	Сортове лісове насінництво	90	3		2		45	30		15	45				3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	Лісові культури зелених зон	90	3	2	2	0	45	30	15	45						
Всього		1050	35	4	4	0	390	195	45	150	630	30	0	4	22	0
Магістерська програма «Менеджмент лісових ресурсів та лісовпорядкування»																
1	Менеджмент лісових ресурсів	150	5	2			45	30	15	105					3	
2	Спеціальні види таксації	150	5	1			60	30	30	90			4			
3	Спеціальні види впорядкування лісів	150	5	2			60	30	30	90					4	
4	Моделювання продуктивності лісів	120	4	2			30	10	20	90					2	
5	Інвентаризація лісів та лісовий моніторинг	120	4	2			45	30	15	45	30				3	
6	Економіка природокористування	90	3	2			45	30	15	45					3	
7	Зовнішньоекономічна діяльність в лісовому комплексі	90	3	2			45	30	15	45					3	
8	Інформаційні системи в лісовому господарстві	180	6	2			60	20	40	120					4	
Всього		1050	35	5	3	0	390	210	180	630	30	0	4	22	0	0
Магістерська програма «Мисливствознавство»																
1	Вольєрне розведення і транспортування диких ратичних	240	8	1			60	30	30	165	15			4		
2	Мисливський туризм і регіональні особливості мисливства	150	5	2			45	30	15	105					3	
3	Зоопаркова справа та реінтродукція диких тварин	180	6	2			60	30	30	105	15				4	
4	Мисливські ресурси та продукція полювання	90	3	2			45	30	15	45					3	
5	Інноваційні технології у мисливському господарстві	120	4	2			45	30	15	75					3	
6	Основи зоогеографії та мисливське районування	90	3	2			45	30	15	45					3	
7	Еволюція тваринного світу	90	3	2			45	30	15	45					3	
8	Управління популяціями мисливських тварин	90	3	2			45	30	15	45					3	
Всього		1050	35	3	6	0	390	240	75	75	630	30	0	4	22	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Навчальна практика	60	2													
	Виробнича практика	540	18													
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6													
	Разом за освітньою програмою	2700	90				695	330	130	235	1555	0	0	24	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові дисципліни	930	20	22
2. Вибіркові дисципліни	1320	44	49
2.1. Дисципліни за вибором університету	270	9	10
2.2. Дисципліни за вибором студента	1050	35	39
3. Інші види навчання	450	26	29
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8	2		8	52
2			12	3	1		16
Разом	30	4	20	5	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Стажування на виробництві	1	60	2	2
2	Виробнича переддипломна практика	2	180	6	18

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Регулювання продуктивності лісів	30	1		КП
2	Планування лісогосподарського виробництва	30	1		КП
3	Курсовий проєкт за обраною магістерською програмою	30	1		КП

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складава атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	180	6	5

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 РОКУ ВСТУПУ

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітня програма	«Садово-паркове господарство»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Ландшафтна архітектура», «Ландшафтне будівництво», «Декоративне розсадництво», «Декоративне садівництво»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Магістр» магістр садово-паркового господарства

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами				Аудиторні заняття, год.				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	ЕКЗАМЕН	ЗАЛІК	КУРСОВА РОБОТА (ПРОЕКТ)	Всього	у тому числі			виробнича практика	навчальна практика	1 р.н.		2 р.н.	
								лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)			1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Комп'ютерні технології проектування СПО	150	5	2	2	2	45	15	30		75		30		3	
2	Теплицне господарство	120	4	1	1		45	30	15		75			3		
3	Менеджмент у садово-парковому господарстві	180	6	2	2		90	45		45	90				6	
4	Реконструкція та реставрація СПО	150	5	1	1	1	60	30	30		90			4		
5	Дендропроєктування	150	5	1	1		75	30	45		75			5		
6	Лісопаркове господарство	120	4	1	1		30	15		15	90			2		
7	Фітодизайн закритого середовища	120	4	1	1		30	15		15	60		30	2		
8	Ґрунти і ґрунтосуміші	90	3	1	1		30	15	15		60			2		
Всього		1080	36	2	6	2	405	195	135	75	555	60	18	9	0	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Ділова іноземна мова	90	3	2			30			30	60			2		
2	Методологія та організація наукових досліджень	90	3	1	1		30	15		15	60			2		
Всього		180	6	1	1	0	60	15	0	45	120			2	2	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																
Магістерська програма «Ландшафтна архітектура»																
1	Дизайн ландшафту	150	5	1			60	30		30	90			4		
2	Дендрорекултивация порушених ландшафтів	150	5	2	2		45	30		15	105			3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Паркознавство	90	3	2			45	30		15	45				3	
4	Ландшафтне проектування	90	3	2			30	15	15		60				2	
5	Формове різноманіття декоративних деревних рослин	90	3		2		45	15	30		45				3	
6	Екологічна експертиза	90	3		2		30	15	15		60				2	
Всього		660	22	3	3	0	255	135	60	60	405			4	13	0
Магістерська програма «Ландшафтне будівництво»																
1	Вертикальне планування СПО	150	5		2		45	15		30	105				3	
2	Агротехніка в СПБ	150	5	1			60	30		30	90			4		
3	Садово-паркові споруди, механізми та обладнання	90	3	2			30	15		15	60				2	
4	Ландшафтне проектування	90	3	2			45	30		15	45				3	
5	Дендрорекультивация порушених ландшафтів	90	3		2		45	15	30		45				3	
6	Захист декоративних рослин	90	3		2		30	15	15		60				2	
Всього		660	22	3	3	0	255	120	15	120	405			4	13	0
Магістерська програма «Декоративне розсадництво»																
1	Сучасні технології в декоративному розсадництві	150	5		1		60	30		30	90			4		
2	Регулювання росту і мінерального живлення деревних рослин	150	5	2			45	15		30	105				3	
3	Контейнерна культура деревних рослин	90	3	2			45	30		15	45				3	
4	Нормативно-правова база розсадництва	90	3	2			30	15		15	60				2	
5	Методи біотехнології в декоративному розсадництві	90	3		2		45	15	30		45				3	
6	Якість садивного матеріалу та методи її оцінки	90	3		2		30	15	15		60				2	
Всього		660	22	3	3	0	255	120	45	90	405			4	13	0
Магістерська програма «Декоративне садівництво»																
1	Сортознавство і насінництво	150	5	1			60	30		30	90			4		
2	Рекультивация порушених ландшафтів	150	5		2		45	30		15	105				3	
3	Захист декоративних рослин	90	3	2			45	30		15	45				3	
4	Декоративне садівництво	90	3	2			30	15	15		60				2	
5	Формове різноманіття декор. деревних рослин	90	3		2		45	15	30		45				3	
6	Світові технології в декоративному розсадництві	90	3		2		30	15	15		60				2	
Всього		660	22	3	3	0	255	135	60	60	405			4	13	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Виробничі практики	540	18													
	Навчальні практики	60	2													
	Підготовка та захист магістерських робіт	180	6													
	Кількість курсових робіт (проектів)					2										
	Кількість заліків				19											
	Кількість екзаменів			15												
	Разом за освітньою програмою	2700	90											24	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1080	36	40
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1080	28	31
2.1. Дисципліни за вибором університету	420	6	7
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	24
3. Інші види навчання	540	26	29
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8	2		8	52
2			12	3	1		16
Разом	30	4	20	5	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Стажування на виробництві	1	60	2	2
2	Виробнича переддипломна практика	2	180	6	18

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Реконструкція і реставрація СПО	30	1		КП
2	Комп'ютерні технології проектування СПО	30	1		КП

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	180	6	5

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ЮРИДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	08 «Право»
Спеціальність	081 «Право»
Освітня програма	«Право»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Земельне право», «Суд. Прокуратура. Адвокатура»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр права

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу спеціальності «Право» освітньої програми «Право»

2017 рік												2018 рік																																													
Вересень	25	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																																			
4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII										
9	16	23	X	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	III	10	17	24	III	10	17	24	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	V	5	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VIII					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I																																																									
2018 рік												2018 рік																																													
Вересень	29	Жовтень	29	Листопад	26	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	26	Квітень	30	Травень	28	Червень	25	Липень	30	Серпень	27																																			
3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24																																									
8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29																																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																									

Умовні позначення:

X	-	теоретичне навчання
A	-	екзаменаційна сесія
II	-	канікули
I	-	педагогічна (асистентська) практика

X	-	науково-виробнича практика
A	-	проміжна атестація
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	кредитів	за семестрами			у тому числі				педагогічна практика	виробнича практика	1 р.н.	семестр		
				екзамен	залік	курсова робота	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)					1	2	3
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Філософія права	120	4	1			30	15		15	90			2		
2	Нормотворча техніка	120	4	1			30	15		15	90			2		
3	Цивільно-процесуальні документи	120	4	1			45	30		15	75			3		
4	Міжнародно-правове забезпечення продовольчої безпеки	90	3		1		30	15		15	60			2		
5	Право міжнародних договорів	90	3		1		30	15		15	60			2		
6	Проблеми інформаційного права	90	3		1		30	15		15	60			2		
7	Право міжнародних організацій	120	4	2			30	15		15	90			2		
8	Тлумачення права	90	3		2		30	15		15	60			2		
9	Проблеми права власності	120	4	2			45	15		15	75			2		
10	Теоретичні проблеми цивільного права	120	4	2		2	45	15		30	75			3		
11	Актуальні питання запобігання та протидія корупції	90	3		2		30	15		15	60			2		
12	Право екологічної безпеки	120	4	2			45	15		30	75			3		
13	Проблеми природоресурсного права	120	4		2		45	15		15	75			2		
14	Загальнотеоретичні проблеми аграрного права	90	3		3		20	10		10	70					2
15	Консультаційна діяльність адвоката	90	3	3			30	10		10	60					2
Всього		1590	53	8	7	1	500	230		270	1090	0	0	13	16	4
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Ділова іноземна мова	120	4	1			45	15	30	40				3		
2	Аграрна політика	90	3		1		30	15	15	60				2		
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4		2		30	15	15	90					2	
Всього		330	11	1	2	0	105	45	60	225	0	0	0	5	2	0

2.2. Дисципліни за вибором студентів

Магістерська програма «Земельне право»

1	Державна реєстрація земельних ділянок і прав на них	90	3	3			20	10	10	60						2
2	Правові аспекти захисту земельних прав	90	3	3	3		20	10	10	60						2
3	Правове регулювання ринку земель	90	3	3	3	3	20	10	10	60						2
4	Правова охорона земель	90	3	3	3		20	10	10	60						2
5	Земельне право зарубіжних країн	120	4	3			20	10	10	90						2
6	Правові проблеми набуття і реалізації земельних прав	90	3		3		20	10	10	60						2
Всього		570	19	3	3	1	120	60	60	450	0	0	0	0	0	12

Магістерська програма «Суд. Прокуратура. Адвокатура.»

1	Сучасні проблеми судуострою в Україні	90	3	3			20	10	10	70						2
2	Прокуратура України	90	3		3		20	10	10	70						2
3	Проблеми реформування правоохоронних органів України	90	3	3		3	20	10	10	70						2
4	Проблеми розгляду та перегляду кримінальних справ	90	3		3		20	10	10	70						2
5	Актуальні проблеми кримінально-правової кваліфікації	120	4	3			20	10	10	100						2
6	Проблеми судово-експертної діяльності	90	3		3		20	10	10	70						2
Всього		570	19	3	3	1	120	60	60	450	0	0	0	0	0	12
Разом за вибірковою частиною		900	30	4	5		225	105	120	680						

3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ

	Підготовка і захист магістерських робіт	90	3													
	Практична підготовка	120	4								30	90				
	Кількість курсових робіт	2														
	Кількість заліків	12														
	Кількість екзаменів	12														
Разом за освітньою програмою		2700	90	12	12	2	725	335	390	1710	30	90	18	18	16	

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1590	53	60
2. Вибіркові навчальні дисципліни	900	30	34
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	14
2.2. Дисципліни за вибором студента	570	19	20
3. Інші види навчання	210	7	6
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	10	-	-	8	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом	40	6	10	3	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Педагогічна практика	2	30	1	2
2	Виробнича практика	2	90	3	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Теоретичні проблеми цивільного права	30	1	+	-
2	Відповідно до спеціалізації	30	1	+	-

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний іспит	30	1	1
2	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЄВПОРЯДКУВАННЯ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	19 «Архітектура та будівництво»
Спеціальність	193 «Геодезія та землеустрій»
Освітня програма	«Геодезія та землеустрій»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Землеустрій та кадастр», «Охорона земель», «Геоінформаційні системи у землеустрої», «Оцінка землі та нерухомого майна», «Геодезично-картографічні технології землеустрою»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр із землеустрою та кадастру

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота (проект)	у тому числі			13	14	1 р.н.		Кількість тижнів у семестрі	2 р.н.		
							лекції	лабораторні заняття	практичні заняття			1	2		3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Державна експертиза земельпорядних рішень	90	3		1		30	15		15	60			2			
2	Аграрне, земельне та екологічне право	90	3		1		30	15		15	60			2			
3	Управління земельними ресурсами	120	4	1		1	30	15		15	90			2			
4	Податкова система	90	3		1		30	15		15	60			2			
5	Моніторинг та охорона земель	180	6	2			45	15		30	135			3			
6	Правовий процес в землеустрої	150	5	2			45	15		30	105			3			
7	Ринок землі і нерухомості	120	4		2		30	15		15	90			2			
8	Робоче проектування	180	6	2		2	45	15		30	135			3			
9	Організація земельпорядних робіт	90	3	2			30	15		15	60			2			
10	Інституційне забезпечення розвитку кадастрів нерухомості	120	4	3			30	10		20	90					3	
11	Інформаційні технології і патентування в наукових дослідженнях	150	5		3		30	10		20	120					3	
12	ГІС в кадастрових системах	120	4	3			30		30		90					3	
13	Економіка землекористування та землепорядкування	120	4	3			30	10		20	90					3	
Всього		1620	54	8	5	2	435	165	30	240	1185	0	0	8	13	12	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1		30	15	15		60			2			
2	Ділова іноземна мова	150	5	1			60			60	90			4			
3	Аграрна політика	90	3		2		30	15		15	60			2			
Всього		330	11	1	2		120	30	15	75	210	0	0	6	2	0	
2.2. Дисципліни за вибором студента																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Магістерська програма «Землеустрій та кадастр»																
1	Технології автоматизованого проектування в землеустрої	120	4	1			30	15	15		90			2		
2	Територіальне планування та просторовий розвиток	120	4	1			30	15	15		90			2		
3	Управління якістю землепорядних робіт	150	5	2			45	15	30		105			3		
4	Стандартизація та нормування у землеустрої	270	9	3			60	20	40		210					6
Всього		660	22	4			165	65	100	0	495	0	0	4	3	6
Магістерська програма «Охорона земель»																
1	Формування агроландшафтів	120	4	1			30	15	15		90			2		
2	Оцінка і прогноз якості земель	120	4	1			30	15	15		90			2		
3	Інженерно-технологічна регламентація охорони земель	150	5	2			45	15	30		105			3		
4	Прогнозування використання та охорони земель	270	9	3			60	20	40		210					6
Всього		660	22	4			165	65	100	0	495	0	0	4	3	6
Магістерська програма «Геоінформаційні системи у землеустрої»																
1	Інформаційне моделювання і програмування	120	4	1			30	15	15		90			2		
2	Методи дистанційного зондування Землі	120	4	1			30	15	15		90			2		
3	Геоінформаційний аналіз і моделювання	150	5	2			45	15	30		105			3		
4	Інтеграція ГІС, ДЗЗ і ГНСС в моніторингу геосистем	270	9	3			60	20	40		210					6
Всього		660	22	4			165	65	100	0	495	0	0	4	3	6
Магістерська програма «Оцінка землі та нерухомого майна»																
1	Інформаційне забезпечення грошової оцінки земель	120	4	1			30	15	15		90			2		
2	Рестрація прав власності	120	4	1			30	15	15		90			2		
3	Кадастри природних ресурсів (Інституційне забезпечення кадастрів)	150	5	2			45	15	30		105			3		
4	Оцінка землі та нерухомого майна	270	9	3			60	20	40		210					6
Всього		660	22	4			165	65	100	0	495	0	0	4	3	6
Магістерська програма «Геодизично-картографічні технології землеустрою»																
1	Комп'ютерні технології в картографії	120	4	1			30	15	15		90			2		
2	Національна інфраструктура геопросторових даних	120	4	1			30	15	15		90			2		
3	Топографо-геодизичне і картографічне забезпечення землеустрою	150	5	2			45	15	30		105			3		
4	Тематичне картографування земельних ресурсів	270	9	3			60	20	40		210					6
Всього		660	22	4			165	65	100	0	495	0	0	4	3	6
Разом за вибірковою складовою		990	33	5	2	0	285	105	105	75	705	0	0	10	5	6
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерської роботи	45	1,5													
	Практична підготовка	45	1,5										45			
	Кількість курсових робіт					2										
	Кількість заліків					7										
	Кількість екзамнів			13												
Разом за освітньою програмою		2700	90	13	7	2	720	270	135	315	1890	0	45	18	18	18

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1620	54	60
2. Вибіркові навчальні дисципліни	990	33	36,7
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12,2
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	24,4
3. Інші види навчання	90	3	3,3
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	3	-	8	52
2	10	2		3	1		16
Разом	40	7	6	6	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	45	1,5	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Управління земельними ресурсами	30	1	КР	
2	Робоче проектування	30	1		КП

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	45	1,5	7

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	05 «Соціальні та поведінкові науки»
Спеціальність	051 «Економіка»
Освітня програма	«Економіка підприємства»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Бізнес-планування виробничої діяльності в АПК», «Економіка праці та соціальне партнерство», «Економіка аграрних формуваль», «Регулювання аграрних ринків»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з економіки

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		ГОДИН	кредитів	екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	у тому числі				навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
								лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)				1	2	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Управлінська економіка	150	5	Е			60	30		30	90				4	
2	Конкурентоспроможність підприємства	150	5	Е			60	30		30	90			4		
3	Моделювання в управлінні виробничими системами	120	4		3		45	15	30		75				3	
4	Біржовий ринок	120	4	Е			45	15		30	75			3		
5	Управління проектами	150	5	Е			45	15		30	105			3		
6	Бізнес-планування підприємницької діяльності в АПК	150	5	Е			45	30		15	90				3	
7	Глобальна економіка	150	5	Е			45	15		30	105			3		
8	Корпоративна соціальна відповідальність	150	5	Е			45	15		30	105			3		
9	Оподаткування суб'єктів господарювання і фізичних осіб	120	4		3		45	15		30	75				3	
10	Виробнича економіка	150	5	Е			60	30		30	90			4		
11	Комп'ютерні технології в обліку, оподаткування і аудиті	120	4		3		15		15		105				1	
Всього		1530	51	8	3	0	525	210	45	255	1005	0	0	14	20	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	Е			45	15		30	75			3		
2	Аграрна політика	120	4		3	1	30	15		15	90			2		
3	Ділова іноземна мова	120	4		3		30		30		90			2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		360	12	1	2	1	105	30	30	45	255	0	0	7	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Бізнес-планування виробничої діяльності в АПК»																
1	Проектування підприємницької діяльності в АПК	180	6	Е		К	60	30		30	120		X			4
2	Агробізнес: розвиток і оцінка	180	6		3		45	15		30	135		X			3
Всього		360	12	1	1	1	105	45	0	60	255			3	4	
Магістерська програма «Економіка праці та соціальне партнерство»																
1	Ринок праці	180	6	Е		К	60	30		30	120		X			4
2	Соціальна економіка	180	6		3		45	15		30	135		X			3
Всього		360	12	1	1	1	105	45	0	60	255			3	4	
Магістерська програма «Економіка аграрних формуваль»																
1	Економіка агропромислових формуваль	180	6	Е		К	60	30		30	120		X			4
2	Економіка спеціалізованих аграрних формуваль	180	6		3		45	15		30	135		X			3
Всього		360	12				105	45	0	60	255			3	4	
Магістерська програма «Регулювання аграрних ринків»																
1	Регулювання аграрних ринків	180	6	Е		К	60	30		30	120		X			4
2	Європейські студії	180	6		3		45	15		30	135		X			3
Всього		360	12				105	45	0	60	255			3	4	
Разом		720	24				210	75	30	105	510			10	4	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	150	5													
	Практична підготовка	300	10													
	Кількість курсових робіт					1										
	Кількість заліків				6											
	Кількість екзаменів			10												
Разом за освітньою програмою		2700	90	10	6	1	735	285	75	420	9			24	24	

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1530	51	56
2. Вибіркові навчальні дисципліни	780	24	27
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	13,5
2.2. Дисципліни за вибором студента	360	12	13,5
3. Інші види навчання	450	15	17
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	1			8	44
2		1	16	4	2		23
Разом	30	6	17	4	2	8	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	30	1	1
2	Виробнича практика	3	480	16	16

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Проектування підприємницької діяльності в АПК	30	1	X	
2	Ринок праці	30	1	X	
3	Економіка агропромислових підприємств	30	1	X	
4	Регулювання аграрних ринків	30	1	X	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	150	5	6

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	05 «Соціальні та поведінкові науки»
Спеціальність	051 «Економіка»
Освітня програма	«Прикладна економіка»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Регулювання аграрних ринків», «Конкурентоспроможність аграрних формувань»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з економіки

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Економіка» освітньої програми «Прикладна економіка»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік																																								
	Вересень	Жовтень	30	Листопад	27	Грудень	Січень	29	Лютий	26	Березень	Квітень	30	Травень	28	Червень	Липень	30	Серпень	27																																	
4	11	18	25	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	26	2	9	16	23	IV	7	14	21	V	4	11	18	25	2	9	16	23	VII	6	13	20	VIII						
09	16	23	30	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	VI	9	16	23	30	7	14	21	28	VIII	11	18	25	IX						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																																																					
II																																																					

Рік навчання	2018 рік															
	Вересень	Жовтень	29	Листопад	26	Грудень										
3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24
8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II	X	X	X	X	X	X	X	:	II	II	II	II	II	II	II	II

Умовні позначення:

X	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
O	-	навчальна практика
I	-	педагогічна (асистентська) практика

X	-	науково-виробнича практика
A	-	проміжна атестація
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами				
		ГОДИН	кредитів	за семестрами		всього	у тому числі			навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.				
				екзамен	зачіт		курсова робота (проект)	лекції	лабораторні заняття				практичні заняття (семінарські)	семестр			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. ОBOB'ЯЗKOBІ НАBЧAЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Прикладна економетрика	120	4	1			45	15		30	75			3			
2	Фінансовий менеджмент	120	4	1			45	30		15	75			3			
3	Мікроекономіка	150	5	1			60	30		30	90			4			
4	Національна економіка	120	4		1		45	30		15	75			3			
5	Облік і аудит	120	4		1		60	30		30	60			4			
6	Макроекономіка	120	4		1		30	15		15	90			2			
7	Статистичне моделювання та прогнозування	120	4		1		30	15		15	90			2			
8	Прикладна економіка	120	4		1		45	30		15	75			3			
9	Економіка виробництва	120	4		1		45	15		30	75			3			
10	Глобальна економіка	120	4		1		45	15		30	75			3			
11	Стратегічна екологічна оцінка	120	4		1		30	15		15	90			2			
Всього		1350	45	6	5	1	480	240	0	240	870	0	0	17	15	0	
2. ВИБІРKOBІ НАBЧAЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
1	Ділова іноземна мова	150	5		1		30			30	120			2			
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1		30	15		15	60			2			
3	Аграрна політика	90	3		1		45	30		15	45			3			
Всього		330	11	0	3	0	105	45	0	60	225	0	0	2	5	0	
2.2. Дисципліни за вибором студентів																	
Магістерська програма «Регулювання аграрних ринків»																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Європейські студії	150	5	1			30	15		15	120			2		
2	Регулювання земельних відносин	120	4	1			45	15		30	75			3		
3	Регулювання аграрних ринків	150	5	1		1	60	30		30	90	1	1		4	
Всього		420	14	2	1	0	135	60	0	75	285	1	1	5	4	0
Магістерська програма «Конкурентоспроможність аграрних формувань»																
1	Маркетинговий менеджмент	150	5	1			30	15		15	120			2		
2	Конкурентоспроможність аграрних формувань	120	4	1		1	45	15		30	75	1	1	3		
3	Аналіз інвестиційних проектів	150	5	1			60	30		30	90				4	
Всього		420	14	2	1	0	135	60	0	75	285	1	1	5	4	0
Разом		900	25	2	4	0	240	105	0	135	510	1	1	7	9	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	150	5													
	Практична підготовка	450	15													
	Кількість курсових робіт	30				1										
	Кількість залків	300			10											
	Кількість екзаменів	330		11												
	Разом за освітньою програмою	2700	90	8	9	1	720	345	0	375	1380	1	1	24	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1350	45	50
2. Вибіркові навчальні дисципліни	750	25	28
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	420	14	16
3. Інші види навчання	600	20	22
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	1			8	44
2		1	16	4	2		23
Разом	30	6	17	4	2	8	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	30	1	1
2	Виробнича практика	3	480	16	16

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Прикладна економіка	30	1	X	
2	Регулювання аграрних ринків	30	1	X	
3	Конкурентоспроможність аграрних формувань	30	1	X	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	90	3	2

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Програма підготовки магістрів	освітньо-професійна
Освітня програма	«Облік і аудит»
Магістерські програми	«Облік і оподаткування діяльності суб'єктів господарювання», «Обліково-контрольне забезпечення управління суб'єктами господарювання», «Облік і контроль в державному секторі економіки», «Стратегічний облік і бізнес-соціальна аналітика»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з обліку і оподаткування

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	за семестрами		всього	у тому числі		Самостійна робота		навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.	
				екзамен	залік		лекції	лабораторні заняття					практичні заняття (семінарські)	1		2
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Глобальна економіка	120	4	x			30	15		15	60			2		
2	Податковий менеджмент	120	4	x			60	30		30	60			4		
3	Бухгалтерський облік в управлінні підприємством	120	4	x		x	60	30		30	60	x		4		
4	Фінансовий аналіз	120	4	x			45	15		30	75			3		
5	Організація бухгалтерського обліку	120	4	x			60	30		30	60	x		4		
6	Організація і методика аудиту	120	4	x			60	30		30	60	x		4		
7	Стратегічний аналіз в управлінні підприємством	120	4	x			45	15		30	45			3		
8	Прикладна економетрика	120	4	x			45	15	30		45			3		
Всього		960	32	8	1	405	180	30	195	465	1	1	17	10		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		x		45	30		15	45			3		
2	Аграрна політика	90	3		x		30	15		15	60			2		
3	Ділова іноземна мова	150	5		x		30	30		30	120			2		
Всього		330	11	3	3	105	45	30	30	30	225			7		
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Облік і оподаткування діяльності суб'єктів господарювання»																
1	Контроль діяльності аграрних формувань	90	3		x		45	15		30	45			3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Електронний документообіг	90	3		x		30	15		15	60				2	
3	Облік і звітність суб'єктів малого бізнесу	90	3		x		30	15		15	60				2	
4	Судово-бухгалтерська експертиза	90	3	x			45	15		30	45				3	
5	Облік і фінансова звітність за міжнародними стандартами	90	3		x		30	15		15	60				2	
6	Облік ЗЕД	90	3		x		30	15		15	60				2	
Всього		540	18	1	5		210	90		120	330				14	
Магістерська програма «Обліково-контрольне забезпечення управління суб'єктами господарювання»																
1	Теорія фінансового контролю	90	3		x		30	15		15	60				2	
2	Професійна етика бухгалтера і аудитора	90	3		x		30	15		15	60				2	
3	Контроль діяльності аграрних формувань	90	3	x			45	15		30	45				3	
4	Судово-бухгалтерська експертиза	90	3		x		45	15		30	45				3	
5	Електронний документообіг	90	3		x		30	15		15	60				2	
6	Облік і фінансова звітність за міжнародними стандартами	90	3		x		30	15		15	60				2	
Всього		540	18	1	5		210	90		120	330				14	
Магістерська програма «Облік і контроль в державному секторі економіки»																
1	Контроль в установах державного сектору	90	3	x			45	15		30	45				3	
2	Аналіз в установах державного сектору	90	3		x		30	15		15	60				2	
3	Професійна етика бухгалтера і аудитора	90	3		x		30	15		15	60				2	
4	Судово-бухгалтерська експертиза	90	3		x		45	15		30	45				3	
5	Електронний документообіг	90	3		x		30	15		15	60				2	
6	Звітність в установах державного сектору	90	3		x		30	15		15	60				2	
Всього		540	18	1	5		210	90		120	330				14	
Магістерська програма «Стратегічний облік і бізнес-соціальна аналітика»																
1	Стратегічний управлінський облік	90	3		x		30	15		15	60				2	
2	Інноваційно-інвестиційний аналіз	90	3		x		30	15		15	60				2	
3	Контролінг	90	3		x		30	15		15	60				2	
4	Макроекономічний аналіз	90	3	x			45	15		30	45				3	
5	Облік і фінансова звітність за міжнародними стандартами	90	3		x		30	15		15	60				2	
6	Бізнес-соціальний аналіз	90	3		x		45	15		30	45				3	
Всього		540	18	1	5		210	90		120	330				14	
Магістерська програма «Податкове адміністрування і контроль»																
1	Податкове рахівництво	90	3		x		30	15		15	60				2	
2	Організація податкової роботи в контролюючих органах	90	3		x		30	15		15	60				2	
3	Податкова політика	90	3		x		45	15		30	45				3	
4	Адміністрування податків	90	3	x			45	15		30	45				3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	Податковий контроль	90	3		x		30	15		15	60				2	
6	Електронний документообіг	90	3		x		30	15		15	60				2	
	Всього	540	18	1	5		210	90		120	330				14	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	390	13													
	Практична підготовка	480	16													
	Кількість курсових робіт	1														
	Кількість заліків	8														
	Кількість екзаменів	9														
	Разом за освітньою програмою	2700	90	9	8	1	720	315	60	345	1020	1	1	24	24	

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	960	32	35,6
2. Вибіркові навчальні дисципліни	870	29	32,2
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12,2
2.2. Дисципліни за вибором студента	540	18	20,0
3. Інші види навчання	870	29	32,2
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	1			8	44
2		1	16	4	2		23
Разом	30	6	17	4	2	8	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	30	1	1
2	Виробнича практика	3	480	16	16

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Бухгалтерський облік в управлінні підприємством	30	1	х	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	60	2	2

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа та страхування»
Освітня програма	«Фінанси і кредит»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Банківська справа», «Управління ризиками і страхування», «Податкове консультування», «Корпоративні фінанси», «Фінансова аналітика у сфері бізнесу», «Управління державними фінансами»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з фінансів, банківської справи та страхування

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредити	екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	лекції	у тому числі			навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
									лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)				1 семестр	2 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Податковий менеджмент	120	4	1			45	30		15	75			3		
2	Фінансовий менеджмент	120	4	1			60	30		30	60			3		
3	Ринок фінансових послуг	120	4	1			45	30		15	75			3		
4	Фінансова екометрика	90	3		1		30	15	15		60				2	
5	Управління фінансового санацією підприємства	90	3	1			30	15		15	60				2	
6	Страховий менеджмент	120	4	1			45	30		15	75				3	
7	Бюджетний менеджмент	120	4	1			45	30		15	75				3	
8	Банківський менеджмент	120	4		1		45	30		15	75				3	
9	Фінанси природокористування	120	4		1		45	15	15	30	75				3	
10	Глобальна економіка	120	4	1			30	15		15	90				3	
11	Проектне фінансування	120	4	1			45	30		15	75				3	
12	Іпотечне кредитування	90	3		1		30	15		15	60				2	
13	Казначейська справа	90	3		1		30	15		15	60				2	
Всього		1440	48	8	5	0	525	300	15	210	915	0	0	17	18	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1		30	15		15	60				2	
2	Аграрна політика	90	3		1		30	15		15	60				2	
3	Ділова іноземна мова	150	5		1		30			30	120				2	
Всього		420	11	0	3	0	90	30	0	60	240	0	0	4	2	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Банківська справа»																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Банківський менеджмент II	180	6	1		1	60	30		30	120		X		4	
2	Грошово-кредитна політика і НБУ	150	5		1		45	30		15	105		X	3		
Всього		330	11	1	1	1	105	60	0	45	225	0	0	3	4	0
Магістерська програма «Управління ризиками і страхування»																
1	Фінансове забезпечення страхових зобов'язань	180	6	1		1	60	30		30	120		X		4	
2	Аграрні ризики та їх страхування	150	5		1		45	30		15	105		X	3		
Всього		330	11	1	1	1	105	60	0	45	225	0	0	3	4	0
Магістерська програма «Корпоративні фінанси»																
1	Корпоративні фінанси	180	6	1		1	60	30		30	120		X		4	
2	Біхевіористичні фінанси	150	5		1		45	30		15	105		X	3		
Всього		330	11	1	1	1	105	60	0	45	225	0	0	3	4	0
Магістерська програма «Фінансова аналітика у сфері бізнесу»																
1	Бізнес-аналітика	180	6	1		1	60	30		30	120		X		4	
2	Оцінка вартості бізнесу	150	5		1		45	30		15	105		X	3		
Всього		330	11	1	1	1	105	60	0	45	225	0	0	3	4	0
Магістерська програма «Податкове консультування»																
1	Міжнародне оподаткування	180	6	1		1	60	30		30	120		X		4	
2	Оподаткування юридичних осіб	150	5		1		45	30		15	105		X	3		
Всього		330	11	1	1	1	105	60	0	45	225	0	0	3	4	0
Магістерська програма «Управління державними фінансами»																
1	Фінансова безпека держави	180	6	1		1	60	30		30	120		X		4	
2	Управління державним боргом	150	5		1		45	30		15	105		X	3		
Всього		330	11	1	1	1	105	60	0	45	225	0	0	3	4	0
Разом		660	22	2	2	2	210	120	0	90	450	0	0	6	8	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	150	5													
	Практична підготовка	450	15													
	Кількість курсових робіт					1										
	Кількість заліків					10										
	Кількість екзаменів			11												
Разом за освітньою програмою		2700	90	9	9	1	720	390	15	315	1380	0	0	24	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1440	48	53
2. Вибіркові навчальні дисципліни	660	22	24
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	330	11	12
3. Інші види навчання	600	20	22
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	1			8	44
2		1	16	4	2		23
Разом	30	6	17	4	2	8	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	30	1	1
2	Виробнича практика	3	480	16	16

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Банківський менеджмент II	30	1	КР	
2	Фінансове забезпечення страхових зобов'язань	30	1	КР	
3	Корпоративне управління	30	1	КР	
4	Бізнес-аналітика	30	1	КР	
5	Міжнародне оподаткування	30	1	КР	
6	Фінансова безпека держави	30	1	КР	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	150	5	6

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»
Освітня програма	«Біржова діяльність»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Біржова діяльність», «Аналітика фінансових і товарних ринків», «Комерційна діяльність і торгівля»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.			Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		ГОДИН	кредитів	за семестрами		всього	у тому числі		12	13	14	1 р.н.		2 р.н.		
				екзамен	затік		лекції	лабораторні заняття				практичні заняття (семінарські)	1	2	3	Кількість тижнів у семестрі
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Організація торгівлі	120	4	1			60	30		30	60			4		
2	Біржовий товарний ринок	120	4	1			60	30		30	60			4		
3	Біржовий фондовий ринок	120	4	1			60	30		30	60			4		
4	Аналіз і прогнозування біржового ринку	120	4	1		1	60	30	30		60			4		
5	Ціноутворення на біржовому ринку	90	3	1			60	30		30	90			4		
6	Брокерська діяльність	90	3	1	1		45	15	30		45			3		
7	Фінансові деривативи	120	4	1			60	30	30		60			4		
8	Біржова електронна торгівля	120	4	1	1		45	15	30		75			3		
9	Міжнародні біржові ринки	90	3	1			45	15	30		45			3		
10	Комерційна діяльність	90	3	1			45	15		30	90			3		
Всього		1080	36	8	2	1	540	240	150	150	645			20	16	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Методологія і організація наукових досліджень	90	3		1		30	15		15	60			2		
2	Ділова іноземна мова	90	3		1		30			30	60			2		
3	Аграрна політика	90	3		1		30	15		15	60			2		
Всього		270	9		3		90	45		45	180			4	2	
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Біржова діяльність»																
1	Хеджування ф'ючерсами і опціонами	150	5	1			30	15	15		120					2
2	Торгівля біржовими інструментами	150	5		1		30	15	15		120					2
3	Клірингова та розрахункова діяльність	150	5		1		30	15	15		120					2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		450	15	1	2		90	45	30	15	360				6	
Магістерська програма «Аналітика фінансових і товарних ринків»																
1	Фундаментальний аналіз	150	5	1			30	15	15		120					2
2	Технічний аналіз	150	5		1		30	15	15		120					2
3	Моделювання ситуацій на ринку	150	5		1		30	15	15		120					2
Всього		450	15	1	2		90	45	45		360				6	
Магістерська програма «Комерційна діяльність і торгівля»																
1	Торгові стратегії	150	5		1		30	15		15	120					2
2	Торгівельне підприємництво	150	5	1			30	15	15		120					2
3	Моделювання ситуацій на ринку	150	5		1		30	15	15		120					2
Всього		450	15	1	2		90	45	30	15	360				6	
Разом		1800	60	9	7	1	720	330	180	210	1185			24	24	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	420	14													
	Практична підготовка	480	16													
	Кількість курсових робіт	1														
	Кількість заліків	7														
	Кількість екзаменів	9														
	Разом за освітньою програмою	2700	90	9	7	1	720	330	180	210	1185			24	24	

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1080	36	40
2. Вибіркові навчальні дисципліни	720	24	26,7
2.1. Дисципліни за вибором університету	270	9	10
2.2. Дисципліни за вибором студента	450	15	16,7
3. Інші види навчання	900	30	33,3
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канкули	Всього
1	30	5				9	44
2		1	16	4	2		23
Разом	30	6	16	4	2	9	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	3	480	16	16

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Аналіз і прогнозування біржового ринку	30	1	x	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	60	2	2

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	075 «Маркетинг»
Освітня програма	«Маркетинг»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Логістика», «Міжнародна торгівля», «Рекламний менеджмент», «Комерційно-посередницька діяльність»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з маркетингу

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за семестрами			
		годин	кредитів	за семестрами		всього	у тому числі			навчальна практика	виробнича практика	1 р.н. 2 р.н. семестр				
				екзамен	залік		курсова робота (проект)	лекції	лабораторні заняття			практичні заняття (семінарські)	1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Соціальна відповідальність	120	4		1		45	15		15	75			3		
2	Стратегічний маркетинг	120	4	1		1	45	15		30	75			3		
3	Логістичний менеджмент	120	4	1			30	15		30	75			3		
4	Рекламний менеджмент	120	4	2			45	15		30	75			3		
5	Маркетинговий менеджмент	120	4	2		2	45	15		30	75			3		
6	Методи прогнозування в маркетингових дослідженнях	120	4	1			45	15		15	90			2		
7	Маркетингове планування	120	4		2		30	15		15	90			2		
8	Управління конкурентоспроможністю підприємства	120	4	1			30	15		15	90			2		
9	Комерційна діяльність посередницьких підприємств	120	4	1			30	15		15	90			2		
Всього		1080	36	5	4	2	330	135	0	195	750	0	0	15	8	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Аграрна політика	120	4	1			45	15		30	75			3		
2	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1		45	30		15	45			3		
3	Ділова іноземна мова	150	5		1		45			45	105			3		
Всього		360	12	1	2	0	135	45	0	90	225	0	0	9	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
1	Глобальна економіка	90	3		2		30	15		15	60			2		
2	Інноваційний розвиток підприємства	90	3		2		30	15		15	60			2		
3	Банківський маркетинг	90	3		2		30	15		15	60			2		
4	Маркетинг інновацій	90	3		2		30	15		15	60			2		
5	Фінансовий менеджмент	90	3		2		30	15		15	60			2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Менеджмент персоналу	90	3	2	2		30	15		15	60				2	
7	Міжнародний менеджмент	90	3	2	2		30	15		15	60				2	
8	Товарна інноваційна політика	90	3	2	2		30	15		15	60				2	
9	Психологія управління та конфліктологія	90	3	2	2		30	15		15	60				2	
10	Діловий протокол та ведення переговорів	90	3	2	2		30	15		15	60				2	
11	Біржовий ринок	90	3	2	2		30	15		15	60				2	
12	Техніка презентацій та web-дизайн	90	3	2	2		30	15		15	60				2	
13	Бренд-менеджмент	90	3	2	2		30	15		15	60				2	
14	Ризики в маркетингу	90	3	2	2		30	15		15	60				2	
15	Спінрайтинг	90	3	2	2		30	15		15	60				2	
16	Управління проектами	90	3	2	2		30	15		15	60				2	
17	Комп'ютерна графіка в рекламі	90	3	2	2		30	15		15	60				2	
Всього		270	9	0	3	0	90	45	0	45	180	0	0	0	6	0
Магістерська програма «Логістика»																
1	Логістика в ЗЕД	120	4	2			45	15		30	75				3	
2	Транспортна логістика	120	4	2			45	15		30	75				3	
3	Управління проектами	120	4	2	2		30	15		15	90				2	
4	Математичні моделі в логістиці	120	4	2	2		30	15		15	90				2	
Всього		480	16	2	2	0	150	60	0	90	330	0	0	0	10	0
Магістерська програма «Міжнародна торгівля»																
1	Міжнародна торгівля та кон'юнктура світових ринків	120	4	2			45	15		30	75				3	
2	Міжнародні комерційні угоди	120	4	2			45	15		30	75				3	
3	Маркетингові дослідження зарубіжних ринків	120	4	2	2		30	15		15	90				2	
4	Логістика в ЗЕД	120	4	2	2		30	15		15	90				2	
Всього		480	16	2	2	0	150	60	0	90	330	0	0	0	10	0
Магістерська програма «Комерційно-посередницька діяльність»																
1	Технологія прямих продажів	120	4	2			45	15		30	75				3	
2	Технологія роздрібної торгівлі	120	4	2			45	15		30	75				3	
3	Інтернет-маркетинг	120	4	2	2		30	15		15	90				2	
4	Мерчендайзинг	120	4	2	2		30	15		15	90				2	
Всього		480	16	2	2	0	150	60	0	90	330	0	0	0	10	0
Магістерська програма «Рекламний менеджмент»																
1	Управління рекламними проектами	120	4	2			45	15		30	75				3	
2	Бренд-менеджмент	120	4	2			45	15		30	75				3	
3	Креатив у рекламі	120	4	2	2		30	15		15	90				2	
4	Психологія реклами	120	4	2	2		30	15		15	90				2	
Всього		480	16	2	2	0	150	60	0	90	330	0	0	0	10	0
Всього за вибором студента		750	25	2	5	0	240	105	0	135	510	0	0	0	16	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Разом за вибірковою частиною	1050	37	3	7	0	375	150	0	225	735	0	0	9	16	0
	Разом	2190	73	8	11	2	705	285	0	420	1425	0	0	24	24	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	270	9													
	Практична підготовка	240	8										240			
	Кількість курсових робіт					2										
	Кількість заліків				11											
	Кількість екзаменів			8												
	Разом за освітньою програмою	2700	90	8	11	2	705	285	0	420	1425	0	240	24	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1080	36	40
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1110	37	41,1
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	13,3
2.2. Дисципліни за вибором студента	750	25	27,8
3. Інші види навчання	510	17	18,9
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	4	4	-	10	52
2	0	0	7	7	1	-	15
Разом	30	4	11	11	1	10	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	-	-	-	-
2	Виробнича практика	2,3	270	9	11

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Стратегічний маркетинг	30	1	1	
2	Маркетинговий менеджмент	30	1		1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Менеджмент організації і адміністрування» освітньо-професійна
Орієнтація освітньої програми	«Управління стратегічним розвитком підприємства», «Менеджмент на ринку товарів і послуг», «Управління у сфері економічної конкуренції», «Управління якістю», «Менеджмент кооперативних формувань»
Магістерські програми	
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з менеджменту організації і адміністрування, менеджер (управитель) організації

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота			Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	лекції	у тому числі		12	13	14	15	16	17	1 р.н.		2 р.н.
									лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)							1	2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15	15	7
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1	Менеджмент організації	120	4	1			45	15		30	75			3					
2	Психологія управління та конфліктологія	120	4	1	1		45	15		30	75			3					
3	Договірне право	120	4	1			45	15		30	75			3					
4	Корпоративне управління	120	4	2			45	15		30	75			3					
5	Управління проектами	120	4	2		2	45	15		30	75			3					
6	Інвестиційний менеджмент	120	4	2			30	15		15	90			2					
7	Управління якістю	120	4		2		30	15		15	90			2					
8	Управління змінами	120	4		2		30	15		15	90			2					
9	Інформаційні системи і технології в управлінні організації	120	4		2		30	15	15		90			2					
Всього		1080	36	6	3	2	345	135	15	195	735	0	0	9	14	0			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
1	Аграрна політика	120	4	1			45	15		30	75			3					
2	Методологія наукових досліджень основами інтелектуальної власності	90	3		1		45	30		15	45			3					
3	Ділова іноземна мова	150	5		1		45			45	105			3					
Всього		360	12	1	2	0	135	45	0	90	225	0	0	9	0	0			
2.2. Дисципліни за вибором студентів																			
1	Управління активами	120	4		2		30	15		15	90			2					
2	Діловий протокол та ведення переговорів	120	4		2		30	15		15	90			2					
3	Ділова гра (Бізнес-менеджмент)	120	4		2		30	15		15	90			2					
4	Податкова система	120	4		2		30	15		15	90			2					
5	Управлінський облік	120	4		2		30	15		15	90			2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Банківська справа	120	4	2	30	15	15	15	15	15	90				2	
7	Фінансовий менеджмент	120	4	2	30	15	15	15	15	15	90				2	
8	Маркетинговий менеджмент	120	4	2	30	15	15	15	15	15	90				2	
9	Міжнародний менеджмент	120	4	2	30	15	15	15	15	15	90				2	
10	Публічне адміністрування	120	4	2	30	15	15	15	15	15	90				2	
Всього		240	8	2	60	30	30	30	30	30	180				4	
Магістерська програма «Менеджмент на ринку товарів і послуг»																
1	Менеджмент діяльності підприємств на ринку товарів і послуг	120	4	3	35	18	17	17	17	17	85					5
2	Управління потенціалом підприємства	120	4	3	35	18	17	17	17	17	85					5
3	Управління маркетинговими комунікаціями	120	4	3	28	14	14	14	14	14	92					4
4	Управління інфраструктурою ринку	120	4	3	28	14	14	14	14	14	92					4
Всього		480	16	2	126	64	62	62	62	62	354					18
Магістерська програма «Управління якістю»																
1	Комплексна система управління якістю продукції та послуг	120	4	3	35	18	17	17	17	17	85					5
2	Управління потенціалом якості	120	4	3	35	18	17	17	17	17	85					5
3	Інформаційний менеджмент якості праці та продукції	120	4	3	28	14	14	14	14	14	92					4
4	Управління якістю в корпорації	120	4	3	28	14	14	14	14	14	92					4
Всього		480	16	2	126	64	62	64	64	62	354					18
Магістерська програма «Управління у сфері економічної конкуренції»																
1	Управління конкурентоспроможністю підприємств	120	4	3	35	18	17	17	17	17	85					5
2	Управління потенціалом підприємства	120	4	3	35	18	17	17	17	17	85					5
3	Управління ризиками та економічною безпекою	120	4	3	28	14	14	14	14	14	92					4
4	Ділова етика та соціальна відповідальність бізнесу	120	4	3	28	14	14	14	14	14	92					4
Всього		480	16	2	126	64	62	64	64	62	354					18
Магістерська програма «Управління стратегічним розвитком підприємства»																
1	Управління організаційним розвитком підприємства	120	4	3	35	18	17	17	17	17	85					5
2	Антикризове управління	120	4	3	35	18	17	17	17	17	85					5
3	Діагностика в системі управління	120	4	3	28	14	14	14	14	14	92					4
4	Управління інноваційною діяльністю підприємства	120	4	3	28	14	14	14	14	14	92					4
Всього		480	16	2	126	64	62	64	64	62	354					18
Магістерська програма «Менеджмент кооперативних формувань»																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Управління діяльністю кооперативів	120	4	3			35	18		17	85					5
2	Середовище для розвитку кооперативного підприємництва	120	4	3			35	18		17	85					5
3	Управління взаємодією між клієнтами та членами в кооперативі	120	4		3		28	14		14	92					4
4	Організаційне забезпечення діяльності кооперативу	120	4		3		28	14		14	92					4
	Всього	480	16	2	2		126	64		62	354					18
	Всього за вибором студента	720	24	2	4	0	186	94	0	92	534	0	0	0	4	18
	Разом за вибірковою частиною	990	36	3	6	0	321	139	0	182	759	0	0	9	4	18
	Разом	2160	72	9	9	2	666	274	15	377	1494	0	0	18	18	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	300	10													
	Практична підготовка	240	8										240			
	Кількість курсових робіт					2										
	Кількість залків				9											
	Кількість екзаменів			9												
	Разом за освітньою програмою	2700	90				666				1494		240			

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові навчальні дисципліни	1120	36	40
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1120	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	13,3
2.2. Дисципліни за вибором студента	720	24	26,7
3. Інші види навчання	540	18	20
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	4	4	-	10	52
2	7	1	2	4	1	-	15
Разом	37	5	6	8	1	10	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	-	-	-	-
2	Виробнича та переддипломна практика	2	240	8	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Психологія управління та конфліктологія	30	1	1	
2	Управління проєктами	30	1		1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Управління міжнародним бізнесом», «Міжнародна комерційна діяльність»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з менеджменту зовнішньоекономічної діяльності, менеджер (управитель) із зовнішньоекономічної діяльності

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ:
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Менеджмент» освітньої програми «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»**

Рік навчання	2017 рік												2018 рік											
	Вересень 4 11 18	25 IX	Жовтень 2 9 16 23	30 X	Листопад 6 13 20	27 X1	Грудень 4 11 18 25	Січень 1 8 15 22	29 I	Лютий 6 13 20	27 II	Березень 5 12 19	26 III	Квітень 2 9 16 23	30 IV	Травень 7 14 21	28 V	Червень 4 11 18	25 VI	Липень 2 9 16 25	30 VII	Серпень 6 13 20	27 VIII	
I																								

Рік навчання	2018 рік																							
	Вересень 3 10 17	24	Жовтень 1 8 15 22	29 X	Листопад 5 12 19	26 X1	Грудень 3 10 17 24	Січень 1 8 15 22	29 I	Лютий 6 13 20	27 II	Березень 5 12 19	26 III	Квітень 2 9 16 23	30 IV	Травень 7 14 21	28 V	Червень 4 11 18	25 VI	Липень 2 9 16 25	30 VII	Серпень 6 13 20	27 VIII	
II																								

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання
-	екзаменаційна сесія
-	канікули

X	- науково-виробнича практика
II	- підготовка магістерської роботи
//	- державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами				
		годин	кредитів	за семестрами		всього	у тому числі		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)	Самостійна робота	навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				екзамен	залік		курсова робота (проект)	лекції							практичні заняття	1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Міжнародне приватне право	120	4		2		30	15		15	90					2	
2	Менеджмент ЗЕД	210	7	2	1	2	75	30		45	135			3		2	
3	Міжнародний маркетинг	150	5	1			45	15		30	105			3			
4	Інвестиційний менеджмент	120	4	1			45	15		30	75			3			
5	Інформаційні системи і технології в управлінні ЗЕД	120	4		2		30	15	15		90					2	
6	Міжнародні кредитно-розрахункові та валютні операції	120	4	2			45	15		30	75					3	
7	Організація і техніка ЗЕО	120	4	1		1	45	15		30	75			3			
8	Міжнародна економічна діяльність	120	4		2		30	15		15	90					2	
Всього		1080	36	5	4	2	345	135	15	195	735	0	0	12	11	0	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
1	Аграрна політика	120	4	2			45	15		30	75					3	
2	Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1		45	30		15	45			3			
3	Ділова іноземна мова	150	5		1		45			45	105			3			
Всього		360	12	1	2	0	135	45	0	90	225	0	0	6	3	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																	
1	Ділова гра (Бізнес-менеджмент)	120	4		2		40	15		15	90					2	
2	Управління активами	120	4		2		30	15		15	90					2	
3	Податкова система	120	4		2		30	15		15	90					2	
4	Управлінський облік	120	4		2		30	15		15	90					2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	Банківська справа	120	4		2		30	15		15	90				2	
6	Фінансовий менеджмент	120	4		2		30	15		15	90				2	
7	Маркетинговий менеджмент	120	4		2		30	15		15	90				2	
8	Корпоративне управління	120	4		2		30	15		15	90				2	
9	Психологія управління та конфліктологія	120	4		2		30	15		15	90				2	
Всього		240	8				60	30		30	180	0	0	0	4	0
Магістерська програма «Управління міжнародним бізнесом»																
1	Міжнародний бізнес	120	4	3			28	14		14	92					4
2	Стратегії в міжнародному бізнесі	90	3	3			28	14		14	62					4
3	Міжнародне митне регулювання	90	3	3			28	14		14	62					4
4	Світове сільське господарство та продовольчі ресурси	90	3		3		21	7		14	69					3
5	Діловий протокол та ведення переговорів	90	3		3		21	7		14	69					3
Всього		480	16				126	56		70	354	0	0	0	0	18
Магістерська програма «Міжнародна комерційна діяльність»																
1	Управління ризиками в міжнародній комерційній діяльності	90	3	3			28	14		14	62					4
2	Міжнародна комерційна діяльність	120	4		3		28	14		14	92					4
3	Логістика в ЗЕД	90	3		3		28	14		14	62					4
4	Світове сільське господарство та продовольчі ресурси	90	3		3		21	7		14	69					3
5	Діловий протокол та ведення переговорів	90	3		3		21	7		14	69					3
Всього		480	16				126	56		70	354	0	0	0	0	18
Разом за вибором студента		720	24	2	4	0	186	85	0	99	534	0	0	0	4	18
Разом за вибірковою частиною		1080	36	3	6	0	321	132	0	189	759	0	0	6	7	18
Разом		2160	72	8	10	2	666	267	15	384	1494	0	0	18	18	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	300	10													
	Практична підготовка	240	8			2										
	Кількість курсових робіт					10										
	Кількість заліків															
	Кількість екзаменів			8												
	Разом за освітньою програмою	2700	90													

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1080	36	40
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	13,3
2.2. Дисципліни за вибором студента	720	24	26,7
3. Інші види навчання	540	18	20
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	4	4	-	10	52
2	7	1	2	4	1	-	15
Разом	37	5	6	8	1	10	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	-	-	-	-
2	Виробнича практика	1	240	8	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Організація і техніка ЗЕО	30	1		1
2	Менеджмент ЗЕД	30	1		1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Адміністративний менеджмент»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	менеджер (управитель) з адміністративної діяльності

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	за семестрами			всього	у тому числі			навчальна практика	виробнича практика	семестр			
				екзамен	залік	курсова робота (проект)		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)			1 р.н.	2 р.н.	3	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Бізнес-менеджмент	150	5	1			60	30		30	90			4		
1.1	Бізнес-менеджмент: основи	75	2,5				30	15		15	45					
1.2	Бізнес-менеджмент: ділова гра	75	2,5				30	15		15	45					
2	Економіка виробництва	150	5	1		1	60	30		30	90			4		
3	Аналіз і фінанси підприємства	150	5	1			60	30		30	90			4		
3.1	Аналіз і контроль підприємства	75	2,5				30	15		15	45					
3.2	Фінанси підприємства	75	2,5				30	15		15	45					
4	Економічна інформатика	90	3		1		30		30		60			2		
5	Методологія соціальних емпіричних досліджень	90	3		1		30	15		15	60			2		
6	Планування та організація підприємства	150	5	2		2	60	30		30	90			4		
7	Стратегії міжнародного аграрного маркетингу	150	5	2			60	30		30	90			4		
8	Управління та оцінка проектів	150	5	3			28	14		14	122					4
9	Кількісні методи прийняття рішень	90	3		3		28	14		14	62					4
10	Стратегічний менеджмент	90	3	3			28	14		14	62					4
Всього		1260	42	7	5	2	444	207	30	207	816			16	8	12
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Аграрна політика	150	5	2			60	30		30	90			4		
2	Введення в наукову роботу	90	3		3		28	14		14	62					4
3	Ділова іноземна мова	150	5	2	1		75			75	75			2	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього		390	13	2	2	0	163	44	0	119	227			2	7	4
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
1.1.1	Техніка адмін. діяльності	90	3		1		30	15		15	60			2		
1.1.2	Управління змістом робіт	90	3		1		30	15		15	60			2		
1.2.1	Кооперативні форми господарювання	90	3		1		30	15		15	60			2		
1.2.2	Ринково- та ринково-орієнтовані системи господарювання	90	3		1		30	15		15	60			2		
1.2.3	Методика консультування	90	3		1		30	15		15	60			2		
1.2.4	Оцінка і складання балансу	90	3		1		30	15		15	60			2		
2.1	Управлінське консультування	150	5		2		45	15		30	105				3	
2.2	Агротехнічний консалтинг	150	5		2		45	15		30	105				3	
3.1.1	Правові засади адмін. діяльності	90	3		2		30	15		15	60			2		
3.1.2	Міжнародний агробізнес	90	3		2		30	15		15	60			2		
3.2	Концепція розвитку підприємства	180	6		2		60	30		30	120				4	
4.1	Керівник адміністративної служби	90	3		3		21	7		14	69					3
4.2	Міжнародна економічна діяльність України	90	3		3		21	7		14	69					3
5.2	Автоматизована система обліку	90	3		3		21	7		14	69					3
5.1	Управління персоналом	90	3		3		21	7		14	69					3
Всього		690	23	0	7	0	207	89	0	118	483			4	7	4
Разом за вибірковою частиною		1080	36	2	9	0	370	133	0	237	710			6	14	8
Разом		2340	78	9	14	2	814	340	30	444	1526			22	22	22
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	180	6													
	Практична підготовка	180	6													
	Кількість курсових робіт					2										
	Кількість заліків				14											
	Кількість екзаменів				9											
	Разом за освітньою програмою	2700	90													

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1260	42	46,7
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	390	13	14,4
2.2. Дисципліни за вибором студента	690	23	25,6
3. Інші види навчання	360	14	13,3
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8	-	-	10	52
2	7	1	-	6	1	-	15
Разом	37	5	8	6	1	10	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	-	-	-	-
2	Виробнича практика	1,2	180	6	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Економіка виробництва	30	1		1
2	Планування та організація підприємства	30	1		1

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	30	1	1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Управління інвестиційною діяльністю», «Управління міжнародними проектами»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	фахівець з управління проектами та програмами у сфері матеріального (нематеріального) виробництва

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.			Самостійна робота			Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		ГОДИН	кредитів	за семестрами			у тому числі			Кількість тижнів у семестрі			навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.		
				екзамен	залік	курсова робота	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)						1	2	3
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Інвестиційний менеджмент	120	4	1			45	15		30	75			3			
2	Макроекономічний аналіз і стратегія інвестицій	120	4	1	1		30	15		15	90			2			
3	Контролінг інноваційної діяльності	120	4	2			30	15		15	90						
4	Міжнародні програми та гранти	120	4	1			45	15		30	75			3			
5	Проектний підхід в управлінні бізнесом	120	4	2		2	45	15		30	75						
6	Джерела фінансування бізнес-проектів	120	4		2		45	15		30	75						
7	Управління проектами та проектними ризиками	120	4	1		1	45	15		30	75			3			
8	Управління маркетинговою діяльністю	120	4		2		45	15		30	75						
9	Креативні технології в управлінні персоналом	120	4		1		45	15		30	75			3			
Всього		1080	36	5	4	2	375	135		240	705			14	11		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1 Дисципліни за вибором університету																	
1.	Аграрна політика	90	3		1		30	15		15	60			2			
2.	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1		30	15		15	60			2			
3.	Ділова іноземна мова	180	6	2	1		30			30	120			2	2		
Всього		360	12	1	3		90	30		60	240			6	2		
2.2. Дисципліни за вибором студента																	
1	Управління змінами	120	4		2		30	15		15	90						
2	Управління бізнес- процесами	120	4		2		30	15		15	90						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Інформаційні системи і технології в управлінні	120	4		2		30		30		90				2	
4	Методологія економічних досліджень	120	4		2		30	15		15	90				2	
5	Сучасні системи управління якістю	120	4		2		30	15		15	90				2	
6	Антикризовий менеджмент	120	4		2		30	15		15	90				2	
7	Соціальне інвестування	120	4		2		30	15		15	90				2	
Всього		240	8		2		60	15	30	15	180				4	
Магістерська програма «Управління інвестиційною діяльністю»																
1	Управління міжнародними проектами та інноваціями	180	6	2			60	30		30	120				4	
2	Коучинг	120	4		2		45	15		30	75				3	
3	Ділова гра «Інвестиційна політика підприємств АПК»	180	6	1			60	30		30	120			4		
Всього		480	16	2	1		165	75		90	315			4	7	
Магістерська програма «Управління міжнародними проектами»																
1	Ділова гра «Стратегічне управління проектами»	180	4	2			60	15		45	120				4	
2	Управління проектами Start-Up	120	3		2		45	15		30	75				3	
3	Формування, управління та розвиток проектно-команди	180	6	1			60	30		30	120			4		
Всього		480	16	2	1		165	75		90	315			4	7	
Разом за вибірковою частиною		1080	36	3	6		315	120	30	165	765			4	13	
Разом теоретичне навчання		2160	72				690	255	30	405	1470			24	24	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Виробнича практика		180	6													
Переддипломна практика		60	2													
Підготовка і захист магістерських робіт		300	10													
Кількість курсових робіт						2								1	1	
Кількість заліків					10									5	5	
Кількість екзаменів				8										4	4	
Разом за освітньою програмою		2700	90	8	10	2	690	270		420	1470			24	24	

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1080	36	40
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	13
2.2. Дисципліни за вибором студента	720	24	27
3. Інші види навчання	540	18	20
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	0	3	0	14	52
2	0	0	9	5	1	0	15
Разом	30	5	9	8	1	14	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика з фаху	3	180	6	7
2	Переддипломна практика	3	60	2	2

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Інвестиційний менеджмент	30	1		+
2	Управління проектами	30	1		+

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	300	10	8

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Управління інвестиційною діяльністю та міжнародними проектами» освітньо-наукова
Орієнтація освітньої програми	«Управління міжнародними проектами»
Магістерська програма	
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1 рік 9 місяців (120)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	керівник проектів та програм у сфері матеріального (нематеріального) виробництва

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.			Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами							
		годин	кредитів	За семестрами			У тому числі			навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.					
				екзамен	залік	курсова робота	всього	лекції	лабораторні заняття			практичні заняття (семінарські)	семестр		Кількість тижнів у семестрі				
													5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	15	15	8	
1. БОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1	Інвестиційний менеджмент	120	4	1			45	15		30	75			3					
2	Макроекономічний аналіз і стратегія інвестицій	120	4	3			30	15		15	90								2
3	Контролінг інноваційної діяльності	120	4	2			30	15		15	90								
4	Міжнародні програми та гранти	120	4	1			45	15		30	75			3					
5	Проектний підхід в управлінні бізнесом	120	4	2		2	30	15		30	75								
6	Джерела фінансування та проектні ризики	120	4		2		30	15		30	75								
7	Управління проектами та проектними ризиками	120	4	1		1	45	15		30	75								
8	Управління маркетинговою діяльністю	120	4		2		30	15		15	90								
9	Креативні технології в управлінні персоналом	120	4		1		45	15		30	75								
Всього		1080	36	5	4	2	330	135		195	750			12	10	2	0		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1 Дисципліни за вибором університету																			
1.	Аграрна політика	90	3		1		30	15		15	60								
2.	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1		30	15		15	60								
3.	Ділова іноземна мова	180	6	2	1		60			60	120								
Всього		360	12	1	3		120	30		90	240			6	2	0	0		
2.2. Дисципліни за вибором студента																			
1	Управління змінами	120	4		2		30	15		15	90								
2	Менеджмент організацій	120	4		2		30	15		15	90								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Інформаційні системи і технології в управлінні	120	4		2		30		30		90				2	
4	Психологія управління та конфліктологія	120	4		2		30	15		15	90				2	
5	Сучасні системи управління якістю	120	4		2		30	15		15	90				2	
6	Ризик- менеджмент	120	4		2		30	15		15	90				2	
7	Соціальне інвестування	120	4		2		30	15		15	90				2	
Всього		240	8		2		60	15	30	15	180			0	4	0
Магістерська програма «Управління міжнародними проектами»																
1	Ділова гра «Інвестиційна політика в АПК»	180	6		2		60	30		30	120				2	
2	Управління міжнародними проектами в АПК	90	3		2		30	15		15	60				2	
3	Ділова гра «Управління проектами Start-Up»	90	3	3			45	15		30	75					3
4.	Управління вартістю і структурою капіталу	90	3		3		30	15		15	60				2	
5.	Бізнес-моделювання	120	4	3		3	45	15		30	75				3	
6.	Формування, управління та розвиток проектноі команди	90	3		3		30	15		15	60				2	
7.	Антикризовий менеджмент	90	3	3			30	15		15	60				2	
8.	Філософія інновацій	90	3	3			30	15		15	60				2	
Всього		750	25	4	4	1	270	120		150	480				2	16
Разом за вибірковою частиною		1350	45	5	9	1	450	180		270	900			6	8	15
Разом теоретична частина		2430	72	10	13	3	780	315		465	1650			18	18	18
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Науково-виробнича практика	180	6													
	Переддипломна практика	120	4													
	Педагогічна практика	90	3													
	Науково-дослідна практика	300	10													
	Підготовка і захист магістерських робіт	480	16													
	Кількість курсових робіт					3								1	1	1
	Кількість заліків				13									4	5	4
	Кількість екзаменів			10										3	3	4
Разом за освітньою програмою		3600	120				780	315		465	1650			18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1080	36	30
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1350	45	38
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	10
2.2. Дисципліни за вибором студента	990	25	28
3. Інші види навчання	1170	39	32
Разом за освітньою програмою	3600	120	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	4	4	0	10	52
2	15	2	13	6	1	5	42
Разом	35	6	17	10	1	15	94

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Науково-виробнича практика	2	180	6	4
2	Переддипломна практика	4	120	4	3
3	Педагогічна практика	4	90	3	2
4	Науково-дослідна практика	4	300	10	8

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Управління проектами та проектними ризиками	30	1		+
2	Проектний підхід в управлінні бізнесом	30	1		+
3	Бізнес-моделювання	30	1		+

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	480	16	11

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	05 «Соціальні та поведінкові науки»
Спеціальність	051 «Економіка»
Освітня програма	«Економічна кібернетика»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Оцінка ризиків в сільськогосподарському виробництві»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 року (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з економічної кібернетики

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами				Аудиторні заняття				Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	лекції	лабораторні	практичні	12	14	15	16	1 р.н.		2 р.н.	
															1	2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1	Моделювання бізнес-процесів	120	4	1		1	60	30	30		60			4				
2	Глобальна економіка	120	4	1			45	15	30		75			3				
3	Розробка Веб-застосунів	120	4		2		45	15	30		75			3				
4	Прикладна економіка	120	4	1			60	30	30		60			4				
5	Інтелектуальний аналіз даних	120	4	2			45	15	30		75					3		
6	Моделювання і прогнозування в сфері природокористування	120	4	2			45	15	30		75					3		
Всього		720	24	4	1	1	300	120	180	0	420	0	0	14	6	0		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни за вибором університету																		
1	Ділова іноземна мова	90	3		1		30			30	60			2				
2	Аграрна політика	90	3		1		30	15		15	60			2				
3	Світові інформаційні ресурси	90	3		2		30	15	15		60					2		
4	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			45	15	30		75					3		
Всього		390	13	1	3	0	135	45	45	45	255	0	0	7	2			
2.2. Дисципліни за вибором студента																		
Магістерська програма «Оцінка ризиків в сільськогосподарському виробництві»																		
1	Електронна комерція	120	4		1		45	15	30		75			3				
2	Аналітика великих даних	90	3		2		45	15	30		45					3		
3	Моделювання з R	120	4	2			45	15	30		75					3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Ризики інновацій в аграрному виробництві	120	4		2		45	15	30	0	75				3	
5	Моделі фінансового менеджменту	120	4		2		45	15	30	0	75				3	
6	Моделі ризик-менеджменту	120	4	1	4	2	60	30	30	0	60				4	
2.2. Дисципліни за вибором студентів																
Магістерська програма «Еколого-економічне моделювання»																
1	Електронна комерція	120	4		1		45	15	30		75			3		
2	Аналітика великих даних	90	3		2		45	15	30		45				3	
3	Моделювання з R	120	4	2			45	15	30		75				3	
4	Еколого-економічні ризики	120	4		2		45	15	30	0	75				3	
5	Моделі раціонального природокористування	120	4		2		60	30	30	0	60				4	
6	Еколого-економічне моделювання	120	4	1		2	45	15	30	0	75				3	
Всього		690	23	1	4	2	285	105	180	0	405	0	0	3	16	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Науково-виробнича практика (обов'язкова частина)	240	8									240				
	Дослідницька за темою магістерської роботи (обов'язкова частина)	360	12										360			
	Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)	240	8										240			
	Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)	60	2										60			
	Кількість екзаменів			6												
	Кількість заліків				8											
	Кількість курсових робіт					2										
	Разом за освітньою програмою	2700	90	6	8	2	720	270	405	45	1080	240	660	24	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	720	24	27
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	390	13	14
2.2. Дисципліни за вибором студента	690	23	26
3. Інші види навчання	900	30	33
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	5			12	52
2			10	4	1		15
Разом	30	5	15	4	1	12	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	240	8	5
2	Переддипломна практика	3	660	22	10

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Моделювання бізнес процесів	30	1		КП
2	Моделі ризик-менеджменту (Еколого-економічне моделювання)	30	1		КП

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	60	2	1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	12 «Інформаційні технології»
Спеціальність	122 «Комп'ютерні науки»
Освітня програма	«Інформаційні управляючі системи та технології» освітньо-професійна
Орієнтація освітньої програми	«Наука про дані», «Інформаційно-управляючі системи в
Магістерська програма	агропромисловому комплексі»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	аналітик комп'ютерних систем, науковий співробітник (обчислювальні системи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	ЕКЗАМЕН	ЗАЛІК	КУРСОВА РОБОТА (ПРОЕКТ)	ВСЬОГО	ЛЕКЦІЇ	ЛАБОРАТОРНІ	ПРАКТИЧНІ	12	14	15	16	17	18	1 рік	2 рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	15	15
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	120	4		2	2	45	15	30		75							3
2	Об'єктне моделювання та проектування складних систем	120	4	1			60	30	30		60			4				
3	Організація сховищ даних	120	4	1		1	60	30	30		60			4				
4	Розробка Веб-застосувань	120	4	2			45	15	30		75							3
5	Безпека і надійність комп'ютерних систем	120	4		2		45	15	30		75							3
6	Технології DataMining	120	4	2			45	15	30		75							3
Всього		720	24	4	2	0	300	120	180	0	420	0	0	8	12	0	0	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни за вибором університету																		
1	Ділова іноземна мова	90	3		1		30	15		15	60							2
2	Аграрна політика	120	4	1			45	15	30		75							3
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4		1		45	15	30		75							3
Всього		420	14	1	2	0	150	45	60	45	270	0	0	10	0	0	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студента																		
1	ДЗЗ та технології обробки геопросторових даних	120	4		1		45	15	30		75							3
2	Інтелектуальні системи моніторингу довкілля	120	4	2			45	15	30		75							3
3	Принципи розподіленого і мережевого програмування	120	4		2		45	15	30		75							3
Всього		360	12	1	2		135	45	90	0	225	0	0	6	3	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Магістерська програма «Наука про дані»																
1	Шаблони об'єктно-орієнтованого моделювання і програмування	90	3		2		45	15	30		45				3	
2	Методи побудови експертних систем	90	3	2			45	15	30		45				3	
3	Технології BigData	120	4		2		45	15	30		75				3	
Всього		300	10	1	2		135	45	90	0	165	0	0	0	9	0
Магістерська програма «Інформаційно-управляючі системи в агропромисловому комплексі»																
4	Світові інформаційні ресурси	90	3		2		45	15	30		45				3	
5	Управління інформаційними сервісами	90	3	2			45	15	30		45				3	
6	Робототехнічні системи керування	120	4		2		45	15	30		75				3	
Всього		300	10				135	45	90	0	165	0	0	0	9	0
Разом		660	22	1	2	0	270	90	180	0	390	0	0	6	12	0
Всього за вибірковою частиною		1080	36				420	135	240	45	660	0	0	16	12	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Науково-виробнича практика (обов'язкова частина)	240	8				0					240				
	Дослідницька практика за темою магістерської роботи (обов'язкова частина)	360	12										360			
	Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)	240	8										240			
	Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)	60	2										60			
	Кількість іспитів			7												
	Кількість заліків				8											
	Кількість курсових робіт (проектів)					2								1	1	
	Разом за освітньою програмою	2700	90	7	8	2	720	255	420	45	1080	240	660	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	720	24	27
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	420	14	16
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	25
3. Інші види навчання	900	30	33
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	5			12	52
2			10	4	1		15
Разом	30	5	15	4	1	12	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	240	8	5
2	Дослідницька практика та підготовка магістерської роботи	3	660	22	10

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Організація сховищ даних	30	1		КП
2	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	30	1		КП

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	60	2	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	12 «Інформаційні технології»
Спеціальність	122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»
Освітня програма	«Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Комп'ютерний моніторинг еколого-економічних процесів»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	аналітик комп'ютерних систем, науковий співробітник (обчислювальні системи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	лекції	лабораторні		практичні	виробнича практика	науково-дослідна практика	1 сем.	2 сем.	Кількість тижнів у семестрі	
									екзамен	залік						1 рік	2 рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	120	4		2	2	45	15	30		75					3	
2	Об'єктне моделювання та проектування складних систем	120	4	1			60	30	30		60					4	
3	Організація сховищ даних	120	4	1		1	60	30	30		60					4	
4	Розробка Веб-застосунків	120	4	2			45	15	30		75					3	
5	Спеціальні розділи математики	120	4	1			45	15	30		75					3	
6	Інформаційні технології моніторингу екологічних і соціально-економічних процесів	120	4		1		45	15	30		75					3	
Всього		1320	44	4	2	30	335	160	175	0	955	0	0	8	11	10	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
1	Ділова іноземна мова	90	3		1		30			30	60					2	
2	Аграрна політика	90	3		1		30	15		15	60					2	
3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4		1		45	15	30		75					3	
4	Світові інформаційні ресурси	90	3		2		45	15	30		45					3	
Всього		390	13	0	4	0	150	45	60	45	240	0	0	7	3	0	
2.2. Дисципліни за вибором студента																	
1	Технології DataMining	120	4	2			45	15	30		75					3	
2	Апаратно-програмні засоби збору та обробки екологічної інформації	90	3	2			45	15	30		45					3	
3	Інтелектуальні системи моніторингу довкілля	120	4	2			45	15	30		75					3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Робототехнічні системи керування	120	4	2	2		45	15	30		75					
5	ДЗЗ та технології обробки геопросторових даних	120	4	1	1		45	15	30		75			3		
6	Імітаційне моделювання екологічних процесів	120	4	2	2		45	15	30		75				3	
7	Методи та системи підтримки прийняття рішень в управлінні еколого-економічними процесами	120	4	3	3		10	5	5		110					
8	Екологічний менеджмент та аудит	120	4	3	3		10	5	5		110					
9	Безпека інформаційно-комунікаційних систем	120	4	1			60	30	30		60					
10	Управління IT-інфраструктурою систем моніторингу	90	3	2	2		20	10	10		70					
11	Геоінформаційні системи і технології в екології та природокористуванні	120	4	2			30	15	15		90					
Всього		690	23	3	3	0	270	90	180	0	420	0	0	3	15	0
Разом		1080	36	7	10	0	420	135	240	45	660	0	0	10	18	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Науково-виробнича практика (обов'язкова частина)	240	8				0					240				
	Дослідницька практика за темою магістерської роботи (обов'язкова частина)	360	12				0						360			
	Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)	240	8										240			
	Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)	60	2										60			
	Кількість іспитів			7												
	Кількість залків				9											
	Кількість курсових робіт (проектів)					2								1	1	
	Разом за освітньою програмою	2700	90	7	9	2	720	255	420	45	1080	240	660	24	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	720	24	27
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	390	13	14
2.2. Дисципліни за вибором студента	690	23	25
3. Інші види навчання	900	30	33
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	5			12	52
2			10	4	1		17
Разом	30	5	15	4	1	12	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	240	8	5
2	Переддипломна практика та підготовка магістерської роботи	3	660	22	10

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Організація сховищ даних	30	1		КП
2	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	30	1		КП

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	60	2	1

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	01 «Освіта»
Спеціальність	011 «Освітні, педагогічні науки»
Освітня програма	«Педагогіка вищої школи»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Методика навчання циклу агробіологічних дисциплін», «Методика навчання циклу зооветеринарних дисциплін», «Методика навчання циклу техніко-технологічних дисциплін», «Методика навчання циклу економіко-інформаційних дисциплін», «Методика навчання циклу суспільно-гуманітарних дисциплін»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС) На основі	1,5 роки (90) ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти Кваліфікація	«Магістр» викладач вищого навчального закладу

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Освітні, педагогічні науки» освітньої програми «Педагогіка вищої школи»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік																							
	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень		
	4	11	18	2	9	16	6	13	20	4	11	18	1	8	15	1	5	12	5	12	19	2	9	16	7	14	21	4	11	18	2	9	16	6	13	20
I							X	4	XI	4	11	18	1	8	15	1	5	12	5	12	19	2	9	16	7	14	21	4	11	18	2	9	16	6	13	20
Рік навчання				X	4	XI	4	11	18	4	11	18	1	8	15	1	5	12	5	12	19	2	9	16	7	14	21	4	11	18	2	9	16	6	13	20
II							X	4	XI	9	16	23	6	13	20	3	10	17	3	10	17	10	17	24	12	19	26	9	16	23	7	14	21	30	30	30
Рік навчання				X	4	XI	9	16	23	9	16	23	6	13	20	3	10	17	10	17	24	10	17	24	12	19	26	9	16	23	7	14	21	30	30	30
III							X	4	XI	1	8	15	18	19	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	39	40	41	44	45	46	47	48	49
Рік навчання				X	4	XI	1	8	15	18	19	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	35	36	37	39	40	41	44	45	46	47	48	49
IV							X	4	XI	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Рік навчання				X	4	XI	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
V							X	4	XI																											
Рік навчання				X	4	XI																														
VI							X	4	XI																											
Рік навчання				X	4	XI																														
VII							X	4	XI																											
Рік навчання				X	4	XI																														
VIII							X	4	XI																											
Рік навчання				X	4	XI																														
IX							X	4	XI																											
Рік навчання				X	4	XI																														
X							X	4	XI																											
Рік навчання				X	4	XI																														
XI							X	4	XI																											
Рік навчання				X	4	XI																														
XII							X	4	XI																											
Рік навчання				X	4	XI																														

Умовні позначення:

□	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
O	-	навчальна практика
X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.			Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	за семестрами			всього	у тому числі			навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.	2 р.н.			
				екзамен	залік	курсова робота (проект)		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)				1	2	3	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	14	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	14	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Вступ до спеціальності	90	3	1	1	1	30	15		15	60			2			
2	Педагогіка	180	6	1		1	60	30		30	120			4			
3	Вікова та педагогічна психологія	210	7	1	2		75	30		45	135			3	2		
4	Основи наукових досліджень в педагогіці	90	3	1			30	15		15	60			2			
5	Історія педагогіки та розвиток вищої освіти в зарубіжних країнах	90	3		1		45	22		23	45			3			
6	Основи педагогічної майстерності та етика викладача вищої школи	120	4	2			45	22		23	75				3		
7	Теорія та методика професійного навчання	150	5	2			60	30		30	90				4		
8	Організація виховної роботи у ВНЗ	120	4	2			45	15		30	75				3		
9	Інформаційні технології в навчанні	210	7	2			75	30	45	0	135				5		
Всього		1260	42	7	3	1	465	209	45	211	795	0	0	14	17	0	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
1	Ділова іноземна мова	150	5	1			60			60	90			4			
2	Законодавча база НЗ	90	3		1		30	15		15	60			2			
3	Педагогічні технології	90	3		2		30	15		15	60				2		
Всього		330	11	1	2	0	120	30	30	90	210	0	0	6	2	0	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Аграрна політика	90	3		1		30	15		15	60			2		
	Освітометрія															
	Групові та індивідуальні форми роботи із студентами															
	Моніторинг та педагогічний контроль у системі освіти															
2	Професійна підготовка в галузі	90	3	1	1		30	15		15	60			2		
	Освіта за кордоном															
	Управління у вищих навчальних закладах															
	Керівник навчального закладу															
3	Економіка світового сільського господарства	90	3	2	2		15	8		7	75			1		
	Модельовання професійної підготовки фахівця															
	Соціальна та екологічна безпека діяльності															
Магістерська програма «Методика навчання циклу агробіологічних дисциплін»																
4	Методика навчання циклу агробіологічних дисциплін	180	6	2	2	2	60	30	30	30	120				4	
Магістерська програма «Методика навчання циклу зооветеринарних дисциплін»																
4	Методика навчання циклу зооветеринарних дисциплін	180	6	2	2	2	60	30	30	30	120				4	
Магістерська програма «Методика навчання циклу техніко-технологічних дисциплін»																
4	Методика навчання циклу техніко-технологічних дисциплін	180	6	2	2	2	60	30	30	30	120				4	
Магістерська програма «Методика навчання циклу економіко-інформаційних дисциплін»																
4	Методика навчання циклу економіко-інформаційних дисциплін	180	6	2	2	2	60	30	30	30	120				4	
Магістерська програма «Методика навчання циклу суспільно-гуманітарних дисциплін»																
4	Методика навчання циклу суспільно-гуманітарних дисциплін	180	6	2	2	2	60	30	30	30	120				4	
	Всього	450	15	1	3	1	135	68	0	67	315	0	0	4	5	0
	Разом	780	26	2	5	1	255	98	0	157	525	0	0	10	7	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	420	14													
	Практична підготовка	240	8									30	210			
	Кількість курсових робіт					2								1	1	0
	Кількість заліків				8									4	4	0
	Кількість екзаменів			9										4	5	0
	Разом за освітньою програмою	2700	90				720	307	45	368	1320	30	210	24	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1260	42	47
2. Вибіркові навчальні дисципліни	680	26	33
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	13
2.2. Дисципліни за вибором студента	450	13	20
3. Інші види навчання	660	22	24
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	1	2	-	14	52
2	0	0	7	7	1	-	15
Разом	30	5	8	9	1	14	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна ознайомча практика	2	30	1	1
2	Виробнича комплексна практика з фаху	3	120	4	4
3	Виробнича науково-педагогічна практика	3	90	3	3

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Педагогіка	30	1	+	
2	Методика навчання циклу дисциплін	30	1	+	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	420	14	10

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	03 «Гуманітарні науки»
Спеціальність	035 «Філологія»
Спеціалізації	035.04 «Філологія (Переклад. Германські мови і літератури)»
Освітні програми	«Англійська мова», «Німецька мова»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Перекладацька діяльність в агропромисловій та природоохоронній галузях»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	філолог-дослідник, перекладач (німецька/англійська мови), викладач вищого навчального закладу

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Філологія» освітньої програми «Англійська мова», «Німецька мова»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік											
	Вересень 4 11 18 9 16 23 1 2 3 4	Жовтень 2 9 16 23 7 14 21 28 5 6 7 8	30 X XI	Листопад 6 13 20 11 18 25 10 11 12	27 XII	Грудень 4 11 18 25	Січень 1 8 15 22 6 13 20 27 18 19 20 21	29 1 3 2 22	Лютий 5 12 19 10 17 24 23 24 25	26 II III 26	Березень 5 12 19 10 17 24 26 27 28	26 III IV 30	Квітень 2 9 16 23 7 14 21 28 31 32 33 34	30 IV V	Травень 7 14 21 12 19 26 36 37 38	28 V VI 39	Червень 4 11 18 9 16 23 30 40 41	25 VI VII 42	Липень 2 9 16 23 7 14 21 28 44 45 46 47	30 VII VIII 48	Серпень 6 13 20 4 11 18 25 49 50 51	27 VIII IX 52		
I																								
Рік навчання	2018 рік												2018 рік											
	Вересень 3 10 17 24	Жовтень 1 8 15 22	29 X	Листопад 5 12 19	26 XI	Грудень 3 10 17 24	Січень 1 8 15 22	29 3	Лютий 5 12 19	26 II	Березень 5 12 19	26 III	Квітень 2 9 16 23	30 IV	Травень 7 14 21	28 V	Червень 4 11 18	25 VI	Липень 2 9 16 23	30 VII	Серпень 6 13 20	27 VIII		
	8 15 22 29	6 13 20 27	XI	10 17 24	XII	8 15 22 29	18 19 20 21	22 23 24 25	26 27 28 29	30	31 32 33 34	35 36 37 38	39 40 41 42	43 44 45 46 47 48	49 50 51 52									
	1 2 3 4	5 6 7 8	9 10 11 12	13 14 15 16 17	18 19 20 21	22 23 24 25	26 27 28 29	30 31 32 33 34	35 36 37 38	39 40 41 42	43 44 45 46 47 48	49 50 51 52												
	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		

Умовні позначення:

□	-	теоретичне навчання
□	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
О	-	навчальна практика
Х	-	науково-виробнича практика
П	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.			Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		ГОДИН	кредитів	за семестрами			всього	у тому числі			13	14	1 р.н.	2 р.н.		
				екзамен	залік	курсова робота (проект)		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)				1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Педагогіка та психологія вищої школи	90	3		1, 2		30	15		15	60			1	1	
2	Методика викладання перекладу у вищій школі	90	3		2		30	15		15	60				2	
3	Комунікативні стратегії першої іноземної мови	270	9	1, 2			90			90	180			4	2	
4	Теорія перекладу	180	6		1, 2		60	30		30	120			2	2	
5	Лінгвістика тексту	90	3		1, 2		30			30	60			1	1	
6	Техніка перекладу (перша іноземна мова)	270	9	1, 2			105			105	165			4	3	
7	Комунікативні стратегії другої іноземної мови	210	7	1, 2			75			75	135			4	1	
Всього		1200	40	6	7	0	420	60	0	360	780	0	0	16	12	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1		30	15		15	60			2		
2	Риторика та міжкультурна комунікація	120	4	1	2		45	23		22	75			1	2	
3	Порівняльна типологія першої іноземної та української мов	90	3		2		30	15		15	60				2	
4	Законодавча база НЗ	90	3		1		30	15		15	60			2		
Всього		390	13	1	4	0	135	68	0	67	255	0	0	5	4	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Інформаційні технології в перекладацькій діяльності															
	Аграрна політика	120	4	2	1		45		45	0	75			1	2	
	Менеджмент															
	Соціологія праці															
	Менеджмент ЗЕД															
	Техніка перекладу (друга іноземна мова)	180	6	1,2				60			60	120			2	2
3	Редагування перекладів текстів з аграрної тематики.	90	3		2		15			15	75				1	
4	Усний та письмовий переклад спеціалізованих текстів (садівництво та лісництво; екологія і агрономія; ветеринарна медицина і зооінженерія; аграрне право; якість, стандартизація та сертифікація продукції; сільськогосподарська техніка, механізація і електрифікація сільського господарства)	90	3		2		30			30	60				2	
5	Керівник навчального закладу	90	3		2		15	7		8	75				1	
Всього		570	19	3	4	0	165	7	45	113	405	0	0	3	8	0
Разом		960	32	4	8	0	300	75	45	180	660	0	0	8	12	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Державні екзамени	60	2													
	Підготовка і захист магістерських робіт	240	8													
	Практична підготовка	240	8									30	210			
	Кількість курсових робіт					0										
	Кількість заліків				15										6	9
	Кількість екзаменів			10											5	5
	Разом за освітньою програмою	2700	90				720	135	45	540	1440	30	210	24	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1200	40	45
2. Вибіркові навчальні дисципліни	960	32	35
2.1. Дисципліни за вибором університету	390	13	14
2.2. Дисципліни за вибором студента	570	19	21
3. Інші види навчання	540	18	20
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	1	2	-	14	52
2	0	0	7	6	2	-	15
Разом	30	5	8	8	2	14	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна (ознайомча з фаху) практика	2	30	1,0	1
2	Виробнича (асистентська) практика	3	90	3,0	3
3	Виробнича (перекладацько-технологічна) практика	3	60	2,0	2
4	Виробнича (переддипломна) практика	3	60	2,0	2

VI. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен теорії і практика перекладу (перша іноземна мова)	30	1,0	1
2	Державний екзамен теорії і практика перекладу (друга іноземна мова)	30	1,0	1
3	Підготовка та захист магістерської роботи	240	8	8

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Управління навчальним закладом»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Управлінська діяльність у вищих навчальних закладах», «Управлінська діяльність у професійно-технічних навчальних закладах», «Управлінська діяльність у загальноосвітніх навчальних закладах»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	керівник підприємства, установи та організації (у сфері освіти та виробничого навчання)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Менеджмент» освітньої програми «Управління навчальним закладом»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік											
	Вересень 4 11 18	Жовтень 2 9 16 23 30	30 X	Листопад 6 13 20	27 XI	Грудень 4 11 18 25	Січень 1 8 15 22	29 1 3	Лютий 5 12 19	26 3	Березень 5 12 19	26 31	Квітень 2 9 16 23	30 5	Травень 7 14 21	28 2	Червень 4 11 18	25 VI 30	Липень 2 9 16 23	30 VII 4	Серпень 6 13 20	27 VIII 1		
Рік навчання	9 16 23	X 7 14 21 28	XI 11 18 25	XII 9 16 23 30		1 8 15 22	3 6 13 20 27	II 10 17 24	III 10 17 24	IV 7 14 21 28	V 12 19 26	VI 9 16 23 30	VII 7 14 21 28	VIII 4 11 18 25	IX 1 8 15 22	X 5 12 19 26	XI 2 9 16 23 30	XII 9 16 23 30						
I	1 2 3 4 5 6 7 8 9	10 11 12 13 14 15 16 17	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52																					
Рік навчання	3 10 17 24	1 8 15 22	X 5 12 19	XI 3 10 17 24																				
II	8 15 22 29	6 13 20 27	XI 10 17 24	XII 8 15 22 29																				
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	10 11 12 13 14 15 16 17	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52																					

Умовні позначення:

-	теоретичне навчання
:	екзаменаційна сесія
-	канікули
O	навчальна практика

X	- науково-виробнича практика
II	- підготовка магістерської роботи
//	- державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота		Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	кредитів	за семестрами			у тому числі				навчальна практика		виробнича практика		1 р.н.		
				екзамен	залік	курсова робота (проект)	всього	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (семінарські)					2 р.н.		
3	4	5	6	7	8	9					10	11	12	13	14	15	16
1. ОBOB'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1	Управління фінансово-економічною діяльністю	270	9	2			90	45			45	180				6	
2	Кадровий менеджмент	150	5	1		1	60	30			30	90			4		
3	Психологія управління	90	3	2			30	15			15	60			2		
4	Законодавча база НЗ	90	3	1			30	15			15	60			2		
5	Керівник навчального закладу	90	3		2		15	7			8	75				1	
6	Теорія організації та управління змістом робіт	120	4		2		45	23			22	75				3	
7	Менеджмент і адміністрування: менеджмент	180	6	2	1	2	60	30			30	120			2	2	
8	Управління освітньою та виховною діяльністю	90	3		1		30	15			15	60				2	
9	Інформаційні технології в освіті та автоматизовані системи управління навчальними закладами	180	6	2	1		60	30			30	120			2	2	
Всього		1260	42	6	5	2	420	210	0	210	840	0	0	10	18	0	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором університету																	
1	Ділова іноземна мова	150	5	1			60	0			60	90			4		
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		1		30	15			15	60			2		
3	Освітні технології	120	4	2			60	30			30	60			4		
Всього		360	12	2	1	0	150	45	0	105	210	0	0	6	4	0	
2.2. Дисципліни за вибором студентів																	
Магістерська програма «Управлінська діяльність у загальноосвітніх навчальних закладах»																	
1	Стратегічний менеджмент																
	Аграрна політика	90	3		1		30	15			15	60			2		
	Освітня політика та аналіз																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Техніка управлінської діяльності															
2	Моніторинг якості освіти	90	3		3		30	15		15	60				2	
	Освіта за кордоном															
	Адміністративний менеджмент															
3	Організація діяльності ЗНЗ	90	3		1		30	15		15	60			2		
	Конфліктологія															
	Освітній маркетинг	120	4	1			60	30		30	60			4		
	Педагогіка	390	13	1	3	0	150	75	0	75	240	0	0	8	2	0
Всього																
Магістерська програма «Управлінська діяльність у професійно-технічних навчальних закладах»																
1	Стратегічний менеджмент															
	Аграрна політика	90	30		1		30	15		15	60			2		
	Освітня політика та аналіз															
2	Техніка управлінської діяльності															
	Моніторинг якості освіти	90	3		3		30	15		15	60				2	
	Освіта за кордоном															
	Адміністративний менеджмент															
	Конфліктологія															
3	Сучасні програмні продукти та інтернет технології в освіті	90	3		1		30	15		15	60			2		
	Освітній маркетинг	120	4	1			60	30		30	60			4		
	Педагогіка	390	13	1	3	0	150	75	0	75	240	0	0	8	2	0
Всього																
Магістерська програма «Управлінська діяльність у вищих навчальних закладах»																
1	Стратегічний менеджмент															
	Аграрна політика	90	3		1		30	15		15	60			2		
	Освітня політика та аналіз															
2	Техніка управлінської діяльності															
	Моніторинг якості освіти	90	3		3		30	15		15	60				2	
	Освіта за кордоном															
	Адміністративний менеджмент															
3	Сучасні програмні продукти та інтернет технології в освіті	90	3		1		30	15		15	60			2		
	Сучасні програмні продукти та інтернет технології в освіті															
	Конфліктологія	120	4	1			60	30		30	60			4		
	Педагогіка	390	13	1	3	0	150	75	0	75	240	0	0	8	2	0
Всього																
Разом																
		750	25	3	4	0	300	120	0	180	450	0	0	14	6	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Підготовка і захист магістерських робіт	360	12													
	Практична підготовка	330	11									60	270			
	Кількість курсових робіт					2								1	1	0
	Кількість заліків				9									5	4	0
	Кількість екзаменів			9										4	5	0
	Разом за освітньою програмою	2700	90				720	330	0	390	1290	60	270	24	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1230	42	47
2. Вибіркові навчальні дисципліни	750	25	28
2.1. Дисципліни за вибором університету	360	12	13
2.2. Дисципліни за вибором студента	390	13	15
3. Інші види навчання	690	23	25
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	-	3	-	14	52
2	-	-	11	3	1	-	15
Разом	30	5	11	6	1	14	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна (ознайома з фаху) практика	3	60	2	2
2	Виробнича (управлінська) практика	3	90	3	3
3	Виробнича (переддипломна) практика з фаху	3	180	6	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Кадровий менеджмент	30	1	+	
2	Менеджмент і адміністрування: менеджмент	30	1	+	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської роботи	360	12	7

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	23 «Соціальна робота»
Спеціальність	231 «Соціальна робота»
Освітня програма	«Соціальна робота»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерська програма	«Соціально-педагогічна діяльність в сільській місцевості»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	педагог соціальний

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності «Соціальна робота» освітньої програми «Соціальна робота»

Рік навчання	2017 рік												2018 рік											
	Вересень 4 11 18	Жовтень 2 9 16 23 30	30 X 4	Листопад 6 13 20	27 X1 2	Грудень 4 11 18 25	Січень 1 8 15 22	29 1 3	Лютий 5 12 19	26 3	Березень 5 12 19	26 31	Квітень 2 9 16 23	30 5	Травень 7 14 21	28 2	Червень 4 11 18	25 VI 30	Липень 2 9 16 23	30 VII 4	Серпень 6 13 20	27 VIII 1		
Рік навчання	9 16 23	X 7 14 21 28	XI 11 18 25	XII 9 16 23 30		1 8 15 22	II 6 13 20 27	III 10 17 24	IV 7 14 21 28	V 4 11 18 25	VI 2 9 16 23	VII 7 14 21 28	VIII 4 11 18 25	IX 1 8 15 22	X 9 16 23 30	XI 6 13 20 27	XII 3 10 17 24							
I	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52																							
II	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52																							

Умовні позначення:

□	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
O	-	навчальна практика

X	-	науково-виробнича практика
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		ГОДИН	кредитів	за семестрами		Всього	у тому числі			навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.				
				екзамен	зalic		курсowa робота (проект)	лекції	лабораторні заняття			практичні заняття (семінарські)	семестр			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОBOB'ЯЗKOBІ НАBЧAЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Організація діяльності соціальних служб	90	3	1	1	1	30	15	15	15	60			2		
2	Соціальна молодіжна політика України та демографія	90	3		2		30	15	15	15	60			2		
3	Соціальна робота в Україні	180	6	2	2	2	60	30	30	30	120			4		
4	Законодавча база соціально-педагогічної діяльності та основи інтелектуальної власності	90	3		1		30	15	15	15	60			2		
5	Соціальний супровід сім'ї	90	3	2	2		30	15	15	15	60			2		
6	Психолого-педагогічна терапія	90	3		2		30	15	15	15	60			2		
7	Педагогіка вищої школи	270	9	1			90	45	45	45	180			6		
8	Управління соціально-педагогічними системами та менеджмент соціально-педагогічної роботи	270	9		2		90	45	45	45	180			6		
Всього		1170	39	4	4	2	390	195	0	195	780	0	0	12	14	0
2. ВИБІРKOBІ НАBЧAЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни за вибором університету																
1	Соціальна політика	90	3		1		30	15	15	15	60			2		
2	Методологія та організація наукових досліджень	90	3		2		45	15	15	30	45			3		
3	Ділова іноземна мова	150	5	1			60			60	90			4		
Всього		330	11	1	2	0	135	30	0	105	195	0	0	6	3	0
2.2. Дисципліни за вибором студентів																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Організація роботи з різними соціальними групами	180	6	2			60	30		30	120				4	
	Практична соціальна робота в лабораторіях															
	Інноваційні технології в соціальній роботі															
2	Культура мовлення та ділового спілкування	90	3				30	15		15	60			2		
	Технології проектування та оцінювання соціальної роботи				1											
	Експертиза психологічного та соціологічного інструментарію															
3	Рекламно-інформаційні технології в соціальній сфері	180	6	2	1		60	30	15	15	120			2	2	
	Інформаційні технології в соціально-педагогічних дослідженнях															
	Законодавча база НЗ	90	3		1		30	15		15	60			2		
4	Аграрна політика	90	3				15	7		8	75				1	
	Керівник навчального закладу															
	Комп'ютерні науки															
Всього		540	18	2	4	0	165	82	15	68	375	0	0	6	7	0
Разом		870	29	3	6	0	300	112	15	173	570	0	0	12	10	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Державний екзамен		30	1													
Підготовка і захист магістерських робіт		390	13													
Практична підготовка		240	8									60	180			
Кількість курсових робіт						2								1	1	0
Кількість заліків					10									5	5	0
Кількість екзаменів				7										3	4	0
Разом за освітньою програмою		2700	90				690	307	15	368	1350	60	180	24	24	0

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1170	39	45
2. Вибіркові навчальні дисципліни	870	29	32
2.1. Дисципліни за вибором університету	330	11	12
2.2. Дисципліни за вибором студента	540	18	20
3. Інші види навчання	660	22	24
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	0	3	0	14	52
2	0	0	8	6	1	-	15
Разом	30	5	8	9	1	14	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна педагогічна практика	3	60	2	1
2	Виробнича соціально-педагогічна практика в соц. службах	3	180	5	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Організація діяльності соціальних служб	30	1	+	
2	Соціальна робота в Україні	30	1	+	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1	1
2	Підготовка та захист магістерської роботи	390	13	9

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ІННІ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	другий (магістерський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітня програма	«Управління інноваційною діяльністю»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Магістерські програми	«Управління інноваційною діяльністю підприємств аграрного сектору економіки»
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	магістр з управління інноваційною діяльністю

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота			Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами		
		ГОДИН	КРЕДИТІВ	ЕКЗАМЕН	ЗАЛІК	КУРСОВА РОБОТА	ВСЬОГО	у тому числі			12	13	14	1 р.н.		2 р.н.		
								лекції	лабораторні	практичні				1с.	2с.	3с.	Кількість тижнів у семестрі	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1	Економіка інноваційного підприємства	180	6	1		1	30	15		15	150			2				
2	Фінансовий менеджмент	150	5	2			60	30		30	90			4				
3	Управлінський консалтинг в сільському господарстві	120	4		1		30	15		15	90			2				
4	Системний аналіз і прийняття управлінських рішень	150	5	2			60	30		30	90			4				
5	Інформаційні системи і технології в управлінській діяльності	120	4	1			45	15		30	75			3				
6	Інтелектуальна власність	150	5	1			45	30		15	105			3				
7	Трансфер технологій	150	5		2		30	15		15	120			2				
8	Маркетинг інновацій	150	5		2		30	15		15	120			2				
9	Інноваційний менеджмент	180	6	1			60	30		30	120			4				
Всього		1350	45	6	3	1	390	195		195	960			14	12			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни за вибором університету																		
1	Аграрна політика	120	4		2		30	15		15	90			2				
2	Ділова іноземна мова	120	4		1		30			30	90			2				
3	Методологія наукових досліджень	90	3		1		30	15		15	60			2				
4	Міжнародний менеджмент	90	3		3		40	20		20	50			4				
Всього		420	14	4	4	1	130	50		80	290			4	2	4		
2.2. Дисципліни за вибором студента																		
Магістерська програма «Управління інноваційною діяльністю підприємств аграрного сектору економіки»																		
1	Управління інноваційними проектами	180	6	2		2	60	30		30	120							4
	Логістична підтримка інноваційної діяльності																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	Управління ризиками в агропромисловому виробництві	180	6	3			40	20		20	140					4
	Організація малого інноваційного бізнесу															
3	HR-менеджмент в інноваційній діяльності	150	5	3			40	20		20	110					4
	Інноваційний провайдинг															
4	Стратегічне управління інноваційним розвитком	150	5	3			40	20		20	110					4
	Управління якістю та сертифікація с.-г. продукції															
Всього		660	22	4		2	180	90		90	480				4	8
Разом		2430	81	10	7	3	700	335		365	1730					
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
	Державна атестація	180	6													
	Практична підготовка	90	3													
	Кількість курсових робіт					2										
	Кількість заліків				7											
	Кількість екзаменів			10												
	Разом за освітньою програмою	2700	90	10	7	2	700	335		365	1730					

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1350	45	50
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	420	14	16
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	24
3. Інші види навчання	270	9	10
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	5	4		8	52
2	10	2		2	1		15
Разом	40	7	5	6	1	8	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	180	6	5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Економіка інноваційного підприємства	30	1	+	
2	Управління інноваційними проєктами	30	1	+	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	90	3	7

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ІННІ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Орієнтація освітньої програми
Магістерські програми

Форма навчання
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі
Ступінь вищої освіти
Кваліфікація

другий (магістерський)
28 «Публічне управління та адміністрування»
281 «Публічне управління та адміністрування»
«Державна служба»
освітньо-професійна
«Державне регулювання АПК», «Організаційно-правове забезпечення державного управління в АПК»,
«Організація публічного управління та адміністрування в органах влади»
заочна
30 місяців (90)
базової вищої освіти або повної вищої освіти
«Магістр»
магістр з публічного управління та адміністрування

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття			Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		годин	кредитів	екзамен	залік	курсова робота	всього	у тому числі			навчальна практика	виробнича практика	I курс	II курс		III курс			
								лекції	лабораторні	практичні				Семестри					
		1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	Кількість тижнів у семестрі												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1	Публічна політика	150	5	1			24	16		8	126			24					
2	Публічна служба	120	4	2			24	16		8	96			24					
3	Міжнародне публічне управління та безпека	90	3		3		14	10		4	76					14			
4	Глобалізація та європейська інтеграція	90	3		5		20	12		8	70							20	
5	Політологічні аспекти державного управління	90	3	2			18	10		8	72					18			
6	Антикризове управління	90	3		2		18	10		8	72					18			
7	Державна політика протидії корупції	90	3				20	12		8	70					20			
8	Право в публічному управлінні	90	3	1			18	10		8	72			18					
9	Публічне управління	90	3	3			18	10		8	72					18			
10	Економіка та врядування	180	3	2	1		36	8		8	144			20					
11	Соціальна і гуманітарна політика	90	3	1			18	10		8	72			18					
12	Муніципальний менеджмент	90	3		4		22	12		10	68						22		
13	Управління ресурсами	90	3		2		18	10		8	72					18			
14	Психологія управління	120	4	1			20	12		8	100			20					
Всього		1470	49	9	6		288	170		118	1182			100	94	52	22	20	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни за вибором університету																			
1	Аграрна політика	90	3	3			20	12		8	70								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	90	3		4		20	12		8	70							
3	Інформаційні технології, ресурси і сервіси в управлінні та адмініструванні	120	4		3		26	6	20		94							
4	Ділова іноземна мова	90	3		2		16			16	74							
Всього		390	13	1	3		82	30	20	32	308			16	46	20	20	0
2.2. Дисципліни за вибором слухача																		
Магістерська програма «Державне регулювання АПК»																		
1	Державне регулювання ринків сільськогосподарської продукції	150	2		4		34	8		6	116						14	
			3	5				10		10								20
2	Державне регулювання ринків ресурсів АПК	150	2		4		34	8		6	116						14	
			3	5				10		10								20
3	Адміністративно-правове забезпечення управління в агропромисловому виробництві	120	4		4		20	12		8	100						20	
4	Контроль та оцінка ефективності управління землями	120	4		5		20	12		8	100							20
5	Державне управління інноваційною діяльністю	120	4		5		20	12		8	100							20
Всього		660	22	4	3		128	72		56	532						48	80
Магістерська програма «Організаційно-правове забезпечення державного управління»																		
1	Управління державними корпоративними правами	150	2		4		34	8		6	116						14	
			3	5				10		10								20
2	Правовий процес в землеустрої	150	2		4		34	8		6	116						14	
			3	5				10		10								20
3	Правові засади державного антимонопольного регулювання	120	4		4		20	12		8	100						20	
4	Правові засади державного управління в АПК	120	4		5		20	12		8	100							20
5	Фінансове право	120	4		5		20	12		8	100							20
Всього		660	22	4	3		128	72		56	532						48	80
Магістерська програма «Організація публічного управління та адміністрування в органах влади»																		
1	Територіальна організація влади в Україні	150	2		4		34	8		6	116						14	
			3	5				10		10								20
2	Публічне управління в органах державної влади та місцевого самоврядування	150	2		4		34	8		6	116						14	
			3	5				10		10								20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	Управління державними та муніципальними землями	120	4	4			20	12		8	100						20	
4	Публічне управління сільськими територіями України	120	4	5			20	12		8	100							20
5	Зарубіжний досвід в публічному управлінні та адмініструванні	120	4		5		20	12		8	100							20
Всього		660	22	4	3		128	72		56	532							
Всього вибіркових дисциплін		1050	35	5	6		210	102	20	88	840							
Разом		2520	84	14	12		498	272	20	206	2022							
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																		
	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6															
	Кількість заліків	12																
	Кількість екзаменів	14																
	Разом за освітньою програмою	2700	90	14	12		498	272	20	206	2022							

ІІІ. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1470	49	54,4
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1050	35	38,9
2.1. Дисципліни за вибором університету	390	13	14,4
2.2. Дисципліни за вибором студента	660	22	24,4
3. Інші види навчання	180	6	6,7
Разом за освітньою програмою	2700	90	100

ІV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	6	6					12
2	6	6					12
3	3	3		9	2		17
Разом	15	15		9	2		41

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
	–	–	–	–	–

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
	–	–	–	–	–

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської роботи	180	6	11

НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

Рік вступу – 2017

Підписано до друку 17.11.2017
Ум. друк. арк. 18
Наклад 10 пр.

Формат 60x84/8
Обл.-вид. арк. 17,7
Зам. № 11160

Дизайн, верстка, макетування та друк виконано
редакційно-видавничим відділом НУБіП України
провулок Сільськогосподарський, 4, м. Київ, 03041

