



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

ЗАТВЕРДЖЕНО

**Протокол №13 від 21 травня 2026 року
засідання вченої ради НУБіП України
Ректор НУБіП України Вадим ТКАЧУК**

**Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з 1 вересня 2026 року**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Бізнес-аналіз і облік»

підготовки здобувачів вищої освіти
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю D1 «Облік і оподаткування»
галузі знань D «Бізнес, адміністрування та право»
Кваліфікація: Бакалавр обліку і оподаткування

Стандарт вищої освіти затверджено
наказом МОН України від 19 листопада 2018 р. № 1260

Київ – 2026



СЕД НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ Master
№20318 від 25.06.2026. Підписано 25.06.2026 15:16:18
Підписав: ТКАЧУК ВАДИМ АНАТОЛІЙОВИЧ
5E984D526F82F38F04000000B574750187BC7306
Сертифікат діє з 09.07.2025 09:01:28 по 09.07.2026 23:59:59

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Бізнес-аналіз і облік» для підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю D1 «Облік і оподаткування» розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII (зі змінами), постанов Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій»(зі змінами), «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30.12.2015 р. № 1187(зі змінами), вимог Стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування» галузі знань D «Бізнес, адміністрування та право», затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України № 1260 від 19.11. 2018 року.

ОПП містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік програмних компетентностей та програмних результатів навчання випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; перелік освітніх компонентів та їх логічну послідовність; форми атестації здобувачів вищої освіти.

Розроблено проектною групою у складі:

1. **Шиш Анатолій Миколайович**, к.е.н., доцент, доцент кафедри статистики та економічного аналізу, гарант програми.
2. **Музиченко Андрій Олександрович**, к.е.н., доцент, декан економічного факультету.
3. **Лазаришина Інна Дмитрівна**, д.е.н., професор, професор кафедри статистики та економічного аналізу.
4. **САВЧУК ВАСИЛЬ КИРИЛОВИЧ**, д.е.н., професор, професор кафедри статистики та економічного аналізу.
5. **Воляк Леся Романівна**, к.е.н., доцент, доцент кафедри статистики та економічного аналізу.
6. **Шевчук Катерина Віталіївна**, к.е.н., доцент, доцент кафедри обліку та оподаткування.
7. **Кедес Олександр Олександрович**, директор ТОВ «Грозбер Україна», стейкхолдер, за згодою.
8. **Васільєв Андрій Григорович**, головний бухгалтер ТОВ «А.Т.К.», стейкхолдер, за згодою.
9. **Гузь Олексій Михайлович**, здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

Дорошенко О.О., к.е.н., доцент кафедри обліку і аудиту Національного університету водного господарства та природокористування

Бачинський В.І. – професор, к.е.н., професор кафедри обліку, контролю, аналізу та оподаткування Львівського торговельно-економічного університету

Кедес О.О., директор ТОВ «Грозбер Україна»

1. Загальна інформація

Повна назва ЗВО та структурного підрозділу: Національний університет біоресурсів і природокористування України, факультет Економічний

Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації: Бакалавр. Бакалавр обліку і оподаткування

Офіційна назва освітньої програми: Бізнес-аналіз і облік

Тип освітньої програми: Освітньо-професійна

Галузь знань: D «Бізнес, адміністрування та право»

Обсяг освітньої програми: 240 кредитів

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

Форма здобуття освіти: Денна

Мова(и) викладання: Англійська, Українська

Інтернет-адреса постійного розміщення опису ОП:

<https://nubip.edu.ua/zabezpechennya-opp-analitychne-i-oblikovo-pravove-zabezpechennya-biznesu-0>

Наявність акредитації: Сертифікат про акредитацію освітньої програми № 18056, від 22.07.2025 р., видано Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти, термін дії – до 01.07.2030 р.

2. Мета освітньої програми

Забезпечення підготовки фахівців у сфері обліку і оподаткування, які володіють загальними і фаховими компетентностями на основі отриманих теоретичних знань та практичних навичок і умінь з обліку, аналізу, оподаткування в агробізнесі, необхідних для якісного виконання професійних обов'язків.

3. Характеристика програми

Предметна область:

Галузь знань D «Бізнес, адміністрування та право»

Спеціальність D1 «Облік і оподаткування»

Об'єкт: теоретичні, методичні, організаційні та практичні засади обліку, контролю, аудиту та аналізу діяльності суб'єктів господарювання і їх оподаткування;

Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані завдання та прикладні проблеми у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування;

Теоретичний зміст предметної області: поняття, категорії, теорії і концепції обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування;

Методи, методика та технології: загальнонаукові та спеціальні методи, методики, процедури організації і здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування;

Інструменти та обладнання: сучасні інформаційні системи і комп'ютерні технології, стандартні, спеціальні й галузеві пакети прикладних програм обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.

Основний фокус програми:

Освітньо-професійна програма забезпечує загальну вищу освіту в галузі знань D «Бізнес, адміністрування та право» спеціальності D1 «Облік і оподаткування», і спрямована на формування інтегральної, загальних та спеціальних компетентностей і програмних результатів навчання відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю, а також додаткових спеціальних компетентностей та програмних результатів навчання і на цій основі – підготовку фахівців у сфері обліку, аналізу, оподаткування – гнучких, ініціативних, соціально відповідальних, здатних до швидкої адаптації в умовах сучасних викликів, застосовувати сучасні методики обліку, бізнес-аналізу, контролю, аудиту, оподаткування, інформаційні технології в обліку, аналізі та оподаткуванні, зокрема з врахуванням знань з дисциплін гуманітарної та природничо-наукової й загальнооекономічної підготовки формувати аналітичне забезпечення для прийняття обґрунтованих управлінських рішень в аграрному бізнес-середовищі в умовах невизначеності.

Ключові слова: фінансовий облік, бухгалтерський облік, оподаткування, аудит, управлінський облік, бізнес-аналіз, агробізнес, фінансовий аналіз

Особливості програми:

Освітньо-професійна програма спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних до професійного розвитку в умовах складності організаційно-правових форм суб'єктів агробізнесу, глобалізації, розвитку інформаційних технологій, соціальних змін та невизначеності умов на основі поєднання передових теорій і практик у сфері обліку, контролю, бізнес-аналізу, аудиту, оподаткування для досягнення програмних результатів навчання, які відповідають стандарту та становлять її предметну область.

ОПП розроблена з врахуванням потреб сучасного ринку праці, частково реалізується англійською мовою і передбачає набуття знань та вмінь з обліку, бізнес-аналізу та оподаткування суб'єктів господарської діяльності у сфері аграрного бізнесу.

Здобувачі освітньо-професійної програми мають можливість отримати сертифікати за спеціалізованими програмами користувача прикладних програмних рішень: «Дебет-Плюс», «MASTER: Бухгалтерія», SAP Business One.

4. Придатність випускників до працевлаштування

Випускник освітньо-професійної програми «Бізнес-аналіз і облік» ОС «Бакалавр» за спеціальністю D1 «Облік і оподаткування» здатний виконувати професійні обов'язки та обіймати посади фахівців, посадові обов'язки яких вимагають володіння компетентностями у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування відповідно до національного Класифікатора професій ДК 003:2010(зі змінами) та

/ або International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08): бухгалтер, касир-експерт, асистент бухгалтера-експерта(3433); головний державний податковий інспектор, державний податковий інспектор, ревізор-інспектор податковий (3442); помічник керівника підприємства (установи, організації) (3436.1); помічник керівника малого підприємства без апарату управління (3436.3); інспектор-ревізор (3439).

Професійна сертифікація проводиться за програмами громадських організацій бухгалтерів та аудиторів України.

Можливості продовження навчання:

Бакалавр обліку і оподаткування має право продовжити навчання за другим (магістерським) рівнем освіти. Випускники освітньо-професійної програми мають можливість розширювати свої знання та досвід в системі неформальної освіти.

5. Викладання та оцінювання

Викладання та навчання:

Професійно-орієнтоване і студентоцентроване викладання і навчання базується на компетентнісному підході з використанням інноваційних освітніх технологій.

Застосовуються активні методи викладання, кредитно-трансферна система організації навчання, електронне навчання на платформі Elearn, самопідготовка з використанням дистанційних курсів, неформальної освіти, навчання на основі досліджень, дистанційне навчання.

Викладання проводиться у вигляді: лекцій з використанням мультимедійних матеріалів, обговорення кейсів за тематикою занять; проведення практичних занять у наступних формах: семінарські заняття, дискусії, практичні заняття у формі ділових ігор, розгляду та опрацювання практичних ситуацій; самостійного навчання на основі підручників та конспектів, методичних матеріалів, консультацій з викладачами.

Теоретичний матеріал з дисциплін, завдання для практичної і самостійної роботи, модульні тести та підсумковий екзамен сформовані у вигляді електронних навчальних курсів (ЕНК) на платформі Elearn НУБіП України.

У навчальному процесі використовуються методи та форми: підготовка наукових доповідей, практичне навчання у вигляді навчальних та виробничих практик, читання гостьових лекцій фахівцями, експертами, консультації з викладачами, написання курсових робіт, складання атестаційного кваліфікаційного екзамену.

Оцінювання:

Види контролю: поточний, проміжний, підсумковий.

Форми контролю рівня досягнення програмних результатів: комп'ютерний контроль за допомогою тестів, задач (ситуаційних завдань); захист курсових робіт, індивідуальних завдань, звітів з практики.

Екзамени, заліки та диференційовані заліки проводяться відповідно до вимог "Положення

про екзамени і заліки Національного університету біоресурсів і природокористування України”.

У НУБіП України використовується рейтингова форма контролю після закінчення логічно завершеної частини лекційних та практичних занять (модуля) з кожної дисципліни. Її результати враховуються під час формування підсумкової оцінки.

Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою ЄКТС (ECTS), національною 4-х бальною шкалою («Відмінно», «Добре», «Задовільно», «Незадовільно»).

Підсумкова атестація: атестаційний кваліфікаційний екзамен за фахом.

6. Програмні компетентності

Інтегральна компетентність:

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми під час професійної діяльності у сфері обліку, аудиту та оподаткування або в процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки і характеризується комплексністю й невизначеністю умов.

Загальні компетентності:

Код	Компетентність
ЗК1	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
ЗК2	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
ЗК3	Здатність працювати в команді.
ЗК4	Здатність працювати автономно.
ЗК5	Цінування та повага різноманітності та мультикультурності.
ЗК6	Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).
ЗК7	Здатність бути критичним та самокритичним.
ЗК8	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
ЗК9	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
ЗК10	Здатність спілкуватися іноземною мовою.
ЗК11	Навички використання сучасних інформаційних систем і комунікаційних технологій.
ЗК12	Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.
ЗК13	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
ЗК14	Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
ЗК15	Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, вести здоровий спосіб життя.

ЗК16	Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших принципів недоброчесності.
------	---

Спеціальні (фахові) компетентності:

Код	Компетентність
СК1	Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці.
СК2	Використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.
СК3	Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення.
СК4	Застосовувати знання права та податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання.
СК5	Проводити аналіз господарської діяльності підприємства та фінансовий аналіз з метою прийняття управлінських рішень.
СК6	Здійснювати облікові процедури із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій.
СК7	Застосовувати методики проведення аудиту й послуг з надання впевненості.
СК8	Ідентифікувати та оцінювати ризики недосягнення управлінських цілей суб'єкта господарювання, недотримання ним законодавства та регулювання діяльності, недостовірності звітності, збереження й використання його ресурсів.
СК9	Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку і оподаткування.
СК10	Здатність застосовувати етичні принципи під час виконання професійних обов'язків.
СК11	Демонструвати розуміння вимог щодо професійної діяльності, зумовлених необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.
СК12	Здатність застосовувати методики і техніки бізнес-аналізу та обліку відповідно до потреб менеджменту підприємств аграрного бізнесу.

7. Програмні результати навчання

Код	Програмний результат навчання
ПР1	Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем.
ПР2	Розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств.
ПР3	Визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності.

ПР4	Формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень.
ПР5	Володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств.
ПР6	Розуміти особливості практики здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності.
ПР7	Знати механізми функціонування бюджетної і податкової систем України та враховувати їх особливості з метою організації обліку, вибору системи оподаткування та формування звітності на підприємствах.
ПР8	Розуміти організаційно-економічний механізм управління підприємством та оцінювати ефективність прийняття рішень з використанням обліково-аналітичної інформації.
ПР9	Ідентифікувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств.
ПР10	Розуміти теоретичні засади аудиту та вміти застосовувати його методи і процедури.
ПР11	Визначати напрями підвищення ефективності формування фінансових ресурсів, їх розподілу та контролю використання на рівні підприємств різних організаційно-правових форм власності.
ПР12	Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування.
ПР13	Усвідомлювати особливості функціонування підприємств у сучасних умовах господарювання та демонструвати розуміння їх ринкового позиціонування.
ПР14	Вміти застосовувати економіко-математичні методи в обраній професії.
ПР15	Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження соціально-економічних явищ і господарських процесів на підприємстві.
ПР16	Володіти та застосовувати знання державної та іноземної мови для формування ділових паперів і спілкування у професійній діяльності.
ПР17	Вміти працювати як самостійно, так і в команді, проявляти лідерські якості та відповідальність у роботі, дотримуватися етичних принципів, поважати індивідуальне та культурне різноманіття.
ПР18	Аналізувати розвиток систем, моделей і методів бухгалтерського обліку на національному та міжнародному рівнях з метою обґрунтування доцільності їх запровадження на підприємстві.
ПР19	Дотримуватися здорового способу життя, безпеки життєдіяльності співробітників та здійснювати заходи щодо збереження навколишнього середовища.
ПР20	Виконувати професійні функції з урахуванням вимог соціальної відповідальності, трудової дисципліни, вміти планувати та управляти часом.
ПР21	Розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.
ПР22	Розуміти і реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
ПР23	Зберігати та примножувати досягнення і цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.
ПР24	Розуміти особливості аналітичного і облікового забезпечення управління суб'єктами аграрного бізнесу, вміти застосовувати методичний інструментарій і техніки бізнес-аналізу та обліку відповідно до потреб менеджменту.

8. Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення:

Всі науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації освітньо-професійної програми, є співробітниками НУБіП України, мають підтверджений рівень наукової і професійної кваліфікації, що відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності, та за кваліфікацією відповідають профілю і напрямку навчальних дисциплін програми.

Матеріально-технічне забезпечення:

Матеріально-технічне забезпечення відповідає вимогам, визначеним Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності.

Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у бомбосховищах та гуртожитках відповідає вимогам та потребі. Для проведення наукових досліджень та реалізації навчального процесу, окрім навчальних аудиторій, використовується навчально-наукова лабораторія «Інформаційні технології в бухгалтерському обліку» кафедри обліку та оподаткування, навчально-наукова лабораторія біоеконометрики і дейтамайнінгу кафедри статистики та економічного аналізу, навчально-наукова лабораторія «AGMEMOD» економічного факультету, які мають необхідне програмне забезпечення.

Матеріально-технічна база університету включає: навчальні корпуси; гуртожитки; тематичні кабінети; комп'ютерні класи; пункти харчування; точки бездротового доступу до безлімітної мережі Інтернет; мультимедійне обладнання; спортивні зали, спортивні майданчики; іншу необхідну соціально-побутову інфраструктуру.

Для осіб з обмеженими можливостями побудовано пандуси, встановлено мікроліфти, підготовлені спеціальні приміщення для їх перебування, відкрита можливість дистанційного навчання за допомогою електронних навчальних курсів на платформі Elearn.

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення:

Віртуальне освітнє середовище НУБіП України об'єднує веб-сайт університету (-nubip.edu.ua), що містить інформацію про освітні програми, факультети, ННІ, кафедри, розклад занять, контакти викладачів та іншу інформацію; навчально-інформаційний портал (elearn.nubip.edu.ua), на якому розміщені електронні курси навчальних дисциплін; інформаційну систему «Е-деканат», особистий кабінет студента (my.nubip.edu.ua), а також наукову бібліотеку НУБіП України.

Бібліотечний фонд – багатогалузевий, нараховує понад 900 тис. примірників видань, у т.ч. рідкісних, авторефератів та повнотестових дисертацій, більше 50 назв журналів та газет, які доступні в центральній бібліотеці та 5 філіях, 8 абонементів з видачі книг, 7 читальних залах на 527 місць з вільним доступом до мережі Інтернет. Електронні ресурси бібліотеки: електронний каталог, цифрова бібліотека (<https://dglib.nubip.edu.ua>) доступна з мережі Інтернет, яка містить понад 8000 повнотекстових видань; електронна бібліотека

(доступна з локальної мережі університету), яка містить більше 9000 повнотекстових видань.

Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на сторінці освітньої програми <https://nubip.edu.ua/zabezpechennya-opp-analitychne-i-oblikovo-pravove-zabezpechennya-biznesu-0>. Усі компоненти даної освітньої програми забезпечені навчально-методичними виданнями та розробками кафедр, що здійснюють підготовку здобувачів вищої освіти за спеціальністю D1 «Облік і оподаткування» освітнього ступеня «Бакалавр», є у вільному доступі у якості ресурсів бібліотеки НУБіП України та є частиною ЕНК на базі платформи Elearn.

9. Академічна мобільність

Національна кредитна мобільність:

Національна кредитна мобільність здійснюється на основі двосторонніх договорів між НУБіП України та закладами вищої освіти України про академічну мобільність.

Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших ЗВО України за умови відповідності їх набутих компетентностей.

Міжнародна кредитна мобільність:

Реалізується у ЗВО-партнерах поза межами України на основі двосторонніх договорів, у т.ч. за угодами про міжнародну академічну мобільність, про подвійні дипломи, про тривалі міжнародні проекти, які передбачають включене навчання студентів. Економічний факультет НУБіП України розвиває міжнародне співробітництво щодо академічних та наукових обмінів в рамках Міжінституційних угод НУБіП України на реалізацію академічної мобільності із 20 європейськими університетами. Міжнародними партнерами економічного факультету є <https://nubip.edu.ua/mizhnarodni-partnery-ekonomichnoho-fakultetu> :

- Варшавський університет наук про життя, Польща;
- Вірменський національний університет, Вірменія;
- Вроцлавський університет наук про життя, Польща;
- Державний аграрний університет Молдови, Молдова;
- Державний університет ім. Шота Руставелі, Грузія;
- Латвійський університет наук про життя та технологій, Латвія;
- Лейбніц-Інститут аграрного розвитку в країнах з перехідною економікою, Німеччина;
- Познанський університет наук про життя, Польща;
- Самаркандська філія Ташкентського державного економічного університету, Узбекистан;
- Словацький аграрний університет в м.Нітра, Словаччина;
- Спільний дослідницький центр (JRC) Європейської комісії, Іспанія;
- Університет «Проф. Д.-р. Асен Златаров, Бургас, Болгарія;

- Університет Арканзасу, США;
- Університет ім. Яна Кохановського, Польща;
- Університет Менделя в м.Брно, Чехія;
- Університет Миколи Ромеріса, Вільнюс, Литва;
- Університет Святого Іштвана, Угорщина;
- Університет сільськогосподарських наук та ветеринарної медицини Іон Іонеску з Бреда, Румунія;
- Університетський коледж Вріттл, Великобританія.

Економічний факультет НУБіП України приймав участь у міжнародному освітньому проєкті Erasmus+ No 585603-ERP-1-2017-1-DE-ERPKA2-CBHE-JP (2017–3299/001-001) «Від теоретично-орієнтованого до практичного навчання у аграрній сфері/TOPAS», який було сфокусовано на посиленні практичної складової програм підготовки здобувачів економічних спеціальностей.

Протягом 2021-2022 р. на викладачі кафедри статистики та економічного аналізу (Гузь М.М., Куць Т.В., Музиченко А.О., Собченко Т.С.) були залучені до реалізації міжнародного проєкту DAAD «Digital Modernization of Lecturing in Ukrainian Agricultural Universities» («Діджиталізація навчального процесу в українських аграрних університетах»).

У рамках спільного міжнародного проєкту «Capacity building of Ukrainian researchers for sustainable livelihoods: socio-economic development» з університетом Редінга (Великобританія) Воляк Л.Р., Макарчук О.Г. підвищили кваліфікацію на міжнародному семінарі з підготовки наукових проєктів, що відбувався у м. Варшава (Польща), липень 2023 р. У 2023 р. НПП кафедри приймали участь у стажуванні при реалізації проєкту UNIgreen у рамках Європейського альянсу (Воляк Л.Р., Гузь М.М., Куць Т.В., Музиченко А.О.).

У 2018-2023 рр. Анатолій Шиш приймав участь у міжнародному проєкті «Розвиток молочної галузі України», реалізованого Міжнародною Фінансовою корпорацією за підтримки Міністерства Фінансів Австрії. В межах проєкту була створена команда експертів, до якої окрім вітчизняних фахівців ввійшли представники британської консалтингової компанії Promar та американської «DGA consulting engineers».- Результатом проєкту стало створення референтної моделі молочної ферми, яка наразі активно впроваджується в Україні Асоціацією виробників молока та забезпечує суттєві прирости продуктивності корів.

Впродовж 2021-2024 рр. в Латвійському університеті природничих наук і технологій (Латвія) пройшли науково-педагогічне стажування Воляк Л.Р., Гузь М.М., Куць Т.В., Макарчук О.Г., Музиченко А.О., Симоненко О.І., Чухліб А.В., Шиш А.М.

За програмою Erasmus+ викладачі кафедри долучалися до ряду міжнародних стажувань: Лазаришина І.Д. у Вільнюському коледжі Університету прикладних наук Вільнюса (2024 р.); Куць Т.В., Макарчук О.Г. у Латвійському університеті природничих наук і технологій (2024 р.) та у Варшавському університеті наук про життя (2025 р.), Макарчук О.Г. у Вищій школі інженерії та прикладних наук JUNIA - Франція (2026 р.).

У 2022-2023 н.р. у Вроцлавському університеті наук про навколишнє середовище та життя пройшли стажування здобувачі 2 курсу спеціальності «Облік і оподаткування»

ОП «Аналітичне та обліково-правове забезпечення бізнесу» Кравченко Ольга та 3 курсу Терещенко Ольга та Штакал Вікторія.

У 2024-2025 н.р. здобувачі Гузь Олексій та Дорошок Софія проходили стажування за програмою Erasmus+ в Університеті Маніса Джелал Баяр (Manisa Celal Bayar University) м.Мінса Республіка Туреччина; Куц Діана – в Університеті Севільї.

У 2025-2026 н.р. здобувач Ільчук Олександра пройшла стажування у Люцернському університеті прикладних наук (Швейцарія).

10. Навчання іноземних здобувачів вищої освіти

Навчання іноземних студентів здійснюється згідно з вимогами чинного законодавства України та регулюється внутрішніми документами університету.

11. Умови вступу

Повна загальна середня освіта.

Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Національного університету біоресурсів і природокористування України», затвердженими Вченою радою. Наявність базової вищої освіти.

12. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

Цикл загальної підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
OK1	Історія економіки, обліку та аналізу	6	Екзамен
OK2	Економікс	8	Екзамен, Залік
OK3	Математика для економістів	4	Екзамен
OK4	Основи фахової підготовки та комунікації державною мовою	4	Екзамен
OK5	Соціальна відповідальність та бізнес-етика	5	Екзамен
OK6	Статистика	8	Захист, Екзамен, Залік
OK7	Менеджмент	4	Екзамен
OK8	Правознавство	3	Екзамен
OK9	Економетрика	4	Екзамен
OK10	Маркетинг	4	Екзамен
OK11	Моделювання в агробізнесі	4	Захист, Екзамен
OK12	Бізнес-планування	4	Екзамен
OK13	Інформаційні системи та технології в економіці	4	Екзамен
OK14	Технологія виробництва і переробки продукції рослинництва та тваринництва	6	Екзамен
OK15	Безпека праці і життєдіяльності	4	Екзамен
OK16	Фізичне виховання	3	Залік
OK17	Філософія і соціологія	4	Екзамен
OK18	Іноземна мова	8	Екзамен, Залік
OK19	Основи національного спротиву	3	Залік

Цикл спеціальної (фахової) підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
OK20	Бухгалтерський облік (загальна теорія)	4	Екзамен
OK21	Фінанси, гроші та кредит	4	Екзамен
OK22	Економіка підприємства	8	Екзамен, Залік
OK23	Бюджетна система та оподаткування	4	Екзамен
OK24	Фінансовий облік і звітність	9	Захист, Екзамен, Залік
OK25	Управлінський облік	4	Екзамен
OK26	Господарське і податкове право	4	Екзамен

OK27	Корпоративне та підприємницьке право	3	Екзамен
OK28	Бізнес-аналіз	4	Захист, Екзамен
OK29	Аналіз і аудит проектів	4	Захист, Екзамен
OK30	Інформаційні системи обліку та оподаткування	4	Екзамен
OK31	Контроль та аудит	4	Захист, Екзамен
OK32	Фінансовий аналіз	4	Екзамен
OK33	Облік і звітність в оподаткуванні	4	Екзамен
OK34	Аналітичне забезпечення міжнародного агробізнесу	4	Екзамен
OK35	Організація підготовки звітності сталого розвитку	3	Екзамен
OK36	Навчальна практика з інформаційних систем та технологій в економіці	1	Залік
OK37	Навчальна практика з технології виробництва та переробки продукції рослинництва та тваринництва	2	Залік
OK38	Навчальна практика з вступу до фаху та мовних комунікацій	1	Залік
OK39	Навчальна практика зі статистики	2	Залік
OK40	Навчальна практика з бухгалтерського обліку (загальна теорія)	2	Залік
OK41	Навчальна практика з інформаційних систем обліку та оподаткування	2	Залік
OK42	Виробнича практика з фінансового обліку і звітності та фінансового аналізу	4	Диф. залік
OK43	Атестаційний кваліфікаційний екзамен	3	Екзамен

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

Цикл загальної підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
ВКУ1	Вибір з каталогу	3	Залік
ВКУ2	Вибір з каталогу	3	Залік
ВКУ3	Бізнес курс англійської мови / Іноземна мова (підготовка до ЄВІ) / Діловий протокол та етика спілкування	3	Залік

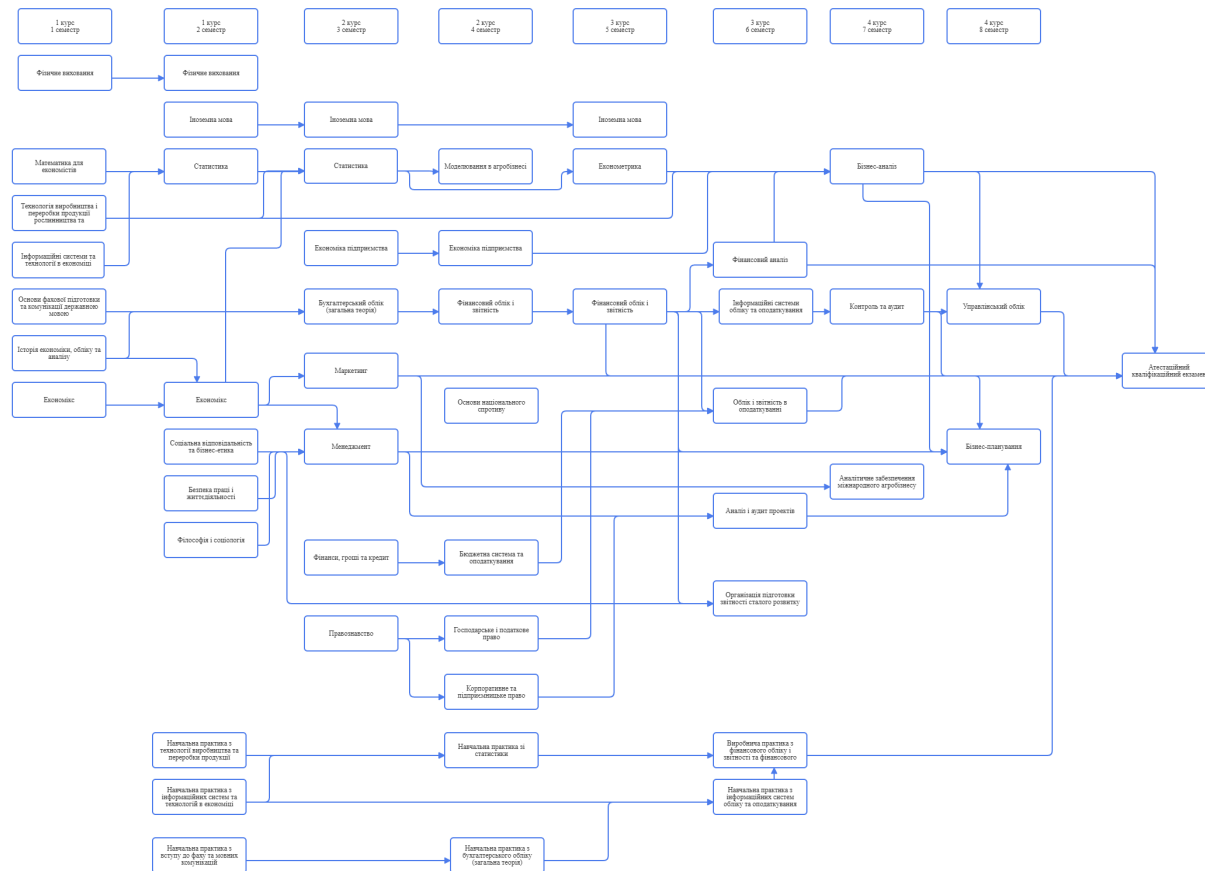
Цикл спеціальної (фахової) підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
ВК1	Організація бізнесу	5	Екзамен
ВК2	Діджиталізація документообороту	5	Екзамен
ВК3	Договірне право	5	Екзамен
ВК4	Державне регулювання економіки	5	Екзамен
ВК5	Національна економіка	5	Екзамен
ВК6	Моделювання агрополітичних рішень за допомогою Агмемод	5	Екзамен
ВК7	Міжнародне бізнес-середовище	5	Екзамен
ВК8	Банківська справа і страхування	5	Екзамен

BK9	Облік і аналіз в банках	5	Екзамен
BK10	Аналіз в прикладних програмних рішеннях в аграрному секторі	5	Екзамен
BK11	Аналіз і візуалізація даних	5	Екзамен
BK12	Митна справа	5	Екзамен
BK13	Лідерство та управління кар'єрою	5	Екзамен
BK14	Сталий розвиток аграрної сфери	5	Екзамен
BK15	Електронна комерція	5	Екзамен
BK16	Біржова торгівля	5	Екзамен
BK17	Міжнародні біржові технології	5	Екзамен
BK18	Аналітична експертиза злиття і поглинання підприємств	5	Екзамен
BK19	Фінанси підприємств	5	Екзамен
BK20	Корпоративні фінанси	5	Екзамен
BK21	Облік і аналіз в установах державного сектору	5	Екзамен
BK22	Аналіз господарських ризиків агропідприємств	5	Екзамен
BK23	Еколого-економічний аналіз	5	Екзамен
BK24	Корпоративний аналіз	5	Екзамен
BK25	Аналітична оцінка вартості агробізнесу	5	Екзамен
BK26	Основи наукових досліджень	3	Екзамен
BK27	Методи аналізу та дослідження бізнес-процесів	3	Екзамен

Сума обов'язкових компонентів:	178
Сума вибірових компонентів:	62
Всього:	240

Структурно-логічна схема підготовки бакалаврів освітньо-професійної програми «Бізнес-аналіз і облік»



Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Бізнес-аналіз і облік» спеціальності D1 «Облік і оподаткування» проводиться у формі атестаційного кваліфікаційного екзамену. Він дозволяє оцінювати рівень досягнення програмних результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти та освітньою програмою. Атестація здійснюється відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в Національному університеті біоресурсів і природокористування України».

Атестація здобувача вищої освіти завершується видачою документу встановленого зразка про присудження йому освітнього ступеня «бакалавр» із присвоєнням кваліфікації «бакалавр обліку і оподаткування».

Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми «Бізнес-аналіз і облік»

Компетентність	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18	ОК19	ОК20	ОК21	ОК22	ОК23	ОК24	ОК25	ОК26	ОК27	ОК28	ОК29	ОК30	ОК31	ОК32	ОК33	ОК34	ОК35	ОК36	ОК37	ОК38	ОК39	ОК40	ОК41	ОК42	ОК43		
ЗК1	+	+												+									+														+								
ЗК2			+			+		+			+																												+						
ЗК3							+			+																																		+	
ЗК4							+			+															+																				
ЗК5					+												+																												
ЗК6					+												+																												
ЗК7					+																																								
ЗК8	+			+								+								+	+	+		+					+									+		+			+		
ЗК9				+																																			+						
ЗК10																		+																											
ЗК11						+							+																			+					+			+					
ЗК12					+											+	+	+																											
ЗК13						+			+		+																													+					
ЗК14								+												+																									
ЗК15	+	+												+	+	+	+																			+									
ЗК16								+																									+												
СК1		+				+					+										+	+																	+						
СК2						+			+		+																								+				+			+			
СК3																				+					+	+				+	+										+		+	+	
СК4																											+	+						+											+
СК5																													+	+			+										+	+	
СК6													+																				+			+						+	+		
СК7																															+	+												+	
СК8												+											+			+	+	+		+		+												+	
СК9																								+										+										+	
СК10																								+									+									+	+		
СК11					+																			+										+		+					+	+			
СК12																								+					+	+					+							+	+		

Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми «Бізнес-аналіз і облік»

Компетентність	СК1	СК2	СК3	СК4	СК5	СК6	СК7	СК8	СК9	СК10	СК11	СК12	СК13	СК14	СК15	СК16	СК17	СК18	СК19	СК20	СК21	СК22	СК23	СК24	СК25	СК26	СК27	СК28	СК29	СК30	СК31	СК32	СК33	СК34	СК35	СК36	СК37	СК38	СК39	СК40	СК41	СК42	СК43	
ПР1	+	+				+			+					+							+	+															+		+					
ПР2						+														+				+	+			+		+	+								+	+			+	+
ПР3														+						+				+				+				+						+			+	+		
ПР4																								+	+			+		+		+	+								+	+	+	
ПР5						+														+					+	+			+			+		+					+	+		+	+	
ПР6																								+				+		+	+	+	+								+	+	+	
ПР7																					+			+										+										+
ПР8							+																+					+														+	+	
ПР9																														+		+												
ПР10																														+		+												+
ПР11																						+										+	+											
ПР12												+	+																		+					+					+			
ПР13		+																				+					+																	
ПР14			+						+		+																															+		
ПР15						+					+					+													+											+			+	+
ПР16				+																																			+					
ПР17					+		+			+						+	+																											
ПР18	+																							+										+								+	+	
ПР19															+																													
ПР20					+		+										+																											
ПР21				+	+											+											+	+			+					+		+						
ПР22								+										+	+																									
ПР23	+	+													+		+																			+								
ПР24						+							+												+				+	+				+	+				+			+	+	

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																																																					
підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2026 року вступу спеціальності D1 «Облік і оподаткування»; освітньо-професійної програми «Бізнес-аналіз і облік».																																																					
Рік навчання	2026 рік																2027 рік																																				
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	1 6	7 13	14 20	21 27 4 X	28 IX	5 11	12 18	19 25	26 X	2 8	9 15	16 22	23 29 6 XII	30 XI 6 XII	7 13	14 20	21 27 3 I	28 XII 3 I	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	1 7	8 14	15 21	22 28 4 IV	29 III 4 IV	5 11	12 18	19 25 2 V	26 IV 2 V	3 9	10 16	17 23	24 30	31 V 6 VI	7 13	14 20	21 27 4 VII	28 VI 4 VII	5 11	12 18	19 25 1 VIII	26 VII 1 VIII	2 8	9 15	16 22	23 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	
I																:	:	—	—	—	—															:	:	O	O	O	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
II																:	:	—	—	—	—																:	:	O	O	O	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
III																:	:	—	—	—	—																:	:	O	O	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—	—	—	
IV																:	:	—	—	—	—																:	:	//	//	//												

Умовні позначення:

- Теоретичне навчання
- :

- Екзаменаційна сесія
- П

- Педагогічна практика
- - Канікули
- II

- підготовка до ЄДКІ, атестаційного екзамену, кваліфікаційної роботи
- ≡

-
- X

- Виробнича практика
- O

- Навчальна практика
- Д

- Дослідницька практика
- A

- Проміжна атестація
- //

- атестація здобувачів вищої освіти, захист кваліфікаційної роботи

План освітнього процесу

№ п/п	Назва освітньої компоненти	Загальний обсяг		Форми контролю (за семестрами)			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		Годин	(всесвітньо-кредитна)	Екзамен	Залік	Курсова (Проект)	Всього	у тому числі				Навчальна	Виробнича	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								лекції	лаборат.	практичні				Семестри							
														1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
														15	15	15	15	15	15	15	15
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																					
Цикл загальної підготовки																					
OK1	Історія економіки, обліку та аналізу	180	6	1			90	45		45	90			6							
OK2	Економікс	240	8	2	1		120	60		60	120			4	4						
OK3	Математика для економістів	120	4	1			60	30		30	60			4							
OK4	Основи фахової підготовки та комунікації державною мовою	120	4	1			60	30		30	60			4							
OK5	Соціальна відповідальність та бізнес-етика	150	5	2			75	30		45	75				5						
OK6	Статистика	240	8	3	2	3	150	75		75	90				6	4					
OK7	Менеджмент	120	4	3			60	30		30	60					4					
OK8	Правознавство	90	3	3			60	30		30	30					4					
OK9	Економетрика	120	4	4			60	30		30	60							4			
OK10	Маркетинг	120	4	3			60	30		30	60					4					
OK11	Моделювання в агробізнесі	120	4	4		4	60	30		30	60						4				
OK12	Бізнес-планування	120	4	8			60	30		30	60										4
OK13	Інформаційні системи та технології в економіці	120	4	1			60	15	45		60			4							
OK14	Технологія виробництва і переробки продукції рослинництва та тваринництва	180	6	1			90	45		45	90			6							
OK15	Безпека праці і життєдіяльності	120	4	2			60	30		30	60				4						
OK16	Фізичне виховання	90	3		1,2		60			60	30			2	2						
OK17	Філософія і соціологія	120	4	2			60	30		30	60				4						
OK18	Іноземна мова	240	8	5	2,3		165		165		75				5	2		4			
OK19	Основи національного спротиву	90	3		4		60	36		24	30						4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Всього	2700	90	17	7	2	1470	606	210	654	1230	0	0	30	30	18	8	8	0	0	4
Цикл спеціальної (фахової) підготовки																					
OK20	Бухгалтерський облік (загальна теорія)	120	4	3			60	30		30	60					4					
OK21	Фінанси, гроші та кредит	120	4	3			60	30		30	60					4					
OK22	Економіка підприємства	240	8	4	3		120	60		60	120					4	4				
OK23	Бюджетна система та оподаткування	120	4	4			75	30		45	45						5				
OK24	Фінансовий облік і звітність	270	9	5	4	5	180	60	120		90						6	6			
OK25	Управлінський облік	120	4	8			60	30		30	60										4
OK26	Господарське і податкове право	120	4	4			60	30		30	60						4				
OK27	Корпоративне та підприємницьке право	90	3	4			45	30		15	45						3				
OK28	Бізнес-аналіз	120	4	7		7	60	30		30	60									4	
OK29	Аналіз і аудит проектів	120	4	6		6	60	30		30	60								4		
OK30	Інформаційні системи обліку та оподаткування	120	4	6			60		60		60								4		
OK31	Контроль та аудит	120	4	7		7	60	30		30	60									4	
OK32	Фінансовий аналіз	120	4	6			60	30		30	60								4		
OK33	Облік і звітність в оподаткуванні	120	4	6			60	30		30	60								4		
OK34	Аналітичне забезпечення міжнародного агробізнесу	120	4	7			60	30		30	60									4	
OK35	Організація підготовки звітності сталого розвитку	90	3	6			30	15		15	60								2		
OK36	Навчальна практика з інформаційних систем та технологій в економіці	30	1		2							30									
OK37	Навчальна практика з технології виробництва та переробки продукції рослинництва та тваринництва	60	2		2							60									
OK38	Навчальна практика з вступу до фаху та мовних комунікацій	30	1		2							30									
OK39	Навчальна практика зі статистики	60	2		4							60									
OK40	Навчальна практика з бухгалтерського обліку (загальна теорія)	60	2		4							60									
OK41	Навчальна практика з інформаційних систем обліку та оподаткування	60	2		6							60									
OK42	Виробнича практика з фінансового обліку і звітності та фінансового аналізу	120	4		6								120								

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
БК22	Аналіз господарських ризиків агропідприємств	150	5	8			60	30		30											4
БК23	Еколого-економічний аналіз	150	5	8			60	30		30											4
БК24	Корпоративний аналіз	150	5	8			60	30		30											4
БК25	Аналітична оцінка вартості агробізнесу	150	5	8			60	30		30											4
БК26	Основи наукових досліджень	90	3	8			30	15		15											2
БК27	Методи аналізу та дослідження бізнес-процесів	90	3	8			30	15		15											2
	Всього	1590	53	11	0	0	630	315	180	315	960	0	0	0	0	0	0	12	8	12	10
Загальний обсяг обов'язкових компонентів																					
		5340	178	34	16	6	2580	1101	390	1089	2250	300	120	30	30	30	30	14	18	12	8
Загальний обсяг вибіркових компонентів																					
		1860	62	14	0	0	720	360	0	360	1140	0	0	0	0	0	0	12	8	12	16
	Кількість екзаменів			48																	
	Кількість заліків				16																
	Кількість курсових проектів і робіт					6															
Всього годин навчальних занять																					
		7200	240				3300	1461	390	1449	3390	300	120	30	30	30	30	26	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОПП	5340	178	74.17
Цикл загальної підготовки	2700	90	37.5
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	2640	88	36.67
Вибіркові компоненти ОПП	1860	62	25.83
Цикл загальної підготовки	270	9	3.75
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	1590	53	22.08
Разом за ОПП	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка до ЄДКІ	Атестація здобувачів	Канікули
1	30	4	4	0	0	14
2	30	4	4	0	0	14
3	30	4	8	0	0	10
4	30	4	0	0	3	5
Разом за ОПП	120	16	16		3	43

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика з інформаційних систем та технологій в економіці	2	30	1	1
2	Навчальна практика з технології виробництва та переробки продукції рослинництва та тваринництва	2	60	2	2
3	Навчальна практика з основ фахової підготовки та комунікації державною мовою	2	30	1	1
4	Навчальна практика з статистики	4	60	2	2
5	Навчальна практика з бухгалтерського обліку (загальна теорія)	4	60	2	2
6	Навчальна практика з інформаційних систем обліку та оподаткування	6	60	2	2
7	Виробнича практика з фінансового обліку і звітності та фінансового аналізу	6	120	4	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект	Семестр
1	Статистика	30	1	+		3
2	Моделювання в агробізнесі	30	1	+		4
3	Фінансовий облік і звітність	30	1	+		5
4	Бізнес-аналіз	15	0.5	+		7
5	Аналіз і аудит проектів	30	1	+		6
6	Контроль та аудит	15	0.5	+		7

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та складання атестаційного кваліфікаційного екзамену	90	3	3

VIII. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ

Курс	Семестр	Кількість кредитів	Всього за навчальний рік
1	1	30	60
	2	30	
2	3	29	60
	4	31	
3	5	25	60
	6	35	
4	7	27	60
	8	33	
Разом			240