



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

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**Протокол №\_\_ від \_\_ року**

**Ректор НУБіП України \_\_**

**Освітньо-професійна програма  
вводиться в дію з 01 вересня 2026 року**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«Агрономія»**

підготовки здобувачів вищої освіти

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю Н1 «Агрономія»

галузі знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина»

Кваліфікація: Магістр з агрономії

Стандарт вищої освіти затверджено  
наказом МОН України від \_\_ р. № \_\_

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Агрономія» для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності Н1 «Агрономія» розроблена на підставі Стандарту вищої освіти, затвердженого наказом МОН України від 17.11. 2020 р. № 1420

Освітньо-професійна програма (ОПП) « Агрономія» містить профіль ОПП, обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

### Розроблено проектною групою у складі:

- 1. Каленська Світлана Михайлівна**, доктор с.-г.наук, професор, завідувачка кафедри рослинництва, **гарант програми**.
- 2. Новицька Наталія Валеріївна**, доктор с.-г. наук, професор, професор кафедри рослинництва.
- 3. Бобер Анатолій Васильович**, кандидат с.-г. наук, доцент, доцент кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В.Лесика.
- 4. Рожко Валентина Михайлівна**, кандидат с.-г. наук, доцент, доцент кафедри землеробства та гербології.
- 5. Гадзовський Геннадій Леонардович**, доктор філософії, генеральний директор СТОВ «Васюти».
- 6. Кожухар Ірина Ярославівна**, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності Н1 «Агрономія».

### Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

Присяжнюк Олег Іванович, доктор сільськогосподарських наук, професор, директор Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків

Нікітюк Світлана Василівна, керівниця з агронапрямку групи компаній «Епіцентр Агро»

Місюра Олексій Ігорович, головний агроном аграрної компанії ІМК.

## 1. Загальна інформація

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

**Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації:** Магістр. Магістр з агрономії

**Офіційна назва освітньої програми:** Агрономія

**Тип освітньої програми:** Освітньо-професійна

**Галузь знань:** Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина»

**Обсяг освітньої програми:** 90 кредитів

**Термін навчання:** 1 рік 4 місяці

**Форма здобуття освіти:** Заочна, Денна

**Мова(и) викладання:** Українська

**Інтернет-адреса постійного розміщення опису ОП:** <https://nubip.edu.ua/node/46601>

**Наявність акредитації:** Акредитація освітньо-професійної програми «Агрономія» спеціальності 201 «Агрономія» освітнього ступеня «Магістр» проведена у 2018 році (наказ МОН України від 08.01.2019 р. №13, сертифікат про акредитацію Серія УД11007780. Термін дії сертифіката до 1 липня 2026 року

## 2. Мета освітньої програми

Формування у здобувачів вищої освіти здатності розв'язувати складні задачі і проблеми в агрономії; поєднувати знання, уміння, комунікативні навички і спроможності з автономною діяльністю та відповідальністю під час вирішення завдань та проблемних питань у галузі агрономії щодо технологічних процесів вирощування сільськогосподарських культур, впровадження інноваційних технологій у виробництво, проведення науково-дослідної діяльності та впровадження результатів у виробництво.

## 3. Характеристика програми

**Предметна область:**

Агрономія

**Основний фокус програми:**

Вища освіта в галузі Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина, спеціальності Н1 Агрономія.

Формування фахівця здатного розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у галузі агрономії із використанням інноваційних технологій виробництва,

логістики і переробки продукції рослинництва та відновлювальних енергетичних рослинних ресурсів.

**Ключові слова:** регенеративне с.-г. господарство, рослинництво, кормовиробництво, логістика виробництва та первинної переробки продукції рослинництва, технології вирощування сільськогосподарських культур, інновації та управління проектами, енергетичні рослинні ресурси, землеробство

#### **Особливості програми:**

Освітньо – професійна програма орієнтована на підготовку висококваліфікованих фахівців в аграрній галузі, які здатні аналізувати, розробляти та реалізовувати у виробництво інноваційні технології в агрономії, біоенергетиці, логістиці виробництва та переробки продукції рослинництва.

Обов'язковою компонентою програми є проходження виробничої (науково-дослідної) практики у сільськогосподарських підприємствах різних форм власності. Унікальністю ОПП є формування спеціальних компетентностей та практичних результатів навчання у здобувачів в напрямку ведення відновлювального сільського господарства, розвитку і впровадження відновлювальної біоенергетики відповідно до стратегічних цілей сталого розвитку та виробництва, яке задеклароване в світі, Україні, НУБІП.

#### **4. Придатність випускників до працевлаштування**

Випускники мають широкі можливості для розвитку кар'єри залежно від їх особистих інтересів, зокрема: виробнича, викладацька, експертна, управлінська, адміністративна діяльність в галузі Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина спеціальності Н1 «Агрономія».

Рівень підготовки дозволяє розвивати професійну кар'єру, що базується на стратегічному мисленні та глибоких знаннях у галузі агрономії. Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випускник з освітньою кваліфікацією «Магістр з агрономії» може працевлаштуватися на посади з наступними професійними назвами робіт: агроном (2213.2); агроном аеродрому (2213.2); науковий співробітник (агрономія) (2213.1); агрохімік (2213.2); технолог-дослідник зі зберігання та первинної переробки продукції рослинництва (2213.2); асистент (2310.2); викладач вищого навчального закладу (2310.2), агроном-дослідник (2213.1) або виконувати первинні професії агротехнік (3212); агроном відділення (бригади, сільськогосподарської ділянки, ферми, цеху) (3212).

#### **Можливості продовження навчання:**

Магістр із спеціальності Н1 Агрономія має право продовжити навчання на третьому рівні вищої освіти та набути додаткові кваліфікації в системі освіти дорослих

## **5. Викладання та оцінювання**

### **Викладання та навчання:**

Освітній процес є студентоцентрований, базується на використанні технологій активного навчання: інтерактивні методи, що забезпечують особистісно- та проблемно-орієнтоване навчання, диференційоване з елементами дослідницького характеру, розвиток системного, креативного та стратегічного мислення, розв'язання ситуаційних завдань, міждисциплінарних тренінгів, програмованого навчання; через практичне навчання та дослідження, в тому числі участь у виконанні науково-дослідних робіт, участь у дослідницьких проектах; самонавчання.

В НУБІП використовується кредитно-трансферна система організації навчання, електронне навчання в системі Elearn, самонавчання, навчання на основі досліджень.

Викладання проводиться у вигляді: лекцій, семінарів, практичних (лабораторних) занять, самостійного навчання, індивідуальних консультацій з викладачами, підготовка магістерської кваліфікаційної роботи

### **Оцінювання:**

Система та критерії оцінювання визначені Положенням про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України.

Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль.

Використовується рейтингова форма контролю: після закінчення логічно завершеної частини лекційних та практичних занять (модуля) з дисципліни, результати враховуються під час виставлення підсумкової оцінки.

Рейтингове оцінювання знань студентів не скасовує традиційну систему оцінювання, а існує поряд із нею. Воно робить систему оцінювання більш гнучкою, об'єктивною і сприяє систематичній та активній самостійній роботі студентів протягом усього періоду навчання, забезпечує здорову конкуренцію між студентами у навчанні, сприяє виявленню і розвитку творчих здібностей студентів.

Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою ЄКТС, національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»).

Письмові екзамени із співбесідою та захисту білетів, здача звітів та захист практичних/лабораторних робіт, рефератів в якості самостійної роботи, проведення дискусій, семінарів та модулів. Атестація: захист магістерської кваліфікаційної роботи (захист перед екзаменаційною комісією); перевірка роботи на ознаки плагіату; розміщення на сайті закладу вищої освіти або його структурного підрозділу.

## **6. Програмні компетентності**

### **Інтегральна компетентність:**

Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері агрономії під час здійснення професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

### Загальні компетентності:

Код	Компетентність
ЗК1	Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу
ЗК2	Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів)
ЗК3	Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми
ЗК4	Здатність працювати в міжнародному контексті
ЗК5	Здатність розробляти проекти та управляти ними
ЗК6	Прагнення до збереження навколишнього середовища

### Спеціальні (фахові) компетентності:

Код	Компетентність
СК1	Здатність керувати колективом, забезпечувати розвиток персоналу, толерантно сприймати соціальні, етнічні та культурні відмінності
СК2	Здатність аналізувати та оцінювати сучасні проблеми, перспективи розвитку та науково-технічну політику в сфері агрономії.
СК3	Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур
СК4	Здатність оцінювати придатність земель для вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням вимог щодо забезпечення кількості та якості продукції
СК5	Здатність розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах на основі спеціалізованих концептуальних знань, що включають сучасні наукові здобутки у сфері агрономії.
СК6	Здатність презентувати результати професійної та наукової діяльності фахівцям і нефахівцям
СК7	Здатність самостійно організувати та проводити наукові дослідження з використанням загальноприйнятих методів і стандартів ґрунтових і рослинних зразків
СК8	Здатність до розробки та викладання навчальних дисциплін у закладах вищої та фахової передвищої освіти
СК9	Здатність теоретично обґрунтовувати та практично використовувати інноваційні підходи щодо виробництва та логістики відновлювальних енергетичних рослинних ресурсів

## 7. Програмні результати навчання

Код	Програмний результат навчання
ПРН1	Використовувати методологію наукових досліджень, спеціальні методи та інструменти експериментальних досліджень, сучасні методи обробки даних для розв'язання складних задач агрономії.

ПРН2	Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання складних теоретичних та/або практичних задач і проблем агрономії.
ПРН3	Розробляти і реалізовувати економічно значущі виробничі і дослідницькі проекти в сфері агрономії з урахуванням наявних ресурсів та обмежень, технічних, соціальних, правових та екологічних аспектів
ПРН4	Здійснювати пошук необхідної інформації та оцінювати її в науково-технічній літературі, аналізувати, обробляти та оцінювати цю інформацію
ПРН5	Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження в сфері агрономії, аналізувати результати, обґрунтовувати висновки.
ПРН6	Оцінювати та аналізувати сучасний асортимент мінеральних добрив, хімічних засобів захисту рослин, продуктів біотехнологій з метою розробки науково обґрунтованих систем їхнього застосування
ПРН7	Розробляти та реалізовувати проекти екологічно безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності
ПРН8	Управляти робочими процесами, які є складними, непередбачуваними, приймати ефективні рішення, оцінювати та порівнювати альтернативи, аналізувати ризики.
ПРН9	Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами для обговорення результатів професійної діяльності, досліджень та інноваційних проектів у сфері аграрних наук та продовольства
ПРН10	Здійснювати ефективне управління персоналом і ресурсами, забезпечувати професійний розвиток персоналу, об'єктивно оцінювати результати діяльності колективу та внесок його учасників до цих результатів
ПРН11	Здійснювати бізнесове проектування та маркетингове оцінювання виконання і впровадження інноваційних розробок
ПРН12	Добирати оптимальну стратегію господарювання в агрономії, у тому числі за нечіткості цілей та невизначеності умов.
ПРН13	Надавати консультації з питань інноваційних технологій в агрономії
ПРН14	Здійснювати впровадження технологій виробництва та логістики відновлювальних енергетичних рослинних ресурсів.
ПРН15	Корупційні

## **8. Ресурсне забезпечення реалізації програми**

### **Кадрове забезпечення:**

Науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації освітньо-професійної програми є штатними співробітниками, мають наукові ступені та / або вчені звання; за кваліфікацією відповідають профілю і напряму дисциплін, що викладаються; мають необхідний стаж педагогічної і досвід практичної роботи та відповідають вимогам Ліцензійним умов провадження освітньої діяльності закладів освіти. З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування, в т. ч. закордонні. Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій відповідними фахівцями-практиками в галузі агрономії.

ОПП реалізується за участі більше ніж 20 НПП, в т.ч.:

- академіки, член-кореспонденти НАН України

та НААН України – 4;

- доктори наук, професори – 6;

- кандидати наук, доценти – 14.

До реалізації програми залучаються науково-педагогічні працівники з науковими ступенями кандидатів і докторів наук та вченими званнями професора і доцента, а також висококваліфіковані фахівці, що мають досвід відповідної практичної роботи. Академічна й наукова кваліфікація викладачів підтверджена відповідними показниками їх наукової та професійної діяльності.

### **Матеріально-технічне забезпечення:**

Матеріально-технічні ресурси університету в повному обсязі забезпечують потреби здобувачів, оскільки НУБіП України має 17 навчальних корпусів і 14 гуртожитків (у т.ч. у навчально-дослідних господарствах). Матеріально-технічна база включає їдальню, кінно-спортивний комплекс, наукову бібліотеку, інформаційний центр, автомобільну базу та телефонну станцію. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках відповідає вимогам. З метою забезпечення доступності приміщень Університету для осіб з інвалідністю проведені роботи щодо підготовки навчальних приміщень. З цією метою центральні входи і внутрішні сходи навчальних корпусів обладнані пандусами.

Матеріально-технічна база структурних підрозділів агробіологічного факультету забезпечує організацію освітнього й наукового процесу на високому рівні. Всі лекційні аудиторії обладнані мультимедійними проекторами. Агробіологічний факультет має 40 навчальних лабораторій, які мають все необхідне обладнання, прилади, інструменти, реактиви. Зокрема є сучасні, унікальні прилади: електронний та люмінесцентні мікроскопи, комплекти приладів для проведення імуноферментного аналізу (мікотоксини, ГМО), аналізатори для визначення якості зерна (вологість, вміст білку, клейковина, вміст жиру, ерукової кислоти), а також центрифуги, рН-метри, технічні та електронні ваги, фотоелектрокалориметри, спектрофотометри, полум'яні фотометри. На базі

навчально-наукового центру Інституту енергетичних культур та цукрових буряків НААН є обладнання для проведення діагностичних досліджень молекулярно-генетичним методом (реакція ПЛР). Практичне навчання проводиться на базі ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» (Київська область, Білоцерківський район, с. Пшеничне); навчально – науковій лабораторії «Плодоовочевий сад»; навчально–виробничій лабораторії “Демонстраційне колекційне поле с.-г. культур”; агрофірми «Колос» Білоцерківського району Київської області, де створено навчально-науково виробничий центр (ННЦ) сучасних технологій; Інституту біоенергетичних культур та цукрових буряків НААН і Українського інституту експертизи сортів рослин, де створено ННЦ сортовивчення, селекції і насінництва культурних рослин; спільної лабораторії кафедри агрохімії та якості продукції рослинництва і компанії «Агрілаб»; наукових установах систем НАН України та НААН України; Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка. Студенти та викладачі користуються базою «Центру колективного користування науковим обладнанням НУБіП України» та «Української лабораторії якості та безпеки продукції АПК» для проведення практичних (лабораторних) занять та наукових досліджень.

### **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 повнотекстових 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/node/1234/2>

Навчальний процес підготовки здобувачів вищої освіти забезпечений методичними та інформаційними матеріалами в достатньому обсязі відносно нормативних потреб. Окрім того, інформаційне та навчально-методичне забезпечення усіх учасників освітнього процесу здійснюється за допомогою офіційного веб-сайту університету <https://nubip.edu.ua>, який містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Всі зареєстровані в університеті користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет.

Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми

викладені на освітньому порталі «Освітня діяльність»: <https://nubip.edu.ua/node/46601>; на навчально-інформаційному порталі НУБіП України: <http://elearn.nubip.edu.ua>

Читальні зали забезпечені бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету: <https://nubip.edu.ua>.

Електронна бібліотека (з локальної мережі університету) нараховує понад 6409 повнотекстових документів (підручників, навчальних посібників, монографій, методичних рекомендацій).

Цифрова бібліотека НУБіП України створена у листопаді 2019 р., доступна з мережі Інтернет та містить понад 5000 повнотекстових документів (підручників, навчальних посібників, монографій, статей, тез та матеріалів конференцій).

З метою надання доступу до повних текстів кваліфікаційних робіт та покращення якості освіти, був створений Інституційний репозитарій кваліфікаційних робіт НУБіП України, що наразі містить понад 2000 повнотекстових випускних робіт магістрів.

Для всіх категорій користувачів безоплатно доступні дистанційні послуги – електронна доставка документів та сервіс інформаційного моніторингу.

Із 2006 р. бібліотека НУБіП України отримала статус національної депозитарної бібліотеки FAO (Food and Agricultural Organization) в Україні.

Науковою бібліотекою укладені ліцензійні договори щодо забезпечення доступу до міжнародних ресурсів, таких як: платформа Research4Life, цифрової бібліотеки ACM Digital Library, ресурсів видавництва Кембриджського університету Cambridge University Press, видавництва Британського Інституту фізики IOP Publishing, видавництва Oxford University Publishing.

У НУБіП України відкрито доступ до наукометричних баз Web of Science; SCOPUS, видавництва Elsevier. Доступ здійснюється з локальної мережі університету.

## **9. Академічна мобільність**

### **Національна кредитна мобільність:**

На основі двосторонніх договорів між НУБіП України та закладами вищої освіти України

### **Міжнародна кредитна мобільність:**

Детальна інформація представлена на сайті Національного університету біоресурсів і природокористування України: <https://nubip.edu.ua/node/31612> та <https://nubip.edu.ua/node/1410>. На основі двосторонніх договорів між НУБіП України та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів на умовах угод про співпрацю та програм подвійних дипломів, програм ERASMUS+ (<https://nubip.edu.ua/node/29954>), Міжнародних програм практичного навчання (<https://nubip.edu.ua/node/1755>) та інших.

Співпраця у навчальній, науковій і методичній роботі з провідними університетами зарубіжних країн – Копенгагенським університетом, Університетом Вагенінген (Нідерланди), Токійським аграрним університетом (Японія), Університетом прикладних

наук Анхальт (Німеччина), Університетом прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф (Німеччина), Школа міжнародних досліджень ESCI-UPF (Іспанія), Університетом ім. Гумбольдта (Німеччина), Шведським аграрним Університетом (Швеція), Варшавським університетом наук про життя (Польща), Університетом м. Гент (Бельгія), Університетом природних ресурсів та прикладних наук про життя (Австрія), Університетом Lleida (Іспанія), Чжецьзянською академією сільськогосподарських наук, Північно-Східним інститутом географії і агроекології КАН (Китай) та іншими.

Участь у міжнародних програмах та заходах: літній школі в рамках проєкту HORIZON EUROPE, ECOTWINS «Розвиток дослідницького потенціалу та підвищення кваліфікації і навичок групи дослідників НУБіП України з агроекологічної інтенсифікації галузі рослинництва»; професійному воркшопі з метою підвищення кваліфікації та виконання завдань в рамках проєкту "Research capacity building and upskilling and upgrading the research team in NUBiP (Ukraine) on agroecological intensification for crop production" (- м. Барселона); науково-педагогічне стажування та виконання завдань в рамках проєкту "Capacity building of Ukrainian researchers for sustainable livelihood: socio-economic development" у співпраці з Університетом Реддінг (Велика Британія) (Варшава, Польща); стажування у Варшавському університеті наук про життя (Польща) за програмою UNIGreen+UA з метою проведення науково-дослідної діяльності; стажування у Краківському Аграрному Університеті ім. Гуго Коллантая (Польща) та в університеті прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф (Німеччина).

Отримано міжнародний грант HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03 (Тема досліджень: «- Research capacity building and upskilling and upgrading the research team in NUBiP (Ukraine) on agroecological intensification for crop production».

## **10. Навчання іноземних здобувачів вищої освіти**

Реалізується відповідно до вимог чинного законодавства та регулюється внутрішніми документами університету. Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.

## **11. Умови вступу**

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

Для здобуття ступеня магістра приймаються вступники на основі НРК6 або НРК7.

## 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	Методологія наукових досліджень	3	Екзамен
OK2	Біометрія	5	Екзамен
OK3	Оцінка якості ґрунтів та управління факторами ризику у землеробстві	3	Екзамен
OK4	Педагогіка вищої школи	3	Залік
OK5	Ділова іноземна мова	3	Залік
OK6	Психологія та управління персоналом	3	Екзамен

#### Цикл спеціальної (фахової) підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
OK7	Інновації та управління проектами у агрономії	3	Екзамен
OK8	Сучасні системи землеробства	5	Екзамен
OK9	Технологічний аудит зберігання та переробки продукції рослинництва	3	Екзамен
OK10	Моделювання продуктивності сільськогосподарських культур	5	Залік
OK11	Логістика та інновації доробки, зберігання і переробки продукції рослинництва	5	Екзамен
OK12	Новітні практики у кормовиробництві	3	Екзамен
OK13	Енергетичні рослинні ресурси	4	Екзамен
OK14	Практична підготовка	10	Диф. залік
OK15	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	6	Захист

### 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

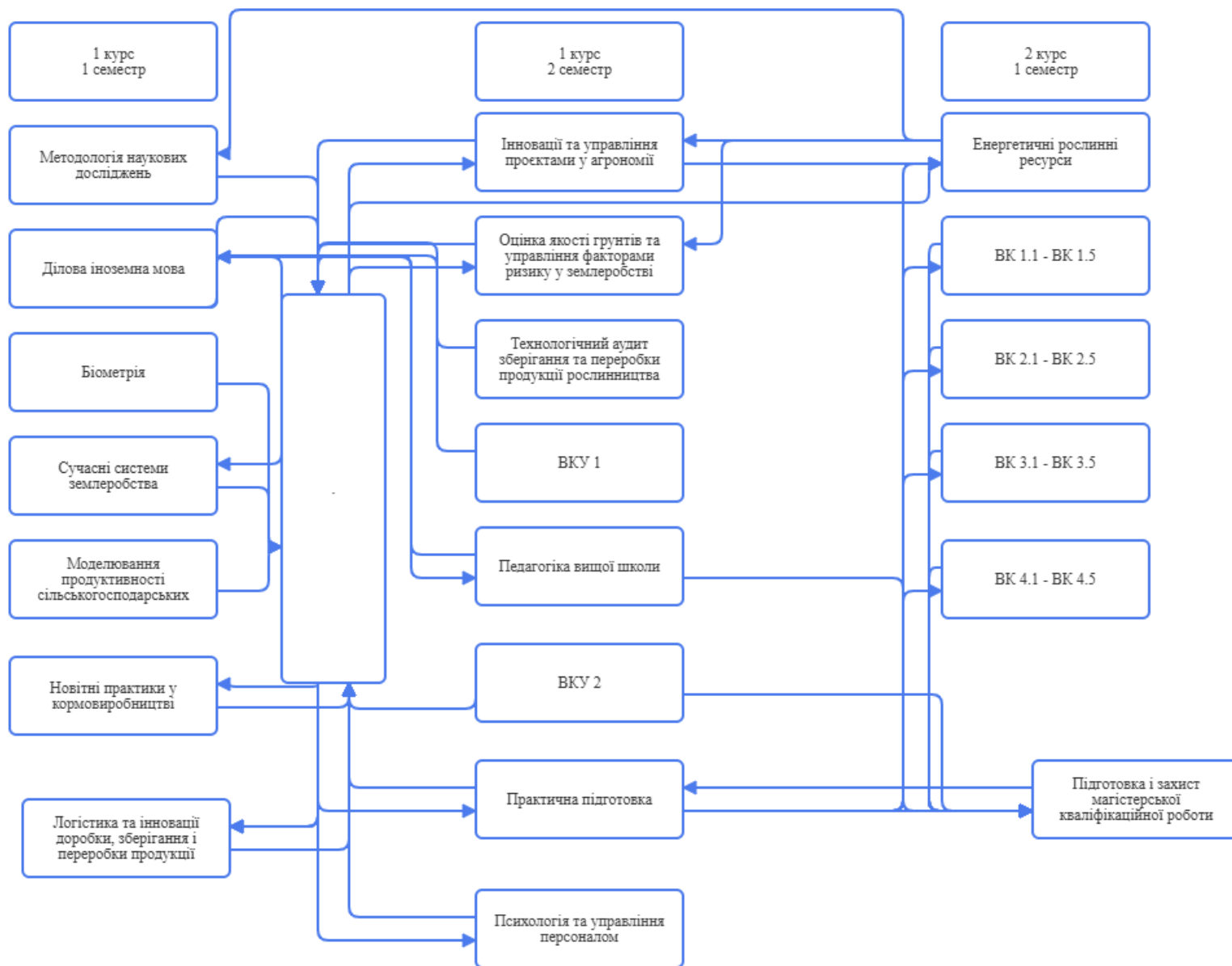
#### Цикл спеціальної (фахової) підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
-----	------------------	--------------	----------------

ВК1.1	Інтегрований контроль шкідливих організмів за сучасних систем землеробства	5	Екзамен
ВК1.2	Стале землеробство та продовольча безпека	5	Екзамен
ВК1.3	Еколого-зберігаюче землеробство	5	Екзамен
ВК1.4	Моделювання сівозмін	5	Екзамен
ВК1.5	Моделювання систем обробітку ґрунту в умовах зміни клімату	5	Екзамен
ВК2.1	Адаптивні технології в рослинництві	5	Екзамен
ВК2.2	Стале виробництво продукції рослинництва	5	Екзамен
ВК2.3	Агрономічний аудит	5	Екзамен
ВК2.4	Міжнародний ринок, аналізування та сертифікація насіння	5	Екзамен
ВК2.5	Смарт-технології в рослинництві	5	Екзамен
ВК3.1	Якість і логістика продукції рослинництва за сучасних систем землеробства	5	Екзамен
ВК3.2	Сертифікація та товарознавство продукції рослинництва	5	Екзамен
ВК3.3	Технохімічний контроль продукції рослинництва	5	Екзамен
ВК3.4	Матеріально-технічна база з логістики продукції рослинництва	5	Екзамен
ВК3.5	Енергоощадні технології у галузі зберігання та переробки продукції рослинництва	5	Екзамен
ВК4.1	Виробництво насіння кормових культур	5	Екзамен
ВК4.2	Нетрадиційні кормові культури	5	Екзамен
ВК4.3	Інноваційні технології в кормовиробництві	5	Екзамен
ВК4.4	Кормові ресурси польових агроєкосистем	5	Екзамен
ВК4.5	Лукопасовищні агроценози	5	Екзамен

<b>Сума обов'язкових компонентів:</b>	<b>64</b>
<b>Сума вибірових компонентів:</b>	<b>26</b>
<b>Всього:</b>	<b>90</b>

## Структурно-логічна схема підготовки магістрів освітньо-професійної програми «Агрономія»



## **Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Агрономія» спеціальності Н1 Агрономія проводиться у формі публічного захисту (демонстрації) магістерської кваліфікаційної роботи та завершується видачою документу встановленого зразка про присудження їм ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації «магістр з агрономії».

Магістерська кваліфікаційна робота передбачає самостійне розв'язання складної задачі або проблеми з агрономії. Магістерська кваліфікаційна робота є самостійно виконаною роботою за результатами власних досліджень, які проведені впродовж науково-дослідної практики, практичних (лабораторних) занять, наукових досліджень в умовах лабораторій. В магістерській кваліфікаційній роботі наводиться аналітичний огляд наукової літератури щодо стану проблеми в світі та в Україні, результати та аналіз експериментальних даних, висновки та рекомендації виробництву. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, у тому числі некоректних текстових запозичень, фабрикації та фальсифікації. Робота перевіряється на наявність ознак плагіату згідно з процедурою, визначеною системою забезпечення якості освіти в Національному університеті біоресурсів і природокористування України. Кваліфікаційна магістерська робота оприлюднюється на офіційному сайті університету та розміщується у репозитарії робіт.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

**Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми «Агрономія»**

Компетентність	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15
ЗК1	+	+		+					+	+	+			+	+
ЗК2	+	+		+										+	+
ЗК3	+		+			+			+		+			+	+
ЗК4					+		+								
ЗК5							+	+				+	+	+	+
ЗК6			+	+				+				+	+	+	+
СК1						+								+	
СК2								+	+	+				+	+
СК3							+	+				+	+	+	+
СК4			+											+	+
СК5			+				+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК6	+	+			+										+
СК7	+	+												+	+
СК8				+	+	+									
СК9											+		+	+	+



# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти 2026 року вступу  
спеціальності Н1 «Агрономія»;  
освітньо-професійної програми «Агрономія».

Рік навчання	2026 рік														2027 рік																																																	
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																			
	1	7	14	21	28	5	12	19	26	X	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	V	7	14	21	28	5	12	19	26	26	2	9	16	23									
	6	13	20	27	4 X	11	18	25	1 XI	8	15	22	29	6 XII	13	20	27	31	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4 IV	11	18	25	2 V	9	16	23	30	6 VI	13	20	27	4 VII	11	18	25	1 VIII	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												
I																:	:	-	-	-	-	-	-																:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-										
II											:	:	II	II	II	II	II	//	//																																													

### 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	(ТЕСТ 30 год.) Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова (Проект)	Всього	у тому числі				Навчальна	Виробнича	I курс		II курс
								лекції	лаборат.	практичні				Семестри		
														1с.	2с.	3с.
Кількість тижнів у семестрі																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
														15	15	15
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>																
<b>Цикл загальної підготовки</b>																
OK1	Методологія наукових досліджень	90	3	1			30	15		15	60			2		
OK2	Біометрія	150	5	1			45	15		30	105			3		
OK3	Оцінка якості ґрунтів та управління факторами ризику у землеробстві	90	3	2			60	30	30		30				4	
OK4	Педагогіка вищої школи	90	3		2		30	15		15	60				2	
OK5	Ділова іноземна мова	90	3		1		30			30	60			2		
OK6	Психологія та управління персоналом	90	3	2			30	15		15	60				2	
	<b>Всього</b>	<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>105</b>	<b>375</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
<b>Цикл спеціальної (фахової) підготовки</b>																
OK7	Інновації та управління проектами у агрономії	90	3	2		1	45	15		30	45				3	
OK8	Сучасні системи землеробства	150	5	1		1	45	15		30	105			3		
OK9	Технологічний аудит зберігання та переробки продукції рослинництва	90	3	2			45	15		30	45				3	
OK10	Моделювання продуктивності сільськогосподарських культур	150	5		1		45	15		30	105			3		
OK11	Логістика та інновації доробки, зберігання і переробки продукції рослинництва	150	5	1			45	15		30	105			3		
OK12	Новітні практики у кормовиробництві	90	3	1			30	15		15	60			2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
OK13	Енергетичні рослинні ресурси	120	4	3			40	20		20	80					4
OK14	Практична підготовка	300	10		2								1			
OK15	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	180	6													
	<b>Всього</b>	<b>1320</b>	<b>44</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>295</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>185</b>	<b>545</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>4</b>

**ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП**

**Цикл загальної підготовки**

ВКУ1	Вибір з каталогу	90	3		1		30	15		15	60				2	
ВКУ2	Вибір з каталогу	90	3		1		30	15		15	60				2	
	<b>Всього</b>	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

**Цикл спеціальної (фахової) підготовки**

ВК1.1	Інтегрований контроль шкідливих організмів за сучасних систем землеробства	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК1.2	Стале землеробство та продовольча безпека	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК1.3	Еколого-зберігаюче землеробство	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК1.4	Моделювання сівозмін	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК1.5	Моделювання систем обробітку ґрунту в умовах зміни клімату	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК2.1	Адаптивні технології в рослинництві	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК2.2	Стале виробництво продукції рослинництва	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК2.3	Агрономічний аудит	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК2.4	Міжнародний ринок, аналізування та сертифікація насіння	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК2.5	Смарт-технології в рослинництві	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК3.1	Якість і логістика продукції рослинництва за сучасних систем землеробства	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК3.2	Сертифікація та товарознавство продукції рослинництва	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК3.3	Технохімічний контроль продукції рослинництва	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК3.4	Матеріально-технічна база з логістики продукції рослинництва	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК3.5	Енергоощадні технології у галузі зберігання та переробки продукції рослинництва	150	5	3			40	20		20	110					4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ВК4.1	Виробництво насіння кормових культур	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК4.2	Нетрадиційні кормові культури	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК4.3	Інноваційні технології в кормовиробництві	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК4.4	Кормові ресурси польових агроєкосистем	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК4.5	Лукопасовищні агроценози	150	5	3			40	20		20	110					
	<b>Всього</b>	<b>600</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>																
		1920	64	10	4	2	520	200	30	290	920	0	1	18	14	4
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>																
		780	26	4	2	0	220	110	0	110	560	0	0	0	4	16
	Кількість екзаменів			14												
	Кількість заліків				6											
	Кількість курсових проектів і робіт					2										
<b>Всього годин навчальних занять</b>																
		2700	90				740	310	30	400	1480	0	1	18	18	20

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	%
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>	<b>1920</b>	<b>64</b>	<b>71.11</b>
Цикл загальної підготовки	600	20	22.22
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	1320	44	48.89
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>	<b>780</b>	<b>26</b>	<b>28.89</b>
Цикл загальної підготовки	180	6	6.67
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	600	20	22.22
<b>Разом за ОПП</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка до ЄДКІ, Підготовка кваліфікаційної роботи	Атестація здобувачів	Канікули
1	30	4	10	0	0	8
2	10	2	0	4	2	0
<b>Разом за ОПП</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект	Семестр
1	Інновації та управління проектами у агрономії	30	1	+		2
2	Сучасні системи землеробства	30	1	+		1

### VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

### VIII. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ

Курс	Семестр	Кількість кредитів	Всього за навчальний рік
1	1	29	60
	2	31	
2	3	30	30
<b>Разом</b>			<b>90</b>