



**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

«Агроінженерія»

підготовки здобувачів вищої освіти

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю Н7 «Агроінженерія»

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

Кваліфікація: Магістр із спеціальності "Агроінженерія"

Стандарт вищої освіти затверджено
наказом МОН України від 10 липня 2019 р. № 965

Київ – 2026



СЕД НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ Master
№20324 від 29.06.2026. Підписано 29.06.2026 15:14:04
Підписав: Глазунова Олена Григорівна
04AF212836405D990400000002343C00C99BF100
Сертифікат діє з 11.05.2026 00:00:00 по 10.05.2028 23:59:59

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Агроінженерія» підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю Н7 «Агроінженерія» містить 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. **Хмельовський Василь Степанович**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві, **гарант програми**.
2. **Братішко Вячеслав Вячеславович**, доктор технічних наук, професор, декан механіко-технологічного факультету.
3. **Гуменюк Юрій Олегович**, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри сільськогосподарських ім. акад. П.М. Василенка.
4. **Шатров Руслан Володимирович**, кандидат технічних наук, доцент, в. о. завідувача кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка.
5. **Чернушенко Віктор Петрович**, технічний експерт з підтримки та обслуговування сільськогосподарської техніки ТОВ «АМАКО Україна» (за згодою).
6. **Донченко Богдан Вікторович**, здобувач вищої освіти освітньо-професійної програми «Агроінженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності Н7 «Агроінженерія».

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

Дригота Андрій Михайлович, заступник директора ТОВ «ФарміЛенд»

Павліченко Леонід Миколайович, директор ТОВ «АГРОСИСТЕМА ЛТД»

1. Загальна інформація

Повна назва ЗВО та структурного підрозділу: Національний університет біоресурсів і природокористування України, факультет Механіко-технологічний факультет

Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації: Магістр. Магістр із спеціальності "Агроінженерія"

Офіційна назва освітньої програми: Агроінженерія

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: Денна

Мова(и) викладання: Англійська, Українська

Інтернет-адреса постійного розміщення опису ОП:

<https://nubip.edu.ua/osvitni-prohramy-23>

Наявність акредитації: Сертифікат про акредитацію освітньої програми 6586, дійсний до 01.07.2029 р.

2. Мета освітньої програми

Забезпечення теоретичної і практичної підготовки фахівців, здатних розв'язувати складні задачі і проблеми у професійній і науковій діяльності стосовно розробки, дослідження і впровадження відповідних технічних, управлінських, організаційних та інших рішень, спрямованих на оптимізацію технологічних систем у галузі агропромислового виробництва

3. Характеристика програми

Предметна область:

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

Спеціальність Н7 «Агроінженерія»

Основний фокус програми:

Спеціальна освіта в галузі Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина» спеціальності Н7 «Агроінженерія»

Ключові слова: ключові слова: дослідження, технологія, механізм, діагностика, агрегат, машина, вирощування, експлуатація

Особливості програми:

Програма передбачає два семестри аудиторних занять (60 кредитів ЄКТС) та один семестр практичної підготовки – виробничої практики та підготовки магістерської кваліфікаційної роботи (30 кредитів ЄКТС).

Програма передбачає спеціалізацію підготовки магістрів на базі блоків вибіркових дисциплін «Технології і техніка у рослинництві», «Технології і техніка у тваринництві» та «Оптимізація процесів, параметрів і режимів роботи техніки АПК». Програма передбачає залучення фахівців галузі для проведення аудиторних занять та проходження виробничої практики на базі підприємств АПК

4. Придатність випускників до працевлаштування

Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випускник з професійною кваліфікацією «Магістр з агроінженерії» може працевлаштуватися на посади з такими професійними назвами робіт: 2145.2 «Інженер з експлуатації машино-тракторного парку», 2145.2 «Інженер з діагностування технічного стану

машинно-тракторного парку», 3115 «Механік», 3152 «Інженер з технічного нагляду», 2147.2 «Інженер з технічної діагностики», 2149.2 «Інженер з транспорту», 2213.2 «Сільськогосподарський дорадник», 2213.2 «Сільськогосподарський експерт-дорадник», 2145.1 «Інженер-дослідник із механізації сільського господарства» та іншими

Можливості продовження навчання:

Можливість продовжити навчання за програмою третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти. Набуття додаткових компетентностей у системі післядипломної освіти.

5. Викладання та оцінювання

Викладання та навчання:

Студенто-центроване навчання, технологія проблемного і диференційованого навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологія програмованого навчання, інформаційна технологія, технологія розвивального навчання, інтерактивні методи навчання, проєктне навчання, кейс-стаді, кредитно-трансферна система організації навчання, електронне навчання в системі Elearn, самонавчання, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекцій (мультимедійних, інтерактивних), семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультацій з викладачами, підготовки кваліфікаційної роботи магістра (проєкту)

Оцінювання:

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

Екзамени, заліки та диференційовані заліки проводяться відповідно до вимог «Положення про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України».

У НУБіП України використовується рейтингова форма контролю після закінчення логічно завершеної частини лекційних та практичних занять (модуля) з певної дисципліни. Її 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 ЕКТС (ECTS), національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «незараховано») системами. Письмові екзамени із співбесідою та захистом білетів, здача звітів та захист лабораторних/практичних робіт, рефератів в якості самостійної роботи, проведення дискусій, семінарів та модулів.

Державна атестація: захист магістерської роботи (захист перед екзаменаційною комісією, перевірка роботи на плагіат, розміщення в репозиторії навчального закладу)

6. Програмні компетентності

Інтегральна компетентність:

Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі агропромислового виробництва та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог

Загальні компетентності:

Код	Компетентність
ЗК1	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу
ЗК2	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
ЗК3	Знання та розуміння предметної області та розуміння аспектів професійної діяльності.
ЗК4	Здатність приймати обґрунтовані рішення
ЗК5	Здатність працювати в команді
ЗК6	Здатність спілкуватися іноземною мовою

ЗК7	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій
ЗК8	Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності

Спеціальні (фахові) компетентності:

Код	Компетентність
СК1	Здатність розв'язувати складні управлінські задачі та проблеми в сфері сільськогосподарського виробництва
СК2	Здатність здійснювати наукові та прикладні дослідження для створення нових та удосконалення існуючих технологічних систем сільськогосподарського призначення, пошуку оптимальних методів їх експлуатації. Здатність застосовувати методи теорії подібності та аналізу розмірностей, математичної статистики, теорії масового обслуговування, системного аналізу для розв'язування складних задач і проблем сільськогосподарського виробництва
СК3	Здатність використовувати сучасні методи моделювання технологічних процесів і систем для створення моделей механізованих технологічних процесів сільськогосподарського виробництва
СК4	Здатність застосовувати сучасні інформаційні та комп'ютерні технології для вирішення професійних завдань
СК5	Здатність розв'язувати задачі оптимізації і приймати ефективні рішення з питань використання машин і техніки в рослинництві, тваринництві, зберіганні, первинній обробці і транспортуванні сільськогосподарської продукції
СК6	Здатність проектувати й використовувати мехатронні системи машин і засоби механізації сільськогосподарського виробництва
СК7	Здатність проектувати, виготовляти і експлуатувати технології та технічні засоби виробництва, первинної обробки, зберігання та транспортування сільськогосподарської продукції
СК8	Здатність використовувати методи управління й планування матеріальних та пов'язаних з ними інформаційних і фінансових потоків для підвищення конкурентоспроможності підприємств
СК9	Здатність прогнозувати і забезпечувати технічну готовність сільськогосподарської техніки

СК10	Здатність організовувати процеси сільськогосподарського виробництва на принципах систем точного землеробства, ресурсозбереження, оптимального природокористування та охорони природи; використовувати сільськогосподарські машини та енергетичні засоби, що адаптовані до використання у системі точного землеробства
СК11	Здатність до отримання і аналізу інформації щодо тенденцій розвитку аграрних наук, технологій і техніки в сільськогосподарському виробництві
СК12	Здатність використовувати сучасні принципи, стандарти та методи управління якістю, забезпечувати конкурентоспроможність технологій і машин у виробництві сільськогосподарських культур
СК13	Здатність використовувати нормативнозаконодавчу базу з метою правового захисту об'єктів інтелектуальної власності, які розробляються та знаходяться в господарському обігу
СК14	Здатність гарантувати екологічну безпеку у сільськогосподарському виробництві
СК15	Здатність комплексно впроваджувати організаційно-управлінські і технічні заходи зі створення безпечних умов праці в АПК
СК16	Здатність застосовувати форми і методи економічного управління технологічними системами на основі аналізу показників ефективності функціонування технологічних процесів

7. Програмні результати навчання

Код	Програмний результат навчання
ПРН1	Володіти комплексом необхідних гуманітарних, природничо-наукових та професійних знань, достатніх для досягнення інших результатів навчання, визначених освітньою програмою
ПРН2	Розробляти енергоощадні, екологічно безпечні технології виробництва, первинної обробки і зберігання сільськогосподарської продукції
ПРН3	Знати, розуміти і застосовувати норми законодавства, що стосуються професійної діяльності
ПРН4	Викладати у закладах вищої освіти та розробляти методичне забезпечення спеціальних дисциплін, що стосуються агроінженерії
ПРН5	Приймати обґрунтовані управлінські рішення для забезпечення прибутковості підприємства
ПРН6	Приймати ефективні рішення стосовно форм і методів управління інженерними системами в АПК

ПРН7	Планувати наукові та прикладні дослідження, обґрунтовувати вибір методології і конкретних методів дослідження
ПРН8	Створювати фізичні, математичні, комп'ютерні моделі для вирішування дослідницьких, проектувальних, організаційних, управлінських і технологічних задач
ПРН9	Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та сучасні інформаційні технології для вирішення професійних завдань
ПРН10	Приймати ефективні рішення щодо складу та експлуатації комплексів машин
ПРН11	Застосовувати методи мехатроніки для автоматизації в АПК
ПРН12	Проектувати конкурентоспроможні технології та обладнання для виробництва сільськогосподарської продукції відповідно до вимог споживачів та законодавств
ПРН13	Здійснювати ефективне управління та оптимізацію матеріальних потоків
ПРН14	Забезпечувати роботоздатність і справність машин
ПРН15	Впроваджувати системи точного землеробства, машини і засоби механізації та вибирати режими роботи машинно-тракторних агрегатів для механізації технологічних процесів у рослинництві
ПРН16	Створювати і оптимізувати інноваційні технікотехнологічні системи в рослинництві, тваринництві, зберіганні продукції і технічному сервісі
ПРН17	Здійснювати управління якістю в аграрній сфері, обґрунтовувати показники якості сільськогосподарської продукції, техніки та обладнання
ПРН18	Застосовувати багатокритеріальні моделі прийняття рішень у детермінованих умовах та в умовах невизначеності під час вирішення професійних завдань
ПРН19	Забезпечувати охорону інтелектуальної власності
ПРН20	Розробляти і реалізувати ресурсощадні та природоохоронні технології у сфері діяльності підприємств АПК
ПРН21	Розробляти заходи з охорони праці в сфері сільськогосподарського виробництва відповідно до чинного законодавства
ПРН22	Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності

8. Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення:

Всього науково-педагогічних працівників – 19, у тому числі:

- доктори наук, професори – 8,
- кандидати наук, доценти – 11.

Освітня програма передбачає залучення фахівців галузі для читання лекцій і проведення аудиторних занять.

Гарант, група забезпечення відповідають вимогам, які визначені Ліцензійними умовами впровадження освітньої діяльності

Матеріально-технічне забезпечення:

Навчально-лабораторна база структурних підрозділів механіко-технологічного факультету дозволяє організовувати та проводити заняття з усіх навчальних дисциплін на задовільному рівні. Для проведення лекційних занять використовуються мультимедійні проектори, навчальні лабораторії обладнані необхідними приладами та інструментами. Для забезпечення навчального процесу, на основі укладених договорів про співпрацю, обладнано лабораторії сучасної техніки компанії «KUNN», «Amazon», лабораторію тракторів компанії «JOHN DEERE», лабораторію машин для догляду за посівами та підживлення рослин компанії «HARDI», лабораторію посівної техніки компанії «ELVORTI», лабораторію доїння корів з обладнанням компанії «DeLaval» (всього 25 навчальних, навчальнонаукових лабораторій, центрів, у тому числі 2 на базі ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція»). Для проведення інформаційного пошуку та підготовки робіт наявні комп'ютерні класи зі спеціалізованим програмним забезпеченням та відкритим доступом до Інтернет-мереж і наукометричних баз даних. Навчальні аудиторії доступні для маломобільних груп населення, навчальні корпуси обладнані пандусами та ліфтами. Забезпечено безбар'єрний доступ до навчальних корпусів і аудиторій

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення:

Віртуальне освітнє середовище НУБіП України об'єднує веб-сайт університету (<https://nubip.edu.ua>), що містить інформацію про освітні програми, факультети, ННІ, кафедри, розклад занять, контакти викладачів та іншу інформацію; навчально-інформаційний портал (<https://elearn.nubip.edu.ua>), на якому розміщені електронні курси навчальних дисциплін; інформаційну систему «Едеканат», особистий кабінет студента (<https://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://dglb.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 сторінках кафедр механіко-технологічного факультету: <https://nubip.edu.ua/structure/mtf>

9. Академічна мобільність

Національна кредитна мобільність:

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

Міжнародна кредитна мобільність:

З 2023 року НУБіП України є учасником альянсів EUgreen та UNIgreen, які об'єднують 18 європейських університетів наук про життя та реалізують програми міжнародної академічної мобільності. Університет уклав Міжінституційні угоди на реалізацію академічної

мобільності із 20 європейськими університетами:

Латвійським сільськогосподарським університетом;

Університетом екології та менеджменту в Варшаві,

Польща; Варшавським університетом наук про життя,

Польща; Університетом Александра Стульгінскіса,

Литва; Університетом Агрісуп, Діжон, Франція;

Університетом Фоджа, Італія; Університетом Дікле,

Туреччина; Технічним університетом Зволен,

Словаччина; Вроцлавським університетом наук про

життя, Польща; Вищою школою сільського господарства

м Лілль, Франція; Університетом короля Міхаїла I,

Тімішоара, Румунія; Гоенгаймським університетом,

Німеччина; Норвезьким університетом наук про життя;

Шведським університетом сільськогосподарських наук,

UPSALA; Університетом Ллейда, Іспанія; Університетом прикладних наук

Вайєнштефан-Тріздорф, Німеччина;

Загребським університетом, Хорватія; Неапольським Університетом Федеріко II, Італія;

Університетом м. Тарту, Естонія; Словацьким аграрним університетом, м. Нітра

10. Навчання іноземних здобувачів вищої освіти

Реалізується відповідно до вимог чинного законодавства та регулюється внутрішніми документами НУБіП

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	Законодавство і право в АПК	3	Екзамен
OK2	Методологія наукових досліджень	5	Екзамен
OK3	Аграрна політика	3	Екзамен
OK4	Ділова іноземна мова	3	Екзамен
OK5	Економіка технологічних систем	5	Екзамен

Цикл спеціальної (фахової) підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
OK6	Мехатронні системи	4	Екзамен
OK7	Землеустрій та кадастр в агроінженерії	4	Екзамен
OK8	Система точного землеробства	5	Екзамен
OK9	Охорона праці в агроінженерії	5	Екзамен
OK10	Практична підготовка (виробнича практика)	24	Залік
OK11	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	6	Захист

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

Цикл загальної підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
BKY1	Вибір з каталогу	3	Залік
BKY2	Вибір з каталогу	3	Залік

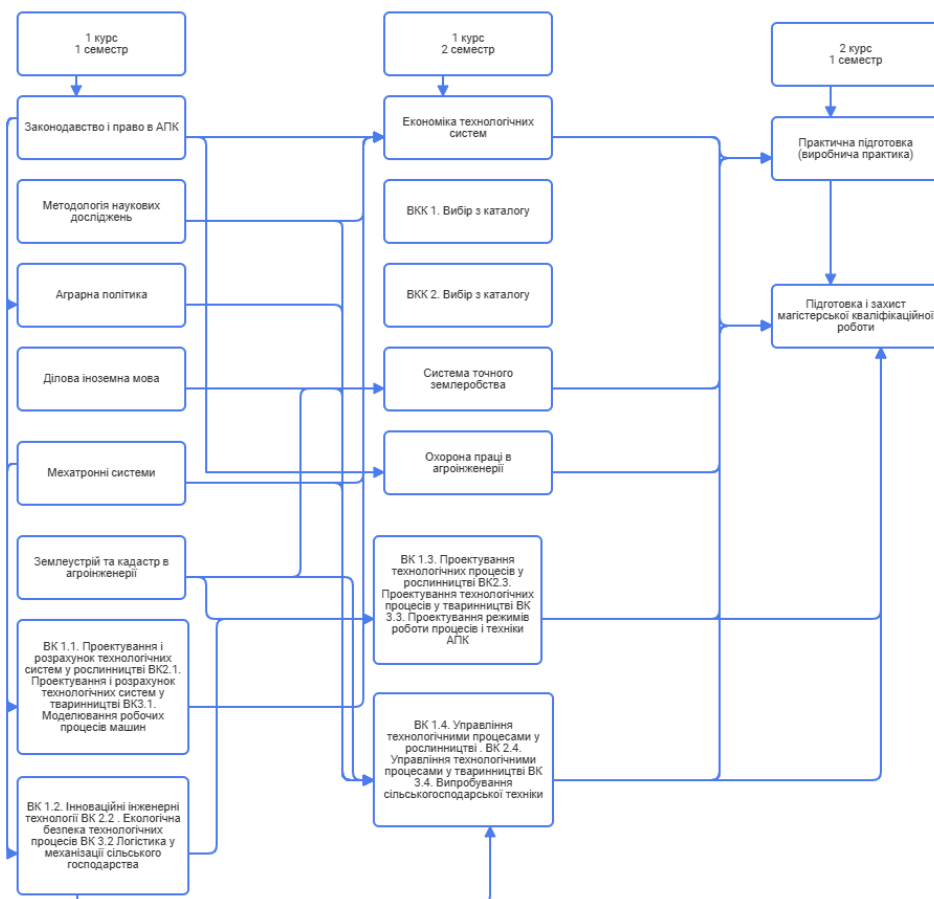
Цикл спеціальної (фахової) підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
BK1.1	Проектування і розрахунок технологічних систем у рослинництві	5	Екзамен
BK1.2	Інноваційні інженерні технології	4	Екзамен
BK1.3	Проектування технологічних процесів у рослинництві	4	Екзамен
BK1.4	Управління технологічними процесами у рослинництві	4	Екзамен

ВК2.1	Проектування і розрахунок технологічних систем у тваринництві	5	Екзамен
ВК2.2	Екологічна безпека технологічних процесів	4	Екзамен
ВК2.3	Проектування технологічних процесів у тваринництві	4	Екзамен
ВК2.4	Управління технологічними процесами у тваринництві	4	Екзамен
ВК3.1	Моделювання робочих процесів машин	5	Екзамен
ВК3.2	Логістика у механізації сільського господарства	4	Екзамен
ВК3.3	Проектування режимів роботи процесів і техніки АПК	4	Екзамен
ВК3.4	Випробування сільськогосподарської техніки	4	Екзамен

Сума обов'язкових компонентів:	67
Сума вибіркових компонентів:	23
Всього:	90

Структурно-логічна схема підготовки магістрів освітньо-професійної програми «Агроінженерія»



Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності Н7 «Агроінженерія» проводиться у формі публічного захисту магістерської кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із кваліфікацією: магістр з агроінженерії. Магістерська кваліфікаційна робота повинна відображати здатність здобувача виконувати дослідження та/або інновації у сфері ефективного використання технологій, машин і засобів механізації виробництва, первинної обробки, зберігання і транспортування сільськогосподарської продукції, використання, технічного обслуговування та ремонту сільськогосподарської техніки.

Магістерська кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Магістерська кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу, або у репозиторії закладу вищої освіти. Атестація здійснюється відкрито і публічно. Кваліфікаційна робота розміщується у відкритому доступі в цифровій бібліотеці НУБіП України.

Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми «Агроінженерія»

Компетентність	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11
ЗК1		+			+	+		+		+	+
ЗК2	+	+	+			+	+				+
ЗК3	+	+	+				+		+	+	+
ЗК4	+	+			+				+		+
ЗК5	+					+				+	+
ЗК6				+							+
ЗК7		+	+	+		+	+				+
ЗК8	+	+									
СК1	+	+	+	+		+			+		+
СК2	+	+	+			+				+	+
СК3		+	+		+	+		+			+
СК4		+			+	+	+				+
СК5		+			+	+					+
СК6						+					+
СК7		+	+			+					+
СК8			+	+	+		+	+			+
СК9		+									+
СК10						+					+
СК11	+	+		+	+	+					+
СК12	+	+	+					+			+
СК13	+		+			+		+			+
СК14	+							+			+
СК15									+	+	+
СК16	+		+		+		+			+	+

Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми «Агроінженерія»

Компетентність	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11
ПРН1	+		+	+	+	+		+	+	+	+
ПРН2		+			+	+					+
ПРН3	+		+		+				+		+
ПРН4	+	+		+		+				+	+
ПРН5	+		+		+		+			+	+
ПРН6	+		+		+	+		+	+	+	+
ПРН7		+			+	+		+			+
ПРН8		+				+	+				+
ПРН9		+			+	+					+
ПРН10		+			+	+		+		+	+
ПРН11		+				+					+
ПРН12					+			+			+
ПРН13	+		+		+					+	+
ПРН14						+				+	+
ПРН15					+	+	+	+			+
ПРН16					+	+		+			+
ПРН17	+		+						+		+
ПРН18		+			+	+					+
ПРН19		+	+		+						+
ПРН20			+		+	+		+			+
ПРН21			+			+					+
ПРН22	+	+					+				+

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти 2026 року вступу спеціальності Н7 «Агроінженерія»; освітньо-професійної програми «Агроінженерія».

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

Рік навчання	2027 рік																				
	Серпень					Вересень					Жовтень				Листопад					Грудень	
	2	9	16	23	30 VIII	6	13	20	27 IX	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XI	6	13	
	8	15	22	29	5 IX	12	19	26	3 X	10	17	24	31	7	14	21	28	5 XII	12	19	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	II	II	II	II	//	

Умовні позначення:

	- Теоретичне навчання	X	- Виробнича практика
:	- Екзаменаційна сесія	O	- Навчальна практика
П	- Педагогічна практика	Д	- Дослідницька практика
—	- Канікули	A	- Проміжна атестація
II	- підготовка до ЄДКІ, атестаційного екзамену, кваліфікаційної роботи	//	- 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	(тестів 30 сек.) кредитів	Екзамен	Залік	Курсова (проект)	Всього	у тому числі				Начальна	Виробнича	I курс		II курс
								лекції	лаборат.	практичні				Семестри		3с.
														1с.	2с.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
														15	15	15
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																
Цикл загальної підготовки																
OK1	Законодавство і право в АПК	90	3	1	0		30	15		15	60			2		
OK2	Методологія наукових досліджень	150	5	1	0		60	30		30	90			4		
OK3	Аграрна політика	90	3	1	0		30	15		15	60			2		
OK4	Ділова іноземна мова	90	3	1	0		30			30	60			2		
OK5	Економіка технологічних систем	150	5	2	0		60	30		30	90				4	
	Всього	570	19	5	5	0	210	90	0	120	360	0	0	10	4	0
Цикл спеціальної (фахової) підготовки																
OK6	Мехатронні системи	150	5	1	0		60	30	30		90			4		
OK7	Землеустрій та кадастр в агроінженерії	90	3	1	0		30	15		15	60			2		
OK8	Система точного землеробства	150	5	2	0		60	30	30		90				4	
OK9	Охорона праці в агроінженерії	150	5	2	0		60	30	30		90				4	
OK10	Практична підготовка (виробнича практика)	720	24	0	3								720			
OK11	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	180	6	0	0											
	Всього	1440	48	6	1	0	210	105	90	15	330	0	720	6	8	0

[illegible]

1	2				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Кількість курсових проектів і робіт						0														
Всього годин навчальних занять																				
				2700	90				720	345	120	255		1080	0	720	24	24	0	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОПП	2010	67	74.44
Цикл загальної підготовки	570	19	21.11
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	1440	48	53.33
Вибіркові компоненти ОПП	690	23	25.56
Цикл загальної підготовки	180	6	6.67
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	510	17	18.89
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка кваліфікаційної роботи	Атестація здобувачів	Канікули
1	30	6	0	0	0	12
2	0	0	15	4	1	0
Разом за ОПП	30	6	15	4	1	12

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	3	720	24	15

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект	Семестр
---	----------------------------	--------	---------	----------------	-----------------	---------

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист кваліфікаційної роботи	180	6	5

VIII. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ

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