



**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**

**«Карантин рослин»**

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 із захисту і карантину рослин

Стандарт вищої освіти затверджено  
наказом МОН України від 24 листопада 2020 р. № 1456

**Київ – 2026**

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Карантин рослин» для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю Н1 «Агрономія» 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. Сикало Оксана Олексіївна, к.с.-г.н., доцент, доцент, гарант програми.
2. Бабич Анатолій Григорович, д.с.-г.н., професор, професор.
3. Дмитрієва Ольга Євгенівна, к.б.н., доцент, доцент.
4. Башта Олена Валентинівна, к.б.н., доцент, доцент.
5. Пасічник Лариса Петрівна, к.с.-г.н., доцент, доцент.
6. Доля Микола Миколайович, д.с.-г.н., професор, професор.
7. Шпак Богдан Іванович, здобувач освітньо-наукової програми «Захист і карантин рослин» підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин».

### Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

Ярослав ГАДЗАЛО, президент НААН України,  
[https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u267/recenziya\\_gadzalo\\_29\\_kvit.\\_2024\\_r.\\_2.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u267/recenziya_gadzalo_29_kvit._2024_r._2.pdf)

Вадим Чайковський, заступник Голови Держпродспоживслужби України,  
[https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u267/recenziya\\_chaykovskiy\\_v.m.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u267/recenziya_chaykovskiy_v.m.pdf)

Володимир ГУНЧАК, Українська науково-дослідна станція карантинну рослин,  
[https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u267/gunchak\\_recenziya.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u267/gunchak_recenziya.pdf)

## 1. Загальна інформація

**Повна назва ЗВО та структурного підрозділу:** Національний університет біоресурсів і природокористування України, факультет Захисту рослин, біотехнологій та екології

**Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації:** Магістр. Магістр із захисту і карантину рослин

**Офіційна назва освітньої програми:** Карантин рослин

**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:** Українська

**Інтернет-адреса постійного розміщення опису ОП:**

<https://nubip.edu.ua/osvitno-profesiyna-prohrama-8>

**Наявність акредитації:** Акредитована Національним агенством із забезпечення якості освіти, № 17107, строк дії до 01.07.2030 р.

## 2. Мета освітньої програми

Метою освітньо-професійної програми є формування у майбутнього фахівця здатності динамічно поєднувати знання, уміння, комунікативні навички і спроможності з автономною діяльністю та відповідальністю під час вирішення завдань та проблемних питань у галузі карантину та захисту рослин, підготовка фахівців зі знаннями міжнародних фітосанітарних заходів як основного інструменту для забезпечення глобальної продовольчої безпеки, сприяння безпечній торгівлі та захисту навколишнього середовища, навиків проведення фітосанітарного контролю за об'єктами регулювання внутрішнього і зовнішнього карантину рослин; ретельної фітосанітарної експертизи; аналізу фітосанітарного ризику шкідливих організмів щодо можливості їх акліматизації в межах України; потенційно екологічних та економічних наслідків та заходів щодо їх локалізації і ліквідації

## 3. Характеристика програми

**Предметна область:**

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

Спеціальність Н1 «Агрономія»

Об'єкт вивчення та діяльності: шкідливі і корисні види комах, кліщів, гризунів, бур'янів,

квіткових паразитів, фітонематод, хвороб рослин (грибних, бактеріальних, вірусних), та заходи захисту сільськогосподарських культур від шкідливих організмів.

Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері захисту і карантину рослин.

Теоретичний зміст предметної області: захист рослин від шкідливих організмів з урахуванням фітосанітарного стану, екологічної ситуації та економічної доцільності в агроценозах, міських ландшафтах і землях несільськогосподарського призначення.

Методи, методики та технології: методи і технології захисту рослин, сучасні методи лабораторних і польових біологічних досліджень, моніторингу, біоінформатики, математичної та статистичної обробки експериментальних даних та інтерпретації результатів біологічних досліджень, інформаційні та комунікаційні технології, методи емпіричного дослідження та моделювання процесів і явищ життєдіяльності біологічних організмів різного рівня організації.

Інструменти та обладнання: засоби механізації і захисту рослин у технологічних процесах їх вирощування, спеціалізовані програмне забезпечення та лабораторне обладнання.

Захист рослин від інтродукованих шкідливих організмів з урахуванням фітосанітарного стану, екологічної ситуації та економічної доцільності в агроценозах, міських ландшафтах і землях несільськогосподарського призначення.

### **Основний фокус програми:**

Освітньо-професійна програма «Карантин рослин» підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Н1 «Агрономія» розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Постанови Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. №1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» із змінами згідно з Постановою КМУ від 25.06.2020 р. № 519, Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» в редакції Постанови Кабінету Міністрів України від 24.03.2021 р. № 365, затвердженого протоколом Вченої ради НУБіП України від 26.04.2023 р. № 10.- Стандарт вищої освіти затверджено наказом МОН України від «24» 11. 2021 р. № 1456

**Ключові слова:** збудник вірусний, комаха, нематода, карантин рослин, збудник грибковий, карантинні шкідливі організми, збудник бактеріальний, перелік регульованих шкідливих організмів, карантинні бур'яни, карантин рослин, вид, фітосанітарія, фітосанітарні заходи

### **Особливості програми:**

забезпечення глобальної продовольчої безпеки, сприяння безпечній торгівлі та захисту навколишнього середовища, навиків проведення фітосанітарного контролю за об'єктами регулювання внутрішнього і зовнішнього карантину рослин; ретельної фітосанітарної експертизи; аналізу фітосанітарного ризику шкідливих організмів щодо можливості їх

акліматизації в межах України; потенційно екологічних та економічних наслідків та заходів щодо їх локалізації і ліквідації

#### **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 2213.2 «Інспектор з карантину рослин» може працевлаштуватися на посади з наступними професійними назвами робіт: (2211.2) Ентомолог, (2211.2) Ентофітопатолог, (2211.2), Міколог, (2211.2) Мікробіолог, (2213.1) Дослідник із захисту рослин, (2213.2) Агроном із захисту рослин, (2213.2) Інспектор з карантину рослин, (2211.1) Молодший науковий співробітник, (2146.1) Науковий співробітник; (1229.7) Завідувач відділу, лабораторії, Державний інспектор з карантину рослин (3449), Державний інспектор з охорони прав на сорти рослин (3449) та інші споріднені

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

Магістр за освітньою програмою «Карантин рослин» має право продовжити навчання на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти та набувати додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих

#### **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, кредитнотрансферна система організації навчання, електронне навчання в системі Moodle, самонавчання, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами, підготовка кваліфікаційної роботи магістра (проекту) з дотриманням принципів академічної доброчесності.

##### **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», «не зараховано») системами. Письмові экзамени із співбесідою та захисту білетів, здача звітів та захист лабораторних/практичних робіт, рефератів в якості самостійної роботи, проведення дискусій, семінарів та модулів. Атестація: захист магістерської кваліфікаційної роботи

## 6. Програмні компетентності

### Інтегральна компетентність:

Здатність особи розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері захисту і карантину рослин під час здійснення професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог

### Загальні компетентності:

Код	Компетентність
ЗК1	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями
ЗК2	Здатність приймати обґрунтовані рішення
ЗК3	Здатність генерувати нові ідеї (креативність)
ЗК4	Здатність розробляти та управляти проектами.
ЗК5	Здатність спілкуватися іноземною мовою
ЗК6	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел
ЗК7	Здатність мотивувати людей та рухатись до спільної мети

### Спеціальні (фахові) компетентності:

Код	Компетентність
СК1	Здатність збирати та аналізувати релевантні дані, включно з аерозондуванням і моніторингом, та аналізувати релевантні компетентності дані, у тому числі за допомогою сучасних методів аналізу даних і спеціалізованого програмного забезпечення
СК2	Здатність розробляти та реалізовувати програми і проекти у сфері захисту і карантину рослин з урахуванням усіх аспектів вирішуваної проблеми, зокрема, технічних, з використанням GPS-навігації, виробничі, експлуатаційні, комерційні, правові, питання охорони праці та навколишнього середовища
СК3	Здатність використовувати ефективні методики визначення та ідентифікації шкідливих організмів, проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за стадіями розвитку і етапами органогенезу рослин

СК4	Здатність розробляти прогностичні моделі та технологічні схеми забезпечення дотримання фітосанітарних вимог дистанційного і стаціонарного фітосанітарного моніторингу
СК5	Здатність встановлювати та оцінювати сезонну і багаторічну динаміку чисельності регульованих-шкідливих організмів та високоєфективно застосовувати методи їх ліквідації
СК6	Здатність розробляти комплексні заходи із захисту і карантину рослин для підприємств, установ, організацій усіх форм власності згідно з законодавством ЄС з питань карантину і захисту рослин
СК7	Здатність здійснювати аналіз фітосанітарного ризику (АФР), прогнозувати шляхи інтродукції та поширення шкідливих організмів і оцінювати їхній вплив на фітосанітарний стан та якість продукції рослинного походження
СК8	Здатність організовувати та здійснювати заходи державного фітосанітарного контролю за дотриманням регламентів переміщення об'єктів регулювання через державний кордон та карантинні зони, враховуючи специфіку поштових та пасажирських перевезень та методики інспектування посівів, продукції рослинного походження та інших об'єктів регулювання.

## 7. Програмні результати навчання

Код	Програмний результат навчання
ПРН1	Здійснювати патентний пошук, захищати інтелектуальну власність, уникати порушень інтелектуальної власності інших осіб
ПРН2	Відшукувати потрібну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати і оцінювати наявну інформацію
ПРН3	Здійснювати техніко-економічні розрахунки проектно-конструкторських рішень, аналізувати та оцінювати їх ефективність, екологічні та соціальні наслідки на коротко- та довгострокову перспективу
ПРН4	Будувати та досліджувати концептуальні, математичні та комп'ютерні моделі об'єктів і процесів у сфері карантину та захисту рослин, здійснювати оптимізаційні розрахунки.
ПРН5	Обирати, розробляти і застосовувати з урахуванням новітніх досягнень науки і виробництва ефективні методи захисту рослин від шкідливих організмів з використанням інформації щодо фітосанітарного стану, прогнозів, екологічної ситуації і економічної доцільності.
ПРН6	Розробляти програми і здійснювати польові, вегетаційні і лабораторні дослідження із захисту рослин у непередбачуваних умовах з використанням сучасної апаратури і обчислювальних засобів.
ПРН7	Розробляти сезонні, короткострокові, довгострокові прогнози на підставі даних, особливостей біологічного розвитку, розмноження і поширення шкідливих організмів.
ПРН8	Планувати та управляти науково-дослідними, науково-технічними та/або виробничими проектами із захисту та карантину рослин і дотичних міждисциплінарних питань, базуючись на усвідомленні сучасних тенденцій розвитку науки, техніки та суспільства.
ПРН9	Розробляти, обґрунтовувати та застосовувати фітосанітарні заходи захисту до рослинних багатств країни і навколишнього середовища загалом від занесення та поширення небезпечних карантинних шкідливих організмів.
ПРН10	Упроваджувати найбільш ефективні технології розведення шовковичних шовкопрядів, бджіл, ентомофагів, акарифагів, антагоністів фітопатогенів для використання їх у біологічному захисті посівів.
ПРН11	Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами з професійних і наукових питань, обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, проєктів, інновації та/або управління виробництвом у галузі аграрних наук та продовольства.

ПРН12	Організовувати та здійснювати заходи державного фітосанітарного контролю, проводити експертну оцінку фітосанітарного ризику та приймати обґрунтовані рішення щодо безпеки переміщення об'єктів регулювання у міжнародній торгівлі та внутрішніх карантинних зонах
ПРН13	Організовувати та здійснювати заходи державного фітосанітарного контролю, проводити інспектування та відбір проб об'єктів регулювання у різних режимах переміщення (експорт, імпорт, транзит), приймати обґрунтовані рішення щодо їх фітосанітарного стану та оформлювати відповідну документацію згідно з вимогами національного законодавства та МСФЗ

## 8. Ресурсне забезпечення реалізації програми

### Кадрове забезпечення:

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

Всього науково-педагогічних працівників – 56, у т.ч.:

- академіки НААН - 2,
- академіки громадських академій – 2;
- доктори наук, професори – 5;
- кандидати наук, доценти – 20;

### Матеріально-технічне забезпечення:

Навчально-лабораторна база структурних підрозділів факультету захисту рослин, біотехнологій та екології дозволяє організовувати та проводити заняття з усіх навчальних дисциплін на належному рівні. Для проведення лекційних занять використовуються мультимедійні проектори, навчальні лабораторії обладнані необхідними приладами та інструментами, комп'ютери з підключенням до мережі Internet (15 шт) Іюномір І-160 МІ. Серед останніх є унікальні, зокрема електронний та люмінесцентні мікроскопи, комплекти приладів для проведення імуноферментного аналізу, аналізатори для морфологічних та біохімічних досліджень. Кафедри мають усе необхідне обладнання і прилади для проведення занять, а саме: центрифуги, мікроскопи, рН-метри, електронні ваги, фотоелектрокалориметри, рефрактометри, хроматографи різних типів.

Апарат для відгонки азоту по К'ендалю,

Апарат для відгонки азоту GM BAU; Ваги електронні аналітичні ASiS AD-50; Ваги електронні технічні SCAUT PRO; Спектрометр UNICO; Млин для подрібнення зерна ЛЗМ-1; Прилади радіаційної розвідки, прилади дозиметричного контролю. Прилади хімічної розвідки та контролю: СРП-68-01, СРП-88, «Бета», КРБ-1, ДП-3Б, ДП-5А, ДП-5Б, «Терра», «Припять», «Альтернатива», ДП-22В, ДП-24, ІД-1, комплект ІД-11, ВПХР, ПХР-МВ, РЛ-1.

Ваги технічні ТВЕ-2 – 200

Ваги аналітичні ANG 100/0,0001 AXiS

Муфельна піч «Снол» 1,6

Термостат ТЕ 1/20 СПУ

Ваги технічні ВТ-600

Аквадистилятор ДЕ-10

Іономер лабораторний И-160М – 1 шт.

### **Інформаційне та навчально-методичне забезпечення:**

Офіційний веб-сайт <https://nubip.edu.ua> 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>.

Бібліотечний фонд багатогалузевий, нараховує понад один мільйон примірників вітчизняної та зарубіжної літератури, у т.ч. рідкісних видань, спеціальних видів науково-технічної літератури, авторефератів дисертацій (з 1950 р.), дисертацій (з 1946 р.), більше 500 найменувань журналів та більше 50 назв газет. Фонд комплектується матеріалами з сільського та лісового господарства, економіки, техніки та суміжних наук.

Бібліотечне обслуговування читачів проводиться на 8 абонементів, у 7 читальних залах на 527 місць, з яких: 4 галузеві, 1 універсальний та 1 спеціалізований читальний зал для викладачів, аспірантів та магістрів (Reference Room); МБА; каталоги, в т.ч. електронний (понад 206292 одиниць записів); бібліографічні картотеки (з 1954 р.); фонд довідкових і бібліографічних видань. Щорічно бібліотека обслуговує понад 40000 користувачів, у т.ч. 14000 студентів. Книговидача становить понад 1 млн примірників на рік.

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

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

Важливим електронним ресурсом також є електронна бібліотека (з локальної мережі університету), де є понад 9000 повнотекстових документів (підручників, навчальних посібників, монографій, методичних рекомендацій).

У 2021 році 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.

У НУБіП України відкрито доступ до найбільших наукометричних баз даних Web of Science, SCOPUS, Science Direct.

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.

Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на навчально-інформаційному порталі НУБіП України <http://elearn.nubip.edu.ua>.

## **9. Академічна мобільність**

### **Національна кредитна мобільність:**

Угода про співробітництво та організацію взаємовідносин з Вроцлавським природничим університетом (Польща). Угода про співпрацю між Національним університетом біоресурсів і природокористування України та Поморською академією (м. Слупськ, Польща). Угода про співпрацю з Токійським аграрним університетом (Японія). Угода про співпрацю з вищою школою сільського господарства ISA Lille, м. Ліль (Франція). Програма мобільності студентів та викладачів Erasmus +

### **Міжнародна кредитна мобільність:**

Міжнародні магістерські програми з можливістю отримати «подвійний диплом» університету-партнера та НУБіП України:

1. «Міжнародний біобізнес» - Токійський аграрний університет, Японія;
2. Master of Business Administration in Agriculture (MBA) - Університет прикладних наук Вайнштефан, Німеччина;
3. «Екологія» - Поморська академія в Слупську, Польща;
4. Graduate School of Agriculture and Bioengineering ISA Ліль (Франція)

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

Реалізується відповідно до вимог чинного законодавства та регулюється внутрішніми документами НУБіП.

Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.

## **11. Умови вступу**

Освітньо-професійна програма «Карантин рослин» другого (магістерського) рівня спрямована на підготовку експертів, здатних забезпечувати фітосанітарну безпеку держави та супроводжувати міжнародну торгівлю рослинною продукцією. Предметна область програми охоплює вивчення біології та екології карантинних і регульованих шкідливих організмів (комах, кліщів, нематод, збудників хвороб та бур'янів), а також опанування методів їх моніторингу, лабораторної діагностики та проведення аналізу фітосанітарного ризику. Практична складова програми фокусується на регламентах митного оформлення вантажів, здійсненні державного контролю, сертифікації продукції згідно з міжнародними стандартами (МСФЗ) та застосуванні сучасних технологій знезараження об'єктів регулювання. Випускники здобувають професійні компетентності для роботи у структурах Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, карантинних лабораторіях та провідних агрохолдингах.

## 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	Біобезпека	3	Екзамен
OK2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності та ГІС технологіями	3	Екзамен
OK3	Ділова іноземна мова	3	Екзамен
OK4	Економіка аграрного сервісу	3	Екзамен

#### Цикл спеціальної (фахової) підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
OK5	Інтегрований захист рослин	5	Екзамен
OK6	Зовнішній і внутрішній карантин	4	Екзамен
OK7	Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання	3	Екзамен
OK8	Карантинні шкідливі організми	8	Екзамен, Залік
OK9	Міжнародні фітосанітарні стандарти	3	Екзамен
OK10	Знезараження об'єктів регулювання	3	Екзамен
OK11	Аналіз ризику карантинних організмів	6	Екзамен
OK12	Міжнародне фітосанітарне співробітництво	3	Екзамен
OK13	Виробнича практика	10	Диф. залік
OK14	Підготовка і захист кваліфікаційної роботи	7	Захист

### ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

#### Цикл загальної підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
BK1	Вибір з каталогу	3	Залік
BK2	Вибір з каталогу	3	Залік

#### Цикл спеціальної (фахової) підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
Вибірковий блок 1 «Карантин рослин»			

ВК1.1	Адвентивні шкідливі організми	5	Екзамен
ВК1.2	Географія карантинних організмів	5	Екзамен
ВК1.3	Шкідливі організми України у міжнародній фітосанітарії	5	Екзамен
ВК1.4	Карантин рослин лісових культур	5	Екзамен
<b>Вибірковий блок 2 «Біологічна та екологічна безпека фітоценозів»</b>			
ВК2.1	Патогенез інтродукованих хвороб рослин	5	Екзамен
ВК2.2	Радіаційний контроль харчових продуктів	5	Екзамен
ВК2.3	Екологічна токсикологія	5	Екзамен
ВК2.4	Діагностика та ідентифікація ГМО. ДНК-паспортизація	5	Екзамен
<b>Вибірковий блок 3 «Фітосанітарна безпека»</b>			
ВК3.1	Методи випробування засобів захисту рослин	5	Екзамен
ВК3.2	Ендофітні та екзофітні фітопатологічні комплекси	5	Екзамен
ВК3.3	Захист фітопродукції при зберіганні	5	Екзамен
ВК3.4	Фітосанітарія декоративного розсадництва	5	Екзамен
<b>Вибірковий блок 4 «Біологічна безпека фітоценозів»</b>			
ВК4.1	Хвороби рослин інтродуцентів	5	Екзамен
ВК4.2	Сигнальні механізми стійкості рослин до фітопатогенів	5	Екзамен
ВК4.3	Біологічна регуляція фітопатогенів	5	Екзамен
ВК4.4	Молекулярна фітопатологія	5	Екзамен

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

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



## **Форма атестації здобувачів вищої освіти**

захист випускної магістерської роботи

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

Компетентність	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14
ЗК1	+		+	+										
ЗК2	+	+		+	+				+	+	+			
ЗК3										+				
ЗК4		+									+	+	+	
ЗК5			+											
ЗК6	+	+						+				+	+	
ЗК7				+										
СК1				+							+			+
СК2	+	+		+	+									+
СК3						+	+	+						+
СК4	+				+					+	+			+
СК5							+		+		+			+
СК6					+	+		+	+	+				+
СК7						+					+			+
СК8						+	+			+				+

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

Компетентність	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14
ПРН1			+						+					+
ПРН2	+	+		+			+				+	+	+	+
ПРН3				+					+	+	+	+	+	+
ПРН4		+			+					+	+	+	+	+
ПРН5	+				+			+		+	+	+	+	+
ПРН6					+		+					+	+	+
ПРН7						+	+	+				+	+	+
ПРН8		+			+	+								+
ПРН9						+								+
ПРН10					+									+
ПРН11			+									+	+	+
ПРН12						+	+				+			+
ПРН13						+	+							+

# І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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

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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	<b>Всього</b>	1560	52	10	1	1	375	160	45	170	675	0	0	13	10	3
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>																
<b>Цикл загальної підготовки</b>																
ВК1	Вибір з каталогу	90	3		3		30	15		15	60				2	
ВК2	Вибір з каталогу	90	3		3		30	15		15	60				2	
	<b>Всього</b>	180	6	0	2	0	60	30	0	30	120	0	0	0	4	0
<b>Цикл спеціальної (фахової) підготовки</b>																
<b>Вибірковий блок 1 «Карантин рослин»</b>																
ВК1.1	Адвентивні шкідливі організми	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК1.2	Географія карантинних організмів	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК1.3	Шкідливі організми України у міжнародній фітосанітарії	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК1.4	Карантин рослин лісових культур	150	5	3			40	20		20	110					4
<b>Вибірковий блок 2 «Біологічна та екологічна безпека фітоценозів»</b>																
ВК2.1	Патогенез інтродукованих хвороб рослин	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК2.2	Радіаційний контроль харчових продуктів	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК2.3	Екологічна токсикологія	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК2.4	Діагностика та ідентифікація ГМО. ДНК-паспортизація	150	5	3			40	20		20	110					4
<b>Вибірковий блок 3 «Фітосанітарна безпека»</b>																
ВК3.1	Методи випробування засобів захисту рослин	150	5	3			22	2		20	110					4
ВК3.2	Ендофітні та екзофітні фітопатологічні комплекси	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК3.3	Захист фітопродукції при зберіганні	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК3.4	Фітосанітарія декоративного розсадництва	150	5	3			40	20		20	110					4
<b>Вибірковий блок 4 «Біологічна безпека фітоценозів»</b>																
ВК4.1	Хвороби рослин інтродуцентів	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК4.2	Сигнальні механізми стійкості рослин до фітопатогенів	150	5	3			40	20		20	110					4
ВК4.3	Біологічна регуляція фітопатогенів	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
ВК4.4	Молекулярна фітопатологія	150	5	3			40	20		20	110					4
	<b>Всього</b>	150	5	1	0	0	20	20	0	20	150	0	0	0	0	4
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>																
		1920	64	14	1	1	495	205	45	245	915	0	0	17	14	3
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>																
		780	26	4	2	0	220	110	0	110	560	0	0	0	4	16
	Кількість екзаменів			18												
	Кількість заліків				3											
	Кількість курсових проектів і робіт					1										
<b>Всього годин навчальних занять</b>																
		2700	90				715	315	45	355	1475	0	0	17	18	19

### 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	360	12	13.33
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	1560	52	57.78
<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	Атестація здобувачів	Канікули
1	30	4	10	0	0	8
2	10	2	0	4	1	0
<b>Разом за ОПП</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	300	10	10

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект	Семестр
1	Карантинні шкідливі організми	30	1	+		1

### VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка кваліфікаційної роботи	180	6	4
2	Захист кваліфікаційної роботи	30	1	1

### VIII. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ

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