



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол № _____
від "____" _____ 2025 р.
засідання вченої ради НУБіП України

Ректор _____ **Вадим ТКАЧУК**

Освітньо-професійна програма вводиться в дію з _____ 2025 р.

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
ЗАХИСТ І КАРАНТИН РОСЛИН

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю Н1 «Агрономія»

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

Кваліфікація: бакалавр із захисту і карантину рослин

*Стандарт вищої освіти затверджено
наказом МОН України від «22» 12. 2018 р. № 1442*

Київ – 2025

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
Захист і карантин рослин

Проректор з науково-педагогічної
роботи та цифрової трансформації _____ **Олена ГЛАЗУНОВА**
Керівник центру забезпечення якості освіти _____ **Ярослав РУДИК**
Начальник навчального відділу _____ **Оксана ЗАЗИМКО**
Декан факультету _____ **Юлія КОЛОМІЄЦЬ**

Гарант програми _____ **Мирослав ПІКОВСЬКИЙ**

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) для підготовки здобувачів вищої освіти на першому (освітньому) рівні 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.

ОПП розроблено членами проектної групи Національного університету біоресурсів і природокористування України у складі:

1. **Піковський Мирослав Йосипович**, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна – гарант програми;
2. **Сикало Оксана Олексіївна** кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ентомології, інтегрованого захисту та карантину рослин;
3. **Пасічник Лариса Петрівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ентомології, інтегрованого захисту та карантину рослин;
4. **Дмитрієва Ольга Євгенівна**, кандидат біологічних наук, доцент кафедри ентомології, інтегрованого захисту та карантину рослин;
5. **Макух Ярослав Петрович**, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач відділу здоров'я рослин Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України;
6. **Маньків Катерина Іванівна**, здобувачка вищої освіти.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. **Лапа Олександр Михайлович**, кандидат сільськогосподарських наук, генеральний директор компанії «Грінфорт»;
2. **Іванюк Костянтин Вікторович**, керівник відділу маркетингу компанії «Сингента», Україна;
3. **Соломійчук Михайло Петрович**, заступник директора, керівник з якості Чернівецької обласної фітосанітарної лабораторії, кандидат сільськогосподарських наук.

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю Н1 «Агрономія» розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII, Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» від 23.11.2011 р. №1341» із змінами згідно з Постановою КМ від 25 червня 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 останньої редакції Положення «Про освітні програми у Національному університеті біоресурсів і природокористування України», Стандарту вищої освіти відповідної спеціальності (наказ МОН України від 22.12.2018 р. № 1442).

Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності Н1 «Агрономія»

1 - Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Національний університет біоресурсів і природокористування України Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр. Бакалавр з захисту і карантину рослин
Офіційна назва освітньої програми	Захист і карантин рослин
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Акредитація спеціальності «Захист і карантин рослин» освітнього ступеня бакалавр проведена у 2024 р. (сертифікат НАЗЯВО від 17.04.2024 р. № 7680, про акредитацію (термін дії до 01.07.2029 р.).
Цикл/рівень	НПК України – 6 рівень, FQ -EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Національного університету біоресурсів і природокористування України», затвердженими Вченою радою. Наявність повної загальної середньої освіти.
Мова(и) викладання	українська, англійська
Термін дії освітньої програми	3 роки 10 місяців
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://nubip.edu.ua/node/46601
2 - Мета освітньо-професійної програми	
Метою освітньої програми є формування у майбутнього фахівця комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності у сфері захисту і карантину рослин, спрямованих на вирішення комплексних завдань із екологічно обґрунтованого та економічно рентабельного захисту рослин від шкідливих організмів, здійснення фітосанітарного моніторингу із розробкою систем управління фітофагами, розвитком хвороб і контролем	

бур'янів на видовому і популяційному рівнях, забезпечення дотримання фітосанітарних заходів у технологіях вирощування культур, інспектування продукції галузі рослинництва, лісового господарства з метою дотримання законодавства у сфері захисту та карантину рослин і забезпечення фітосанітарної безпеки, розробки науково-обґрунтованих інтегрованих систем захисту рослин і контролю їх виконання.	
3 - Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина» Спеціальність Н1 «Агрономія»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна в галузі знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина», спеціальності Н1 «Агрономія». Ключові слова: хвороби рослин, фітофаги, бур'яни, карантин рослин, методи та заходи захисту рослин, фітосанітарний моніторинг, стійкість рослин.
Особливості освітньо-професійної програми	Програма спрямована на професійно-практичну підготовку фахівців із захисту і карантину рослин з питань комплексного моніторингу шкідливих організмів і стійкості рослин, екологічно обґрунтованого й економічно рентабельного захисту рослин від шкідливих організмів. Складовими освітньо-професійної програми є проходження навчальних і виробничої практик в аграрних підприємствах, структурних підрозділах Держпродспоживслужби України, фітосанітарних лабораторіях, науково-дослідних установах та компаніях із захисту рослин. Щорічно студенти спеціальності проходять навчання виробниче стажування на підприємствах Європи.
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фахівець здатний виконувати роботу за професією, назва якої відповідає Національному класифікатору України «Класифікатор професій» ДК 003:2010: 2213.2 – агроном із захисту рослин; інспектор з карантину рослин; 2211.2 – ентомолог; ентомофітопатолог; 3212 – інспектор із захисту рослин.
Подальше навчання	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти.
5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Основні підходи, методи та технології навчання: системний, інтегрований, компетентнісний, особистісно-орієнтований підходи, студентсько-центроване та проблемно-орієнтоване навчання,

	практичне навчання.
Оцінювання	Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль. Екзамени та заліки проводяться відповідно до вимог «Положення про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України» (2024 р). У НУБіП України використовується рейтингова форма контролю після закінчення логічно завершеної частини лекційних та практичних занять (модуля) з навчальної дисципліни. Рейтингове оцінювання знань студентів із навчальних дисциплін, захисту курсових робіт, звітів за всі види практик, захисту кваліфікаційної роботи здійснюється за 100-бальною шкалою.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності з захисту і карантину рослин або у процесі навчання, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, з використанням теорій і методів біології та аграрних наук.
Загальні компетентності (ЗК)	1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. 3. Знання і розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою, здатність до роботи в іншомовному середовищі. 6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій для професійної діяльності. 7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями та пошуку 8. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення. 10. Здатність працювати в команді. 11. Здатність працювати в міжнародному контексті враховуючи міжнародні і регіональні стандарти з фітосанітарних заходів, міжнародні і регіональні організації захисту і карантину рослин 12. Навички здійснення безпечної діяльності. 13. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. 14. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань

	про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. 15. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)	1. Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за новітніми принципами і методами. 2. Здатність інспектувати об'єкти регулювання з метою забезпечення дотримання фітосанітарних заходів у процесі виробництва, зберігання, транспортування, реалізації під час експорту, імпорту, транзиту продукції рослинного походження. 3. Здатність прогнозувати процеси розвитку і поширення шкідливих організмів, що дозволить реалізувати державну політику у сфері захисту і карантину рослин. 4. Здатність виявляти, локалізувати і ліквідовувати регульовані шкідливі організми за результатами інспектування та фітосанітарної експертизи. 5. Здатність розробляти і застосовувати технології захисту рослин на об'єктах сільськогосподарського та іншого призначення. 6. Здатність оцінювати фітосанітарні ризики (біологічні, екологічні, економічні) внаслідок занесення чи поширення регульованих шкідливих організмів. 7. Здатність координувати фітосанітарний моніторинг щодо виявлення, ідентифікації та визначення особливостей біології та екології шкідливих організмів в Україні та відповідно до угоди СОТ СФЗ та положень законодавств Європейського Союзу. 8. Здатність комплексно застосовувати методи для довгострокового регулювання, розвитку та поширення шкідливих організмів до господарсько невідчутного рівня на основі прогнозу, економічних порогів шкідливості, ефективності дії корисних організмів, енергоощадних та природоохоронних технологій, які забезпечують надійний захист рослин і екологічну безпеку довкілля відповідно до угоди СОТ СФЗ та положень законодавств Європейського Союзу. 9. Здатність організовувати заходи із захисту і карантину рослин підприємствами, установами, організаціями усіх форм власності та громадянами, діяльність яких пов'язана з користуванням землею, водними об'єктами, вирощуванням рослин сільськогосподарського та іншого призначення, їх реалізацією, переробкою, зберіганням і використанням відповідно до угод СОТ, СФЗ, європейських вимог.

	10. Здатність організовувати роботи зі зберігання, транспортування, торгівлі та застосування засобів захисту рослин, спрямовані на адаптацію європейських вимог. 11. Застосовувати сучасні методи біотехнології, які базуються на використанні культури клітин <i>in vitro</i> для одержання екологічно безпечних біологічних препаратів для контролю шкідливих організмів та підвищення стійкості рослин на генетичному рівні за дії селективних чинників патогенності. Здійснювати молекулярну діагностику збудників та ідентифікацію генів стійкості.
7 - Програмні результати навчання (ПРН)	
1. Володіти знаннями, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності і патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей. 2. Розуміти причинно-наслідкові зв'язки розвитку господарств сільськогосподарського призначення усіх форм власності та використовувати в професійній діяльності фахівця з захисту і карантину рослин 3. Вільно спілкуватися усно і письмово українською та іноземною мовами з професійних питань, що належать до спеціальності «Захист і карантин рослин». 4. Знати і розуміти математику та природничі науки в обсязі, необхідному для професійної діяльності із захисту і карантину рослин. 5. Коректно використовувати доцільні математичні і статистичні методи та інформаційні технології у професійній діяльності. 6. Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття. 7. Складати технологічні карти для організації заходів із захисту рослин. 8. Уміти координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів під час проведення заходів із захисту рослин. 9. Ефективно планувати час для отримання прогнозованих результатів діяльності із захисту і карантину рослин. 10. Навчати, контролювати і оцінювати професійні навички працівників, задіяних у виконанні заходів із захисту і карантину рослин. 11. Дотримуватися вимог законодавства у сфері захисту і карантину рослин та оперативно реагувати на зміни в законодавстві. 12. Дотримуватися вимог охорони праці. 13. Використовувати інструменти демократичної правової держави в професійній та громадській діяльності. 14. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. 15. Усвідомлювати цінність захисту незалежності, територіальної цілісності та демократичного устрою України. 16. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.	
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	

Кадрове забезпечення	Гарант, група забезпечення відповідають вимогам, залучені стейкхолдери, які визначені Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності.
Матеріально-технічне забезпечення	Навчально-лабораторна база структурних підрозділів факультету захисту рослин, біотехнологій та екології факультету дозволяє організовувати та проводити заняття з усіх навчальних дисциплін. Для проведення лекційних занять використовуються мультимедійні проектори, навчальні лабораторії обладнані необхідними обладнанням, приладами та матеріалами. Серед останніх є квадрокоптери DJI MINI 3 PRO та DJI SPARK Fly More Combo Sky Blue, спектрофометер скануючий ULAB 108UV– 1 шт., мікроскопічна техніка: Sigeta Forward 10-500x5,0 Mpx LCD, Konus Crystal 7x-45x Stereo, Sigeta MB-103 40x1600x Led Mono, Sigeta MS-217 20-40 Led Bino Stereo, гідропонні установки для культивування культурних рослин і бур'янів HydroBoss 5.0 (кафедра ентомології, інтегрованого захисту та карантину рослин, кафедра фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна), обладнання для проведення біотехнологічних робіт і діагностичних досліджень молекулярно-генетичним методом (кафедра екобіотехнології та біорізноманіття). Факультет має навчальні лабораторії «Моніторинг пестицидів у технологіях захисту рослин», «Ентомології та агрозоології», «Мікології і фітопатології», «Карантину рослин», «Біотехнології та клітинної інженерії», «Шкідливих нематод, кліщів, гризунів», «Фітопатології» – на базі ВП НУБіП України Агрономічна дослідна станція.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Віртуальне освітнє середовище НУБіП України об'єднує веб-сайт університету (nubip.edu.ua), що містить інформацію про освітні програми, факультети, ННІ, кафедри, розклад занять, контакти викладачів та іншу інформацію; навчально-інформаційний портал (elearn.nubip.edu.ua), на якому розміщені електронні курси навчальних дисциплін; інформаційну систему «Е-деканат», особистий кабінет студента (my.nubip.edu.ua), а також наукову бібліотеку НУБіП України. Бібліотечний фонд – багатогалузевий, нараховує понад 900 тис. примірників видань, у т.ч. рідкісних, авторефератів та повнотестових дисертацій, більше 50 назв журналів та газет, які доступні в центральній бібліотеці та 5 філіях, 8 абонементів з видачі книг, 7 читальних залів 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/125297
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між НУБіП України та закладами вищої освіти України.
Міжнародна 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 +
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Реалізується відповідно до вимог чинного законодавства та регулюється внутрішніми документами НУБіП України.

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

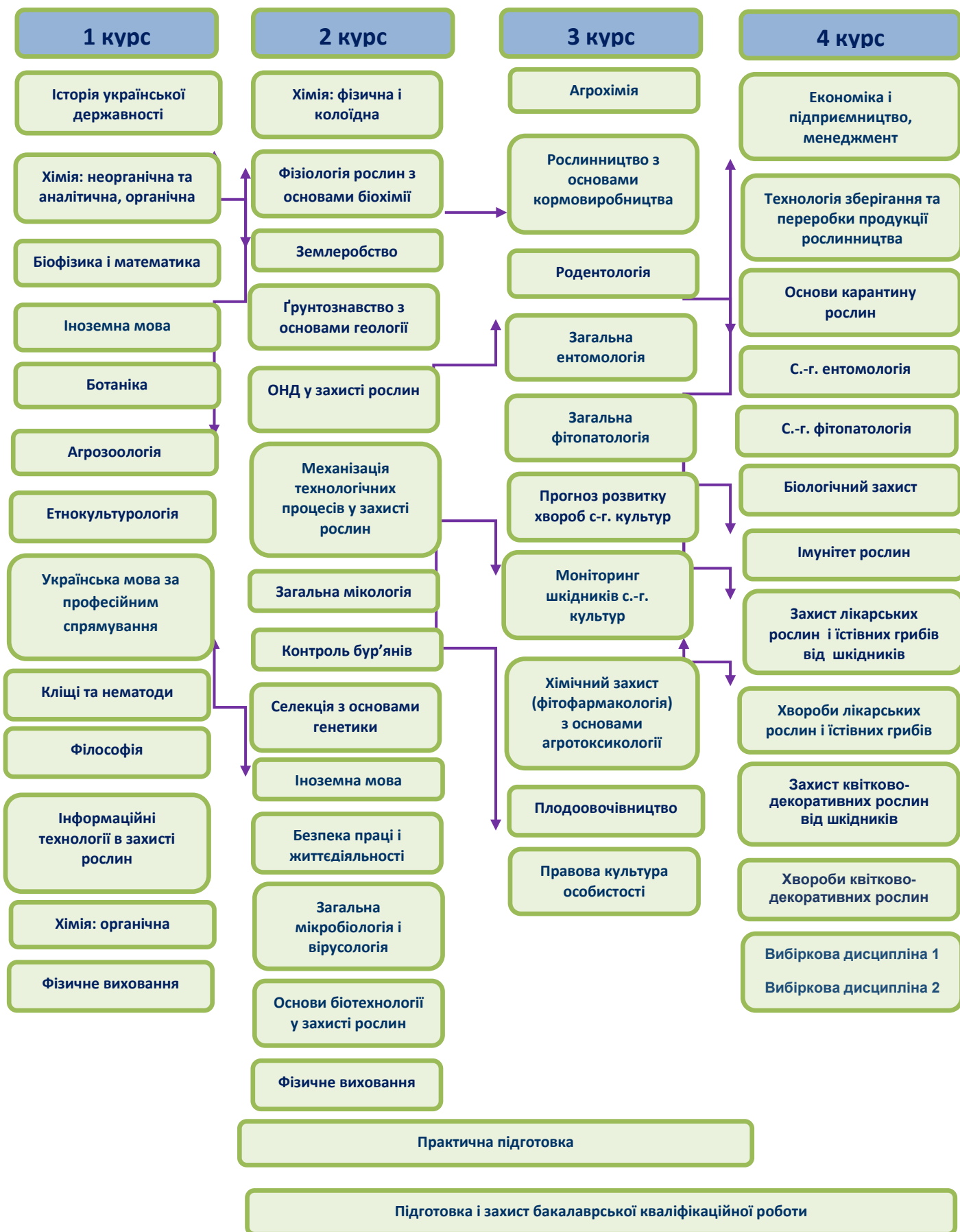
2.1. Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП			
цикл загальної підготовки			
ОК 1	Біофізика і математика (фах. спр.)	7	е
ОК 2	Інформаційні технології в захисті рослин	3	е
ОК 3	Хімія	12	е
	(у т.ч. неорганічна та аналітична	6	з
	органічна, фізична і колоїдна	6	з
ОК 4	Базова загальна військова підготовка	3	з
ОК 5	Історія української державності	4	е
ОК 6	Етнокультурологія	3	е
ОК 7	Філософія	3	е
ОК 8	Українська мова за професійним спрямуванням	4	е
ОК 9	Іноземна мова	5	з, е
ОК 10	Фізичне виховання	6	з
ОК 11	Безпека праці і життєдіяльності	4	е
ОК 12	Правова культура особистості	3	е
Разом		57	
цикл спеціальної (фахової) підготовки			
ОК 13	Ботаніка	4	е
ОК 14	Селекція з основами генетики	4	е
ОК 15	Агрозоологія	4	е
ОК 16	Кліщі та нематоди	4	е
ОК 17	Рослинництво з основами кормовиробництва	4	е
ОК 18	Основи наукових досліджень у захисті рослин	4	е
ОК 19	Механізація технологічних процесів у захисті рослин	4	е
ОК 20	Основи біотехнології у захисті рослин	4	е
ОК 21	Загальна ентомологія	8	з, е
ОК 22	Загальна фітопатологія	8	з, е
ОК 23	Загальна мікологія	6	з, е
ОК 24	Основи карантину рослин	5	е
ОК 25	Сільськогосподарська ентомологія	8	з, е
ОК 26	Сільськогосподарська фітопатологія	8	з, е
ОК 27	Прогноз розвитку хвороб сільськогосподарських культур	4	е
ОК 28	Контроль бур'янів	8	з, е
ОК 29	Моніторинг шкідників сільськогосподарських культур	4	е
ОК 30	Імунітет рослин	4	е

ОК 31	Хімічний захист (фітофармакологія) з основами агротоксикології	8	е
ОК 32	Економіка і підприємництво, менеджмент	3	е
ОК 33	Практична підготовка	14	дз
ОК 34	Атестаційний екзамен	1	е
ОК 35	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	3	
Разом		123	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		180	
Вибіркові компоненти ОПП			
<i>дисципліни за вибором університету</i>			
ВКУ 1	Вибіркова дисципліна 1	3	з
ВКУ 2	Вибіркова дисципліна 1	3	з
	<i>Разом</i>	6	
<i>дисципліни за вибором студента</i>			
ВК 1	Землеробство	4	е
ВК 2	Основи біорізноманіття	4	е
ВК 3	Агрохімія	4	е
ВК 4	Фітонцидологія	5	е
ВК 5	Загальна мікробіологія і вірусологія	5	е
ВК 6	Вирощування грибів	4	е
ВК 7	Ґрунтознавство з основами геології	4	е
ВК 8	Загальна екологія	4	е
ВК 9	Фізіологія рослин з основами біохімії	4	е
ВК 10	Імуногенетика	4	е
ВК 11	Плодоовочівництво	4	е
ВК 12	Радіобіологія	5	е
ВК 13	Родентологія	5	е
ВК 14	Сільськогосподарська родентологія	4	е
ВК 15	Екологічна біотехнологія	5	е
ВК 16	Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва	4	е
ВК 17	Ентомоанфологія	4	е
ВК 18	Технічна ентомологія	4	е
ВК 19	Біологічний захист рослин	4	е
ВК 20	Біобезпека	4	е
ВК 21	Антагоністичні мікроорганізми у захисті рослин	4	е
ВК 22	Захист квітково-декоративних рослин від шкідників	4	е
ВК 23	Захист лікарських рослин і їстівних грибів від шкідників	4	е
ВК 24	Хвороби лікарських рослин і їстівних грибів	4	е
ВК 25	Хвороби квітково-декоративних рослин	4	е
ВК 26	Захист рослин за органічного виробництва	4	е
ВК 27	Хвороби газонних трав	4	е
ВК 28	Захист полезахисних смуг від шкідників	4	е

ВК 29	Хвороби полезахисних насаджень	4	е
<i>Разом</i>		54	
Загальний обсяг вибіркових компонентів:		60	
1	Військова підготовка	29	е
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП		240	

2.2. Структурно-логічна схема ОПП «Захист і карантин рослин» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності Н1 «Агрономія»



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин» спеціальності Н1 «Агрономія» здійснюється у формі атестаційного екзамену та публічного захисту кваліфікаційної роботи у встановленому порядку та завершується видачою документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавр із присвоєнням кваліфікації: бакалавр з захисту і карантину рослин.

Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.

Вимоги до кваліфікаційної роботи	• попередній захист кваліфікаційної роботи; • перевірка роботи на плагіат; • розміщення роботи на сайті вищого навчального закладу або його структурного підрозділу
Вимоги до атестаційного екзамену	Захист здійснюється на відкритому засіданні кваліфікаційної комісії. Формують екзаменаційні білети для складення письмового іспиту

Атестаційний екзамен має передбачати оцінювання результатів навчання, визначених цим стандартом та освітньою програмою закладу вищої освіти. Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичної проблеми в галузі захисту і карантину рослин. У кваліфікаційній роботі не має бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена у репозитарії закладу вищої освіти.

Під час захисту кваліфікаційної роботи студенти повинні:

1. Володіти навичками самостійної роботи, вміти закріплювати та поглиблювати теоретичні і практичні знання.
2. Вміти систематизувати та аналізувати літературу з питань, що вивчаються.
3. Освоїти методи формування завдань та вибору підходів щодо їх вирішення і шляхів реалізації в конкретних виробничих умовах.
4. Володіти сучасними методиками розрахунку і аналізування отриманих результатів з використанням комп'ютерної техніки та програмного забезпечення.

4. Матриця відповідності інтегральної компетентності компонентам освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин»

[illegible]

5. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин»

Дисци- пліни	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК12	ОК 13	ОК14	ОК 15	ОК16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26
Компете- -тності																										
ЗК 1	+	+	+									+												+		
ЗК 2	+	+	+										+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 3										+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
ЗК 4								+																		
ЗК 5									+																	
ЗК 6		+															+	+								
ЗК 7		+								+	+															
ЗК 8																		+			+					
ЗК 9																+			+						+	+
ЗК 10																										
ЗК 11																					+			+		
ЗК 12																							+			
ЗК 13					+	+	+					+														
ЗК 14					+	+	+					+														
ЗК 15							+										+									
СК 1										+	+										+	+			+	+
СК 2											+													+		
СК 3																										
СК 4											+										+	+		+	+	+
СК 5																					+				+	+
СК 6																								+		
СК 7																					+				+	+
СК 8														+	+	+	+			+	+				+	+
СК 9																					+			+	+	+
СК10																										
СК11																				+	+					

[illegible]

6. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин»

Дисципліни	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25
Компетентності																									
ПРН1				+	+	+	+																		
ПРН2																									
ПРН3								+	+																
ПРН4	+		+							+			+	+											
ПРН5	+	+																+							
ПРН6										+	+			+	+		+	+		+		+	+	+	+
ПРН7											+				+	+	+		+						+
ПРН8																	+		+	+	+				
ПРН9																		+			+				
ПРН10																									+
ПРН11																									+
ПРН12																									
ПРН13												+													
ПРН14																				+				+	
ПРН15				+																					
ПРН16																					+	+	+		

Дисципліни	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32	ОК 33	ОК 34	ОК 35	БК 1	БК 3	БК 5	БК 7	БК 9	БК 11	БК 13	БК 16	БК 19	БК 22	БК 23	БК 24	БК 25	БКУ 1	БКУ 2
Компетентності																									
ПРН1																									
ПРН2								+	+	+														+	+
ПРН3										+	+														
ПРН4													+	+	+										
ПРН5		+		+						+															
ПРН6	+	+	+	+	+	+		+		+			+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ПРН7	+	+	+	+		+		+	+	+					+		+		+	+	+	+	+		
ПРН8				+			+	+	+	+										+	+	+	+		
ПРН9		+		+		+	+	+	+	+															
ПРН10	+		+					+		+															
ПРН11	+		+						+	+										+			+		
ПРН12						+				+		+													
ПРН13																									
ПРН14									+	+										+			+		
ПРН15																									
ПРН16					+	+							+	+	+	+			+						

7. ЛИСТ ОБЛІКУ ЗМІН ТА ОНОВЛЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Предмет змін	2025 р.	2026 р.	2027 р.
У разі модернізації при зміні законодавства			
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	На вимогу Постанови КМУ від 30.08.2024 р. № 1021 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти» змінено назви галузі та спеціальності ОП.		
Основний фокус освітньої програми			
Компетентності			
Програмні результати навчання			
При плановому оновленні			
Матриці відповідності ЗК, СК, ПРН			
Характеристики інформаційного та навчально-методичного забезпечення			

Структурно-логічна схема			
Перелік освітніх компонентів (дисципліни, практики, курсові роботи/проєкти, кваліфікаційні роботи)	На вимогу статті 101 Закону України «Про військовий обов’язок і військову службу» введено базову загальновійськову підготовку.		

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти 2025 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Освітньо-професійна програма	Захист і карантин рослин
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна програма
Форма здобуття вищої освіти	Денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки 10 місяців (240)
На основі	повної загальної середньої освіти
Освітній ступінь	«Бакалавр»
Кваліфікація	Бакалавр із захисту і карантину рослин

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2025 року вступу
спеціальності «Захист і карантин рослин»
освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин»

Рік навчання	2025 рік																2026 рік																																						
	Вересень				29	Жовтень				27	Листопад				Грудень				29	Січень				Лютий				Березень				30	Квітень				27	Травень				Червень				29	Липень				27	Серпень			
	1	8	15	22	IX	6	13	20	X	3	10	17	24	1	8	15	22	XII	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24			
					4				1										3													4				2								4				1							
	6	13	20	27	X	11	18	25	XI	8	15	22	29	6	13	20	27	I	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	IV	11	18	25	V	9	16	23	30	6	13	20	27	VII	11	18	25	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				
1																⋮	⋮	-	-	-	-	-																⋮	⋮	О	О	О	О	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2																⋮	⋮	-	-	-	-	-																⋮	⋮	О	О	О	О	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3																⋮	⋮	-	-	-	-	-																⋮	⋮	О	О	О	О	Х	Х	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4																⋮	⋮	-	-	-	-	-														⋮	⋮	II	II	II	II														

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
A	-	проміжна атестація

X	-	виробнича практика
О	-	навчальна практика
II	-	підготовка бакалаврської кваліфікаційної роботи
II	-	атестація здобувачів вищої освіти (захист бакалаврської кваліфікаційної роботи)

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва освітньої компоненти	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами									
		Годин	(1ЄСТС 30 год). Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс						
								лекції	лабораторні				практичні	Семестри								
														1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с.	
														Кількість тижнів у семестрі								
														15	15	15	15	15	15	15	13	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																						
Цикл загальної підготовки																						
OK1	Біофізика і математика (фах. спр.)	210	7	е			75	30	15	30	135			3+2								
OK2	Інформаційні технології в захисті рослин	90	3	е			30	15		15	60				2							
OK3	Хімія: неорганічна та аналітична	120	4	е			105	45	60		15			7								
	Хімія органічна	120	4	е			45	15	30		75				3							
	Хімія: фізична і колоїдна	120	4	е			45	15	30		75					3						
OK4	Базова загальна ВП	90	3		з		60	36	24		30					4						
OK 5	Історія української державності	120	4	е			45	15		30	75			3								
OK 6	Етнокulturологія	90	3	е			45	15		30	45				3							
OK 7	Філософія	90	3	е			60	30		30	30				4							
OK 8	Українська мова за професійним спрямуванням	120	4	е			45	15		30	75				3							
OK 9	Іноземна мова	150	5	е	з		150			150	0			5	5							
OK 10	Фізичне виховання	180	6		з		120			120	60			2	2							
OK 11	Безпека праці і життєдіяльності	120	4	е			60	30		30	60						2					
OK12	Правова культура особистості	90	3	е			30	15		15	60											
	Всього	1710	57	13	3		915	276	159	480	795			22	22	7	2					

БК 19	Біологічний захист рослин	120	4	е			60	30		30	60	НП								4	
БК 20	Біобезпека	120	4	е			60	30		30	60									4	
БК 21	Антагоністичні мікроорганізми у захисті рослин	120	4	е			60	30		30	60									4	
БК 22	Захист квітково-декоративних рослин від шкідників	120	4	е			45	15		30	75									3	
БК 23	Захист лікарських рослин і їстівних грибів від шкідників	120	4	е			45	15		30	75									3	
БК 24	Хвороби лікарських рослин і їстівних грибів	120	4	е			45	15		30	75									3	
БК 25	Хвороби квітково-декоративних рослин	120	4	е			45	15		30	75									3	
БК 26	Захист рослин за органічного виробництва	120	4	е			45	15		30	75									3	
БК 27	Хвороби газонних трав	120	4	е			45	15		30	75									3	
БК 28	Захист полезахисних смуг від шкідників	120	4	е			45	15		30	75									3	
БК 29	Хвороби полезахисних насаджень	120	4	е			45	15		30	75									3	
Всього		1560	54	12			645	270	120	255	915			0	0	9	17	3	4	2	16
Всього											1080										
Загальний обсяг вибірових компонентів		1800	60				705	300	120	285	1095			30	30	28	28	26	26	24	24
Кількість курсових робіт						4															
Кількість заліків					10																
Кількість екзаменів				45																	
Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)		7200	240	36	28	4	3180	1275	840	1005	4020	420		30	30	30	30	26	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОПП	5400	180	75
<i>Цикл загальної підготовки</i>	1710	57	23,7
<i>Цикл спеціальної (фахової) підготовки</i>	3690	123	51,3
Вибіркові компоненти ОПП	1800	60	25
<i>Цикл загальної підготовки</i>	180	6	2,5
<i>Цикл спеціальної (фахової) підготовки</i>	1740	54	22,5
Разом за ОКР	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ

Курс	Семестр	Кількість кредитів	Всього за навчальний рік
1	1	28,5	60
	2	31,5	
2	1	30	60
	2	30	
3	1	30	60
	2	30	
4	1	30	60
	2	30	
Разом			240

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	4	-	-	13	52
2	30	5	4	-	-	13	52
3	30	5	6	-	-	11	52
4	28	4	2	2	1	15	52
Разом за ОКР	118	19	16	2	1	52	208

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	120	4	4
2	Навчальна практика	4	120	4	4
3	Навчальна практика	6	60	2	2
4	Виробнича практика	6	120	4	4

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота
1	Загальна ентомологія	6	30	1	к.р.
2	Загальна фітопатологія	6	30	1	к.р.
3	С.-г ентомологія і с.-г фітопатологія	7	30	1	к.р.
4	Контроль бур'янів	4	30	1	к.р.

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1	
2	Захист кваліфікаційної роботи	90	3	
