МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол № _____
від «___» _____ 2026 р.
засідання вченої ради НУБіП України

Ректор _____ Вадим ТКАЧУК

Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з _____2026 р.

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Захист рослин»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю Н1 Агрономія

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

Кваліфікація: магістр із захисту та карантину рослин

ПРОЕКТ

Стандарт вищої освіти затверджено наказом МОН України від «24» 11. 2020 р. № 1456

Київ – 2026

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Захист рослин»

Проректор з науково-педагогічної роботи та цифрової трансформації	**_____**	**Олена ГЛАЗУНОВА**
Керівник центру забезпечення якості освіти	**_____**	**Ярослав Рудик**
Начальник навчального відділу	**_____**	**Оксана ЗАЗИМКО**
Заступник начальника навчального відділу з магістерських програм	**_____**	**Олена КОЛЕСНІКОВА**
Декан факультету захисту рослин, біотехнологій та екології	**_____**	**Юлія Коломієць**
Гарант програми	**_____**	**Микола ДОЛЯ**

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) 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. **Доля Микола Миколайович**, доктор сільськогосподарських наук, завідувач кафедри ентомології, інтегрованого захисту і карантину рослин, професор, **гарант програми**
2. **Сикало Оксана Олексіївна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ентомології, інтегрованого захисту та карантину рослин, доцент.
3. **Лікар Ярослав Олексійович**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ентомології, інтегрованого захисту та карантину рослин, доцент.
4. **Гентош Дмитро Тарасович**, кандидат сільськогосподарських наук, завідувач кафедри фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна, доцент.
5. **Піковський Мирослав Йосипович**, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна, доцент.
6. **Дмитрієва Ольга Євгеніївна**, кандидат біологічних наук, доцент кафедри ентомології, інтегрованого захисту та карантину рослин, доцент.
7. **Лапа Олександр Михайлович**, кандидат сільськогосподарських наук, генеральний директор компанії «Грінфорт»;
8. **Стецюк Олександр Григорович,** здобувач вищої освіти

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкголдерів (за наявності):

1. **Гадзало Ярослав Михайлович**, академік НААН України, доктор економічних наук, президент НААН України;
2. **Ткаченко Микола Адамович**, член-кореспондент НААН, доктор сільськогосподарських наук, директор ННЦ «Інститут землеробства НААН»;
3. **Макух Ярослав Петрович,** доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач відділу здоров'я рослин Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України;

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти «Захист рослин» 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 з урахуванням останньої редакції Положення «Про освітні програми у Національному університеті біоресурсів і природокористування України» затвердженого протоколом Вченої ради НУБіП України. Стандарт вищої освіти затверджено наказом МОН України від «24» 11. 2021 р. № 1456

1. Профіль освітньо-професійної програми «Захист рослин» зі спеціальності H1 «Агрономія»

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Національний університет біоресурсів і природокористування України Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр із захисту і карантину рослин
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Захист рослин
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом магістра, одиничний 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік і 4 місяці
Наявність акредитації	Акредитація освітньо-професійної програми «Захист рослин» освітнього ступеня «Магістр» проведена у 2018 році. Сертифікат про акредитацію Серія УД №11006791 (наказ МОН України від 08.01.2019 № 13). Термін дії сертифіката до 1 липня 2030 року.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ -EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Національного університету біоресурсів і природокористування України», затвердженими Вченою радою Наявність базової вищої освіти. Підготовка фахівців із захисту і карантину проводиться за очною. та заочною формами навчання (Закон України від 01.07.2014 №1556-VII «Про вищу освіту»)
Мова(и) викладання	Українська, англійська
Термін дії освітньої програми	Денна форма здобуття освіти - 1 рік 4 місяці Заочна форма здобуття освіти - 1 рік 4 місяці
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://nubip.edu.ua/node/46601
2 – Мета освітньо-професійної програми	
ОПП «Захист рослин» узгоджується із місією і програмою Голосіївська ініціатива 2030 і забезпечує якісну підготовку висококваліфікованих фахівців із захисту рослин для сучасного аграрного виробництва України. ОПП спрямована на формування у майбутнього фахівця комплексу знань і умінь та навичок щодо сучасних систем моніторингу, традиційних і новітніх систем ідентифікації видового складу та науково-обґрунтованого поєднання карантинних і організаційно-господарських заходів, агротехнічного, селекційно-генетичного, фізико-механічного, біологічного і хімічних методів з метою обмеження поширення шкідливих організмів та зниження їх шкідливості. Вони володіють знаннями щодо класифікації сучасних засобів захисту рослин, цільового призначення, походження, механізму дії на шкідливі організми і рослини та їх ефективності залежно від абіотичних, біотичних та антропогенних факторів. Здатні приймати оптимальні управлінські рішення щодо фітосанітарного контролю шкідливого біорізноманіття за сучасних систем землеробства. Розробляти, вдосконалювати та практично впроваджувати інтегровані системи захисту польових, овочевих культур, плодово-ягідних насаджень, квітково-декоративних рослин тощо для різних ґрунтово-кліматичних умов.	

3 - Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань H «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина» Спеціальність H1 «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 шкідливих організмів з урахуванням фітосанітарного стану, екологічної ситуації та економічної доцільності в агроценозах, міських ландшафтах і землях несільськогосподарського призначення.
Орієнтація освітньо-професійної програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації	Освітньо-професійна програма: «Захист рослин»: 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 Ключові слова: захист рослин, шкідливі організми, фітосанітарний стан, агропромисловий комплекс, пестициди, біопрепарати, ентомофауна, хвороби сільськогосподарських культур, бур'яни.
Особливості освітньо-професійної програми	Підготовка висококваліфікованих фахівців, здатних розробляти і практично застосовувати сучасні

	інтегровані системи захисту рослин з врахуванням зонального поширення шкідливих організмів, фітосанітарного стану агроценозів, необхідності збереження корисного біорізноманіття та запобігання накопиченню залишків пестицидів в рослинній продукції і навколишньому середовищі.
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність 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 із захисту і карантину рослин» може працевлаштуватися на посади з наступними професійними назвами робіт: (3212) інспектор із захисту рослин, (3211) лаборант біологічних досліджень, (3449) державний інспектор з карантину рослин, (2213.1) дослідник із захисту рослин, (2213.2) інспектор з карантину рослин, і може займати первинну посаду державного інспектора із захисту рослин та державного інспектора з карантину рослин, (2211.1) молодший науковий співробітник; (2146.1) науковий співробітник, (1221.1) головний агроном із захисту рослин, (1221.2) завідувач станції захисту рослин, (1229.1) головний державний інспектор з охорони прав на сорти рослин, (1229.7) завідувач відділу, лабораторії, (2211.1) молодший науковий співробітник, (1210.1) директор лабораторії, (1210.1) директор (начальник, інший керівник) підприємства, (1479) менеджер з організації консультативних послуг у сфері захисту рослин, (1452) менеджер (управитель) в оптовій торгівлі засобів захисту рослин, (1453.2) менеджер (управитель) в роздрібній торгівлі засобів захисту рослин непродовольчими товарами тощо; та інші сфери діяльності за фахом
Подальше навчання	Мають 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, кредитно-трансферна 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 екзамени 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 при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК01. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК02. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК03. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК04. Здатність розробляти та управляти проєктами. ЗК05. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК07. Здатність мотивувати людей та рухатись до спільної мети.
Спеціальні (фахові предметні) компетентності (СК)	СК01. 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. СК02. Здатність розробляти та реалізовувати програми і проєкти 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. СК03. 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. СК04. Здатність розробляти прогнозні моделі та технологічні схеми забезпечення дотримання фітосанітарних вимог дистанційного і стаціонарного фітосанітарного моніторингу. СК05. Здатність встановлювати та оцінювати сезонну і багаторічну динаміку чисельності регульованих шкідливих організмів та високоефективно застосовувати методи їх ліквідації. СК06. 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.

7 – Програмні результати навчання

РН01. Здійснювати патентний пошук, захищати інтелектуальну власність, уникати порушень інтелектуальної власності інших осіб.

РН02. Відшуковувати потрібну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати і оцінювати наявну інформацію.

РН03. Здійснювати техніко-економічні розрахунки проєктно-конструкторських рішень, аналізувати та оцінювати їх ефективність, екологічні та соціальні наслідки на коротко- та довгострокову перспективу.

РН04. Будувати та досліджувати концептуальні, математичні та комп’ютерні моделі об’єктів і процесів у сфері карантину та захисту рослин, здійснювати оптимізаційні розрахунки.

РН05. 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.

РН06. Розробляти програми і здійснювати польові, вегетаційні і лабораторні дослідження із захисту рослин у непередбачуваних умовах з використанням сучасної апаратури і обчислювальних засобів.

РН07. Розробляти сезонні, короткострокові, довгострокові прогнози на підставі даних, особливостей біологічного розвитку, розмноження і поширення шкідливих організмів.

РН08. Планувати та управляти науково-дослідними, науково-технічними та/або виробничими проєктами із захисту та карантину рослин і дотичних міждисциплінарних питань, базуючись на усвідомленні сучасних тенденцій розвитку науки, техніки та суспільства.

РН09. Розробляти, обґрунтовувати та застосовувати фітосанітарні заходи захисту до рослинних багатств країни і навколишнього середовища загалом від занесення та поширення небезпечних карантинних шкідливих організмів. РН10. Упроваджувати найбільш ефективні технології розведення шовковичних шовкопрядів, бджіл, ентомофагів, акарифагів, антагоністів фітопатогенів для використання їх у біологічному захисті посівів. РН11. 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.	
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 -1, - член-кореспонденти НААН України та НААН України – 1; академіки громадських академій – 2; - доктори наук, професори – 12; - кандидати наук, доценти – 37; - кандидати наук, асистенти – 4;
Матеріально-технічне забезпечення	Навчально-лабораторна база структурних підрозділів факультету захисту рослин, біотехнологій та екології 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. Кафедри мають обладнання і прилади для проведення занять, а саме: електронний мікроскоп, бінокуляри, гербарні зразки та фіксовані препарати фітопатологічних об’єктів, колекції фітофагів, ламінарні бокси, витяжні шафи, центрифуги, pH-метри, електронні ваги, сушильні шафи, термостати, автоклав, дистилятор. Факультет має навчальні лабораторії «Фітопатології», «Ентомології і агрозоології», «Карантину рослин», проблемні науково-дослідні лабораторії «Мікології і фітопатології», «Моніторингу пестицидів у технологіях захисту рослин», «Лабораторія біологічного захисту с.-г. культур», які оснащені обладнанням для проведення лабораторних занять з відпрацювання методів діагностики хвороб рослин і визначення інших шкідливих організмів, вивчення їх еколого-біологічних особливостей, фітопатологічної експертизи насіння, оцінки дії засобів захисту рослин in vitro. Навчально-виробничий центр «Здоров’я рослин» на базі компанії УКРАВІТ.

	Навчально-науковий центр на базі приватного орендного підприємства «Великообухівське» Миргородського району Полтавської обл.
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 абонементах з видачі книг, 7 читальних залах на 527 місць з вільним доступом до мережі Інтернет. Електронні ресурси бібліотеки: електронний каталог, цифрова бібліотека (https://dglib.nubip.edu.ua) доступна з мережі Інтернет), яка містить понад 8000 повнотекстових видань; електронна бібліотека (доступна з локальної мережі університету), яка містить більше 9000 повнотекстових видань. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на сторінці освітньої програми *https://nubip.edu.ua/node/125316*. 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	На основі двосторонніх договорів між НУБіП України та закладами вищої освіти України.
Міжнародна кредитна мобільність	Угода про співробітництво та організацію взаємовідносин з Варшавським університет наук про життя, Польща. Угода про співпрацю між Національним університетом біоресурсів і природокористування України та Поморською академією (м. Слупськ, Польща), з якою діє міжнародна програма з можливістю отримання подвійних дипломів. Меморандуми про співпрацю з університетом Фукусіми (Японія) та університетом Цукуби (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	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою

	мовною підготовкою.

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Захист рослин» та їх логічна послідовність

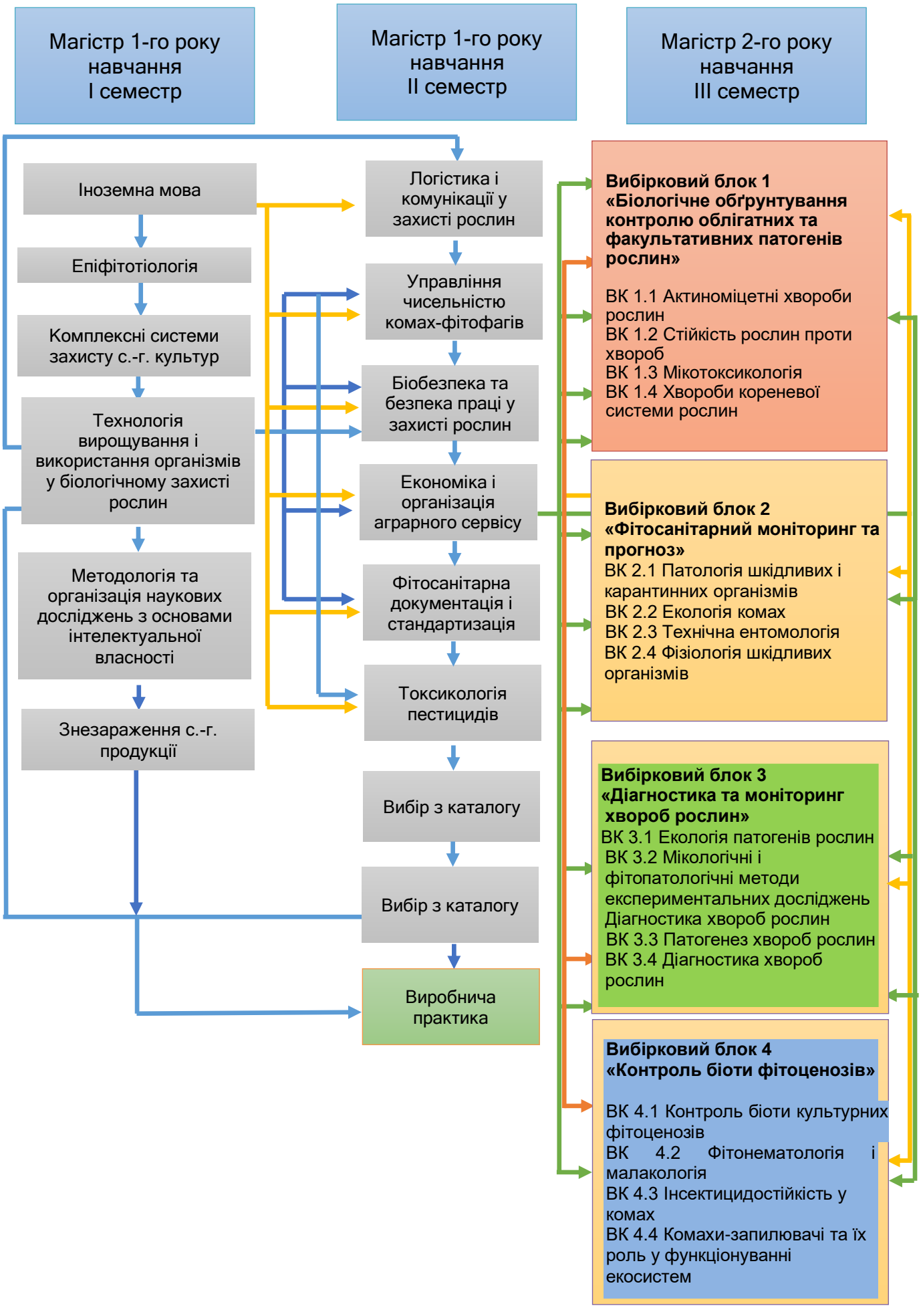
2.1. Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП			
Цикл загальної підготовки			
ОК 1	Ділова іноземна мова	3	екзамен
ОК 2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	4	екзамен
ОК 3	Біобезпека та безпека праці в захисті рослин	4	екзамен
ОК 4	Логістика і комунікації у захисті рослин	4	екзамен
ОК 5	Економіка і організація аграрного сервісу	3	екзамен
Всього		**18**	
Цикл спеціальної (фахової) підготовки			
ОК 6	Патологія насіння	3	екзамен
ОК 7	Комплексні системи захисту с.-г. культур від хвороб	3	екзамен
ОК 8	Управління чисельністю комах-фітофагів	3	екзамен
ОК 9	Знезараження сільськогосподарської продукції	4	екзамен
ОК 10	Фітосанітарна документація та стандартизація	3	екзамен
ОК 11	Токсикологія пестицидів	4	екзамен
ОК 12	Технології вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин	3	екзамен
ОК 13	Епіфітотіологія	3	екзамен
ОК 14	Виробнича практика	12	диференційний залік
ОК 15	Підготовка та захист магістерської кваліфікаційної роботи	6	захист роботи
Всього		**46**	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП			
Цикл загальної підготовки			
ВКУ 1	Вибір з каталогу	3	залік
ВКУ 2	Вибір з каталогу	3	залік
Всього		**6**	
Цикл спеціальної (фахової) підготовки			
Вибірковий блок 1 «Біологічне обґрунтування контролю облігатних та факультативних патогенів рослин»			
ВК 1.1	Актиноміцетні хвороби рослин	5	екзамен
ВК 1.2	Стійкість рослин проти хвороб	5	екзамен
ВК 1.3	Мікотоксикологія	5	екзамен
ВК 1.4	Хвороби кореневої системи рослин	5	екзамен
Всього		**20**	
Вибірковий блок 2 «Фітосанітарний моніторинг та прогноз»			

Код н/д	Компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ВК 2.1	Патологія шкідливих і карантинних організмів	5	екзамен
ВК 2.2	Екологія комах	5	екзамен
ВК 2.3	Технічна ентомологія	5	екзамен
ВК 2.4	Фізіологія шкідливих організмів	5	екзамен
Всього		**20**	
Вибірковий блок 3 «Діагностика та моніторинг хвороб рослин»			
ВК 3.1	Екологія патогенів рослин	5	екзамен
ВК 3.2	Мікологічні і фітопатологічні методи експериментальних досліджень	5	екзамен
ВК 3.3	Патогенез хвороб рослин	5	екзамен
ВК 3.4	Діагностика хвороб рослин	5	екзамен
Всього		**20**	
Вибірковий блок 4 «Контроль біоти фітоценозів»			
ВК 4.1	Контроль біоти культурних фітоценозів	5	екзамен
ВК 4.2	Фітонематологія і малакологія	5	екзамен
ВК 4.3	Інсектицидостійкість у комах	5	екзамен
ВК 4.4	Комахи-запилювачі та їх роль у функціонуванні екосистем	5	екзамен
Всього		**20**	
Всього		**20**	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		**64**	
Загальний обсяг вибіркових компонентів		**26**	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП		**90**	

* згідно Каталогу вибіркових дисциплін на 2024-2025 н.р. https://nubip.edu.ua/node/67362
** з урахуванням індивідуальної освітньої траєкторії та професійного розвитку за здобувачем вищої освіти залишається право вибору будь-якої дисципліни із запропонованого переліку у вибіркових блоках

2.2. Структурно-логічна схема підготовки магістрів освітньо-професійної програми «Захист рослин»



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

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

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, у тому числі некоректних текстових запозичень, фабрикації та фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти та розміщена у репозитарії.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми «Захист рослин»

	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**
ІК	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК1	+		+		+	+						+			
ЗК2		+	+	+	+		+	+			+		+	+	
ЗК3				+						+					
ЗК4		+						+						+	+
ЗК5	+														
ЗК6		+	+			+	+	+	+	+	+		+	+	+
ЗК7				+	+										
СК1					+									+	+
СК2		+	+	+				+			+				+
СК3						+	+	+	+				+	+	+
СК4			+						+			+	+		+
СК5						+		+						+	+
СК6						+	+	+		+	+	+		+	+

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

	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
ПРН1	+														+
ПРН2		+	+	+	+		+	+			+				+
ПРН3					+			+	+						
ПРН4		+													
ПРН5			+			+	+	+			+		+	+	+
ПРН6						+	+	+		+	+			+	+
ПРН7													+		+
ПРН8		+		+		+									+
ПРН9						+	+		+					+	+
ПРН10												+			+
ПРН11	+							+							+

ЛИСТ ОБЛІКУ ЗМІН ТА ОНОВЛЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Предмет змін	2025 р.	2026 р.	2027 р.
У разі модернізації при зміни 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)			
Інше (зазначити)			

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти 2026 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	H «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина»
Спеціальність	H1 «Агрономія»
Освітня програма	«Захист рослин»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма здобуття вищої освіти	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1 рік і 4 місяців (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр із захисту і карантину рослин

I. Графік освітнього процесу
підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти 2026 року вступу
спеціальності H1 «Агрономія»
освітньо-професійної програми «Захист рослин»

Рік навчання	2026 рік																	2027 рік								
	Вересень				28	Жовтень				Листопад				Грудень				28	Січень				Лютий			
	1	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	XII	4	11	18	25	1	8	15	22
					3													2								
	5	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	I	9	16	23	30	6	13	20	27
	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
I																:	:	-	-	-	-	-				

Рік навчання	2027 рік																									
	Березень				29	Квітень			26	Травень				Червень				28	Липень			27	Серпень			
	1	8	15	22	III	5	12	19	IV	3	12	17	24	31	7	14	21	VI	5	12	19	VII	2	9	16	23
					3				1									3				1				
	6	13	20	27	IV	10	17	24	V	8	15	22	29	5	12	19	26	VII	10	17	24	VIII	7	14	21	28
	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	-	-	-

Рік навчання	2027 рік																	
	Вересень				27	Жовтень				Листопад				29	Грудень			27
	1	6	13	20	IX	4	11	18	25	1	8	15	22	XI	6	13	20	XII
					2									4				1
	4	11	18	25	X	9	16	23	30	6	13	20	27	XII	11	18	25	I
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
II											:	:	II	II	II	II	//	

Умовні позначення:

Позначення		Зміст
	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
X	-	виробнича практика
II	-	підготовка магістерської кваліфікаційної роботи
//	-	атестація здобувачів вищої освіти (атестаційний екзамен чи/та захист магістерської кваліфікаційної роботи, ЄДКІ)

ІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва освітньої компоненти	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
				за семестрами				у тому числі						1 р.н.		2 р.н.
														семестр		
														1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття		Навчальна практика	Виробнича практика	15	15	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																
Цикл загальної підготовки																
ОК1	Ділова іноземна мова	90	3	е			30		30		60			2		
ОК2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	е			45	15	15	15	75			3		
ОК3	Біобезпека та безпека праці	120	4	е			45	15		30	75				3	
ОК4	Логістика і комунікації у захисті рослин	120	4	е			45	30		15	75				3	
ОК5	Економіка і організація аграрного сервісу	90	3	е			30	10		20	60			2		
Всього		**540**	**18**	**5**			**195**	**70**	**45**	**80**	**345**			**7**	**6**	
Цикл спеціальної (фахової) підготовки																
ОК 6	Паталогія насіння	90	3	е			30	15	15		60					2
ОК 7	Комплексні системи захисту с.-г. культур від хвороб	90	3	е			30	15		15	60			2		
ОК 8	Управління чисельністю комах-фітофагів	90	3	е			30	15		15	60				2	
ОК 9	Знезараження с.-г. продукції	120	4	е			45	30		15	75			3		
ОК10	Фітосанітарна документація та стандартизація	90	3	е			30	15		15	60				2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОК11	Токсикологія пестицидів	120	4	е			60	30		30	60				4	
ОК12	Технології вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин	90	3	е		КР	30	15		15	60			2		
ОК13	Епіфітотіологія	90	3	е			30	15		15	60			2		
ОК14	Управління чисельністю бур'янів в агрофітоценозах	90	3	е			30	15		15	60			2		
ОК15	Виробнича практика	300	10		ДЗ											
ОК16	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	210	7	е												
Всього		**1380**	**46**	**10**	**1**	**1**	**315**	**165**	**15**	**135**	**555**			**11**	**8**	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																
Цикл загальної підготовки																
ВКУ1	***Вибір з каталогу***	90	3		з		30	15		15	60				2	
ВКУ2	***Вибір з каталогу***	90	3		з		30	15		15	60				2	
Всього		**180**	**6**		**2**		**60**	**30**		**30**	**120**				**4**	
Цикл спеціальної (фахової) підготовки																
Вибірковий блок 1 *«Біологічне обґрунтування контролю облігатних та факультативних патогенів рослин»*																
ВК 1.1	Актиноміцетні хвороби рослин	150	5	е			40	20		20	110					4
ВК 1.2	Стійкість рослин проти хвороб	150	5	е			40	20		20	110					4
ВК 1.3	Мікотоксикологія	150	5	е			40	20		20	110					4
ВК 1.4	Хвороби кореневої системи рослин	150	5	е			40	20		20	110					4
Всього		**600**	**20**	**4**			**160**	**80**		**80**	**440**					**16**
Вибірковий блок 2 *«Фітосанітарний моніторинг та прогноз»*																
ВК 2.1	Патологія шкідливих і карантинних організмів	150	5	е			40	20		20	110					4
ВК 2.2	Екологія комах	150	5	е			40	20		20	110					4
ВК 2.3	Технічна ентомологія	150	5	е			40	20		20	110					4
ВК 2.4	Фізіологія шкідливих організмів	150	5	е			40	20		20	110					4

Всього		**600**	**20**	**4**			**160**	**80**		**80**	**440**					**16**
***Вибірковий блок 3** «Діагностика та моніторинг хвороб рослин»*																
ВК 3.1	Екологія патогенів рослин	150	5	е			40	20		20	110					4
ВК 3.2	Мікологічні і фітопатологічні методи експериментальних досліджень	150	5	е			40	20		20	110					4
ВК 3.3	Патогенез хвороб рослин	150	5	е			40	20		20	110					4
ВК 3.4	Діагностика хвороб рослин	150	5	е			40	20		20	110					4
Всього		**600**	**20**	**4**			**160**	**80**		**80**	**440**					**16**
Вибірковий блок 4 «Контроль біоти фітоценозів»																
ВК 4.1	Контроль біоти культурних фітоценозів	150	5	е			40	20		20	110					4
ВК 4.2	Фітонематологія і малакологія	150	5	е			40	20		20	110					4
ВК 4.3	Інсектицидостійкість у комах	150	5	е			40	20		20	110					4
ВК 4.4	Комахи-запилювачі та їх роль у функціонуванні екосистем	150	5	е			40	20		20	110					4
Всього		**600**	**20**	**4**			**160**	**80**		**80**	**440**					**16**
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		**1920**	**64**	**15**	**1**		**510**	**235**	**60**	**215**	**900**					
Загальний обсяг вибіркових компонентів		**780**	**26**	**4**	**2**		**220**	**110**		**110**	**560**					
Кількість курсових робіт						**1**										
Кількість заліків					**3**											
Кількість екзаменів				**19**												
Разом за ОПП		**2700**	**90**	**19**	**3**	**1**	**730**	**345**	**60**	**325**	**1460**			**18**	**18**	**18**

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Освітні компоненти	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОПП	1920	64	71
Цикл загальної підготовки	360	12	7
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	1560	52	64
Вибіркові компоненти ОПП	780	26	29
Цикл загальної підготовки	180	6	6,7
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	600	20	22,3
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ

Рік навчання	Семестр	Кількість кредитів	Всього за навчальний рік
1	1	30	60
	2	30	
2	1	30	30
Разом			90

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	4	10		-	**8**	**52**
2	10	2	-	4	1	**-**	**17**
Разом	**40**	**6**	**10**	**4**	**1**	**8**	**69**

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Технології вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин	30	1	1	-

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка магістерської кваліфікаційної роботи	210	7	4
2	Захист магістерської кваліфікаційної роботи	30	1	1