

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**  
**«ЗАХИСТ І КАРАНТИН РОСЛИН»**  
перший (бакалаврський) рівень вищої освіти  
за спеціальністю 202 Захист і карантин рослин  
галізі знань 20 Аграрні науки та продовольство  
освітня кваліфікація: бакалавр з захисту і карантину рослин

ЗАТВЕРДЖЕНО  
ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради

 Михайло БРОШКОВ  
(протокол № 3 від «4» 04.2023р.)

Освітня програма вводиться в дію  
з 01 вересня 2023 р.

Ректор  Михайло БРОШКОВ  
(наказ № 65 від «4» 04.2023р.)



Місто Одеса 2023 р.

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**освітньо-професійної програми**  
**«Захист і карантин рослин»**

1. Науково-методична рада:

протокол № 5 від « 3 » 04 2023 р.

Голова науково-методичної ради

 Інна МАЛЕЦЬКА « 3 » 04 2023 р.

2. Сектор моніторингу якості освіти навчально-методичного відділу

Керівник навчально-методичного відділу

 Вячеслав СЕДОВ « \_ » \_ р.

3. Вчена рада Агробіотехнологічного факультету:

протокол № 7 від « 21 » 02.2023 р.

Голова вченої ради Агробіотехнологічного факультету

 Ірина ШЦЕНКО « 21 » 02.2023 р.

Розробники:

**Керівник проектної групи**

Мілкус Б. Н., професор кафедри захисту, генетики і селекції рослин, доктор біологічних наук, професор

**Члени проектної групи:**

Крайнов О.О., завідувач кафедри захисту, генетики і селекції рослин, кандидат біологічних наук, доцент

Балан Г.О., доцент кафедри захисту, генетики і селекції рослин, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

**Фахову експертизу проводили:**

№ п.п	ПІБ	До якої групи стейхолдерів належить	Науковий ступінь, вчене звання за наявності
1.	Січкач В.І.	Головний науковий співробітник відділу селекції, генетики та насінництва бобових культур Селекційно-генетичного інституту	доктор б. наук
2.	Златов Р.М.	Роботодавець, голова ФГ «Балкани»	Почесний професор
3.	Семеніхін М.П.	Роботодавець, директор ДПДГ «Дачне»	

**1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**  
зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»

<b>1. Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>	Одеський державний аграрний університет, Агробіотехнологічний факультет, кафедра захисту, генетики і селекції рослин
<b>Освітня кваліфікація</b>	бакалавр з захисту і карантину рослин
<b>Професійна кваліфікація</b>	Не передбачено
<b>Кваліфікація в дипломі</b>	Ступінь вищої освіти – Бакалавр Спеціальність – 202 Захисті карантин рослин
<b>Офіційна назва освітньо-професійної програми</b>	Захисті карантин рослин
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС; термін навчання ПЗСО – 3 роки 10 місяців.
<b>Наявність акредитації</b>	МОН України, сертифікат серія УД № 1692892, термін дії до 01 липня 2027 р.
<b>Цикл/рівень</b>	FQ-EHEA – перший цикл; EQF-LLL – рівень 6; НРК України – шостий кваліфікаційний рівень.
<b>Передумови</b>	Наявність повної загальної середньої освіти або та базі ступеня «молодший бакалавр» (ОС «молодший спеціаліст»)
<b>Обмеження щодо форм навчання</b>	Денна та заочна форма навчання
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	3 роки 10 місяців
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="http://osau.edu.ua/">http://osau.edu.ua/</a> посилання на розділи ОП <a href="http://osau.edu.ua/pro-universitytet/pratsivnykam/osvitni-programy/">http://osau.edu.ua/pro-universitytet/pratsivnykam/osvitni-programy/</a>
<b>2. Мета освітньо-професійної програми</b>	
Метою ОПП за спеціальністю 202 «Захисті карантин рослин» є підготовка фахівців із захисту і карантину рослин, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності з рентабельного і екологічно безпечного захисту сільськогосподарських, лікарських, декоративних, культур, лісових насаджень тощо від шкідливих організмів, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов з використанням теорій та методів біології та аграрних наук.	
<b>3. Характеристика освітньо-професійної програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність)</b>	<i>Об'єктом вивчення є хвороби рослин (грибні, бактеріальні, вірусні та інші), комахи, кліщі, нематоди, гризуни та бур'яни. Цілі навчання – підготовка фахівців із захисту і карантину рослин здатних до високопрофесійного вирішення виробничих питань рентабельного і екологічно безпечного захисту сільськогосподарських, лікарських, декоративних, культур, лісових насаджень тощо від шкідливих організмів. Теоретичний зміст предметної області – знання з спеціальних</i>

	<p>дисциплін, методів моніторингу і застосування захисних заходів від шкідливих організмів з урахуванням фітосанітарного стану, екологічної ситуації та економічної доцільності в агроценозах, міських ландшафтах і землях несільськогосподарського призначення.</p> <p><i>Методи, методики та технології</i> – здобувач вищої освіти повинен володіти професійними знаннями, сучасними методиками та методологіями заходів захисту і карантину рослин, здійснювати дослідження фітосанітарного стану, екологічної ситуації тощо, інтерпретувати результати досліджень при найрізноманітніших змінах умов вирощування рослинних об'єктів та вивчення хвороб рослин (грибні, бактеріальні, вірусні та інші), комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів, вести затверджену документацію та звітність.</p> <p><i>Інструменти та обладнання</i> – використання засобів механізації і захисту рослин у технологічних процесах їх вирощування. Проведення розрахунків і застосування засобів захисту рослин при протруєнні насіння, обприскуванні рослин, фумігації, а також використання агротехнічних, селекційно-генетичних, організаційно-господарських та інших заходів.</p>
<p><b>Орієнтація освітньої програми</b></p>	<p>Спрямована на забезпечення теоретичної, практичної та наукової підготовки висококваліфікованих кадрів, які б набули глибоких міцних знань для виконання професійних завдань науково-дослідницького та інноваційного характеру в галузі захисту і карантину рослин, здатності до самостійної науково-виробничої діяльності в умовах вищих навчальних закладів різних рівнів акредитації, в науково-дослідних установах та підприємствах аграрного профілю тощо.</p>
<p><b>Основний фокус освітньої програми</b></p>	<p>Акцент на глибоких знаннях в області захисту і карантину рослин, питань рентабельного і екологічно безпечного захисту сільськогосподарських, лікарських, декоративних культур від шкідливих організмів.</p>
<p><b>Особливості та відмінності</b></p>	<p>Програма орієнтована на засвоєння знань з ентомології, фітопатології, гербології, акарології, родентології, мікології; опанування методів моніторингу та здатність розробляти і застосовувати заходи захисту і карантину рослин від шкідливих організмів з урахуванням фітосанітарного стану, екологічної ситуації та економічної доцільності в агроценозах, міських ландшафтах, на землях несільськогосподарського призначення та інших культивованих рослин із застосуванням сучасних фахових технологій.</p>

<b>4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Працевлаштування</b>	<p>Робота на аграрних підприємствах різних форм організації та спеціалізації агрономії, закладах комерційної діяльності з проведення консалтингових послуг, фітомоніторингові послуги.</p> <p>Основні посади за ДК 003:2010: (International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08)): 3212 Інспектора із захисту рослин; 3449 Державного інспектора з карантину рослин.</p>
<b>Подальше навчання</b>	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
<b>5. Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	<p>Використовується проблемно та професійно-орієнтоване навчання на засадах комунікативних та міждисциплінарних підходів.</p> <p>Проведення лекційних, практичних та лабораторних занять, тренінгів; самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій, консультації зі викладачами; організація круглих столів, семінарів; залучення здобувачів до участі в конкурсах, олімпіадах та науково-дослідних заходах.</p> <p>Застосовуються інноваційні технології електронного навчання.</p>
<b>Оцінювання</b>	<p>Поточний та рубіжний контроль; захист курсових робіт (проектів), практик, кваліфікаційної роботи, складання іспитів та заліків з дисциплін загальної та професійної підготовки (у вигляді комп'ютерного тестування, письмово чи усно).</p> <p>Атестація проводиться у формі кваліфікаційного іспиту за спеціальністю та публічного захисту кваліфікаційної роботи.</p>
<b>6. Програмні компетентності та результати навчання</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	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.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 3. Знання і розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою, здатність до роботи в іншомовному середовищі.</p> <p>ЗК 6. Навички використання інформаційних і комунікаційних</p>

	<p>технологій для професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями та пошуку.</p> <p>ЗК 8. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p>ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК 10. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК 11. Здатність працювати в міжнародному контексті.</p> <p>ЗК 12. Навички здійснення безпечної діяльності.</p> <p>ЗК 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.</p> <p>ЗК 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.</p>
<p><b>Фахові компетентності (ФК)</b></p>	<p>ФК 1. Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за сучасними принципами і методами.</p> <p>ФК 2. Здатність інспектувати об'єкти регулювання з метою забезпечення дотримання ними фітосанітарних заходів у процесі виробництва, зберігання, транспортування, реалізації, експорту, імпорту, транзиту продукції рослинного походження.</p> <p>ФК 3. Здатність прогнозувати процеси розвитку і поширення шкідливих організмів.</p> <p>ФК 4. Здатність виявляти, локалізувати і ліквідувати регульовані шкідливі організми за результатами інспектування та фітосанітарної експертизи.</p> <p>ФК 5. Здатність розробляти і застосовувати технології захисту рослин на об'єктах сільськогосподарського та іншого призначення.</p> <p>ФК 6. Здатність оцінювати фітосанітарні ризики (біологічні, екологічні, економічні) внаслідок занесення чи поширення регульованих шкідливих організмів.</p> <p>ФК 7. Здатність здійснювати фітосанітарний моніторинг щодо виявлення, ідентифікації та визначення особливостей біології та екології шкідливих організмів в Україні та відповідно до угод СОТ, СФЗ, європейських вимог.</p>

	<p>ФК 8. Здатність застосовувати агротехнічні, біологічні, організаційно-господарські 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.</p> <p>ФК 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.</p> <p>ФК 10. Здатність організовувати роботи зі зберігання, транспортування, торгівлі та застосування засобів захисту рослин, спрямовані на адаптацію європейських вимог.</p>
<p><b>Програмні результати навчання</b></p>	<p>ПРН 1. Володіти знаннями, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності і патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей.</p> <p>ПРН 2. Розуміти причинно-наслідкові зв'язки розвитку господарств сільськогосподарського призначення усіх форм власності та використовувати в професійній діяльності фахівця з захисту і карантину рослин.</p> <p>ПРН 3. Вільно спілкуватися усно і письмово українською та іноземною мовами з професійних питань, що належать до спеціальності «Захист і карантин рослин».</p> <p>ПРН 4. Знати і розуміти математику та природничі науки в обов'язку, необхідному для професійної діяльності із захисту і карантину рослин.</p> <p>ПРН 5. Коректно використовувати доцільні математичні і статистичні методи та інформаційні технології у професійній діяльності.</p> <p>ПРН 6. Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття.</p> <p>ПРН 7. Складати технологічні карти для організації заходів із захисту рослин.</p> <p>ПРН 8. Уміти координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів під час проведення заходів із захисту рослин.</p>



	<p>ПРН 9. Ефективно планувати час для отримання прогнозованих результатів діяльності із захисту і карантину рослин.</p> <p>ПРН 10. Навчати, контролювати і оцінювати професійні навички працівників, задіяних у виконанні заходів із захисту і карантину рослин.</p> <p>ПРН 11. Дотримуватися вимог законодавства у сфері захисту і карантину рослин та оперативно реагувати на зміни в законодавстві.</p> <p>ПРН 12. Дотримуватися вимог охорони праці.</p> <p>ПРН 13. Використовувати інструменти демократичної правової держави в професійній та громадській діяльності.</p> <p>ПРН 14. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.</p> <p>ПРН 15. Усвідомлювати цінність захисту незалежності, територіальної цілісності та демократичного устрою України.</p> <p>ПРН 16. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.</p>
<b>7. Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Передбачена Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність учасниками освітнього процесу ОДАУ та може реалізовуватися відповідно до укладених угод з закладами вищої освіти України. До керівництва науковою роботою здобувачів можуть бути залучені провідні фахівців університетів України на умовах індивідуальних договорів.</p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>Повне забезпечення учбовими приміщеннями, лабораторними приміщеннями, спеціалізованими кабінетами, комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами для проведення занять з професійно-орієнтованих дисциплін. Використання широкого спектру баз практик для проведення навчальних і виробничих практик в установах, підприємствах, організаціях професійного спрямування (за договорами про співпрацю).</p> <p>Забезпеченість навчальними приміщеннями, лабораторіями відповідає потребі.</p>
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<p>Офіційний веб-сайт ОДАУ <a href="https://osau.edu.ua">https://osau.edu.ua</a> містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо- професійної програми викладені на платформі дистанційного навчання університету Moodle <a href="https://moodle.osau.edu.ua">https://moodle.osau.edu.ua</a>. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету: <a href="http://library-odau.blogspot.com">http://library-odau.blogspot.com</a>. Інституційний депозитарій: <a href="http://lib.osau.edu.ua/jspui/">http://lib.osau.edu.ua/jspui/</a>.</p>

	Електронний каталог: <a href="http://lib.osau.edu.ua:8080/">http://lib.osau.edu.ua:8080/</a> . Крім фонду наукової (в т.ч. електронної) бібліотеки ОДАУ, здобувачі мають вільний доступ до бібліотеки кафедри економічної теорії і економіки підприємства, що містить примірники монографій, підручників та інших навчальних посібників, які забезпечують навчальний освітній процес за освітньою програмою.
<b>8. Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Передбачена Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність учасниками освітнього процесу ОДАУ та може реалізовуватися відповідно до укладених угод з закладами вищої освіти України. До керівництва науковою роботою здобувачів можуть бути залучені провідні фахівців університетів України на умовах індивідуальних договорів.
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Передбачена Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу ОДАУ та може реалізовуватися відповідно до укладених угод про міжнародне співробітництво
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.

## 2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

### 2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми

Шифр	Назва компоненти ОПП	Кількість годин	Кількість кредитів	Форма контролю
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>				
ОЗП 01	Ботаніка	240	8	залік, іспит
ОЗП 02	Вища математика та статистика	90	3	залік
ОЗП 03	Генетика	120	4	іспит
ОЗП 04	Екологія з основами радіобіології	90	3	іспит
ОЗП 05	Економіка, підприємництво та менеджмент в агробізнесі	90	3	залік
ОЗП 06	Іноземна мова	240	8	3 заліки, іспит
ОЗП 07	Інформаційні системи і технології	120	4	залік
ОЗП 08	Історія Української державності	90	3	іспит
ОЗП 09	Україна – Європейський союз	90	3	залік
ОЗП 10	Правознавство	90	3	залік
ОЗП 11	Українська мова (за професійним спрямуванням)	90	3	іспит
ОЗП 12	Фізика з основами біофізики рослин	90	3	іспит
ОЗП 13	Фізіологія рослин з основами біохімії	150	5	іспит
ОЗП 14	Філософія	90	3	іспит
ОЗП 15	Хімія	360	12	2 заліки, іспит
ОПП 01	Агрохімія	90	3	іспит
ОПП 02	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці	90	3	залік
ОПП 03	Герботологія	90	3	іспит
ОПП 04	Ґрунтознавство з основами геології	180	6	іспит
ОПП 05	С-г ентомологія	150	5	іспит
ОПП 06	С-г фітопатологія	150	5	іспит, курсова робота
ОПП 07	МЕА с-г виробництва	210	7	залік, іспит
ОПП 08	Фітофармакологія з основами агротоксикології (хімічний захист рослин)	150	5	іспит
ОПП 09	Основи наукових досліджень в захисті рослин	120	4	іспит
ОПП 10	Основи карантину рослин	120	4	іспит
ОПП 11	Рослинництво з основами кормовиробництва	90	3	залік
ОПП 12	Загальна ентомологія	150	5	іспит
ОПП 13	Загальна фітопатологія	150	5	іспит
ОПП 14	Системи штучного інтелекту	90	3	залік
ОПП 15	Загальна мікологія	120	4	залік

Шифр	Назва компоненти ОПП	Кількість годин	Кількість кредитів	Форма контролю
ОПП 16	Родентологія	90	3	іспит
ОПП 17	Прогноз розвитку хвороб сільськогосподарських культур	120	4	іспит
ОПП 18	Моніторинг шкідників сільськогосподарських культур	120	4	іспит
ОПП 19	Біологічний захист сільськогосподарських культур	120	4	іспит
ОПП 20	<b>Навчальна практика</b>	360	12	2 заліки
ОПП 21	<b>Виробнича практика</b>	270	9	залік
ОПП 22	<b>Підготовка кваліфікаційної роботи</b>	180	6	
	<b>Атестація</b>	45	1,5	
	<b>Захист кваліфікаційної роботи</b>	45	1,5	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>		<b>5340</b>	<b>178</b>	
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>				
<b>2.1. Загальноуніверситетський каталог</b>				
ВЗП 01	Вибірковий компонент 1	90	3	залік
ВЗП 02	Вибірковий компонент 2	90	3	залік
ВЗП 03	Вибірковий компонент 3	90	3	залік
ВЗП 04	Вибірковий компонент 4	90	3	залік
ВЗП 05	Вибірковий компонент 5	90	3	залік
ВЗП 06	Вибірковий компонент 6	90	3	залік
<b>Всього загальноуніверситетський каталог</b>		<b>540</b>	<b>18</b>	
<b>2.2. ПРОФЕСІЙНИЙ КАТАЛОГ</b>				
ВПП 01	Вибірковий компонент 1	120	4	залік
ВПП 02	Вибірковий компонент 2	120	4	залік
ВПП 03	Вибірковий компонент 3	120	4	залік
ВПП 04	Вибірковий компонент 4	120	4	залік
ВПП 05	Вибірковий компонент 5	120	4	залік
ВПП 06	Вибірковий компонент 6	120	4	залік
ВПП 07	Вибірковий компонент 7	120	4	залік
ВПП 08	Вибірковий компонент 8	120	4	залік
ВПП 09	Вибірковий компонент 9	120	4	залік
ВПП 10	Вибірковий компонент 10	120	4	залік
ВПП 11	Вибірковий компонент 11	120	4	залік
<b>Всього професійний каталог</b>		<b>1320</b>	<b>44</b>	
<b>Разом вибіркові компоненти</b>		<b>1860</b>	<b>62</b>	
<b>РАЗОМ ЗА ОПП</b>		<b>7200</b>	<b>240</b>	

### 2.3. Структурно-логічна схема

4 рік	3 рік	2 рік	1 рік
Економіка, підприємництво та менеджмент в агробізнесі	Екологія з основами радіобіології	Генетика	Ботаніка
Правознавство	Іноземна мова	Загальна мікологія	Вища математика та статистика
Системи шугучного інтелекту	Основи карантину рослин	Іноземна мова	Іноземна мова
Біологічний захист сільськогосподарських культур	Агрохімія	Фізіологія рослин з основами біохімії	Інформаційні системи і технології
Прогноз розвитку хвороб сільськогосподарських культур	С-г ентомологія	Хімія	Хімія
Моніторинг шкідників сільськогосподарських культур	С-г фітопатологія	Герботологія	Україна – Європейський союз
ВПП 01	Фітофармакологія з основами агротоксикології (хімічний захист рослин)	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці	Українська мова (за проф. спр.)
ВПП 05	Рослиництво з основами кормовиробництва	МЕА с-г виробництва	МЕА с-г виробництва
ВПП 06	Родентологія	Загальна ентомологія	Філософія
ВПП 07	ВПП 02	Загальна фітопатологія	Історія Української державності
ВПП 09	ВПП 03	ВПП 04	Ґрунтознавство з основами геології
ВПП 11	ВПП 08	ВПП 10	Фізика з основами біофізики рослин
ВЗП 05	ВЗП 03	ВЗП 01	Основи наукових досліджень в захисті рослин
ВЗП 06	ВЗП 04	ВЗП 02	Навчальна практика
<b>Виробнича практика</b>		Навчальна практика	
<b>Підготовка та захист кваліфікаційної роботи</b>			
<b>Атестація</b>			

### **3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» проводиться у формі єдиного кваліфікаційного іспиту за спеціальністю та прилюдного захисту кваліфікаційної роботи, завершується видачею документів встановленого зразка про присудження їм ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації Бакалавр з захисту і карантину рослин.

#### 4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Шифр	ОЗП 01	ОЗП 02	ОЗП 03	ОЗП 04	ОЗП 05	ОЗП 06	ОЗП 07	ОЗП 08	ОЗП 09	ОЗП 10	ОЗП 11	ОЗП 12	ОЗП 13	ОЗП 14	ОЗП 15	ОПП 01	ОПП 02	ОПП 03	ОПП 04	ОПП 05	ОПП 06	ОПП 07	ОПП 08	ОПП 09	ОПП 10	ОПП 11	ОПП 12	ОПП 13	ОПП 14	ОПП 15	ОПП 16	ОПП 17	ОПП 18	ОПП 19	ОПП 20	ОПП 21	ОПП 22				
ІК	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
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								+	+							+							+																		
ФК 1																			+	+																					
ФК 2																			+	+																					
ФК 3																			+	+																					
ФК 4																			+	+	+																				
ФК 5																			+	+	+																				
ФК 6																			+	+																					
ФК 7																			+	+						+	+	+	+	+											
ФК 8																					+					+	+	+	+	+											
ФК 9																																									
ФК 10					+																																				
10					+																																				

**5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ (ПРН)  
ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

Шифр	ОЗП_01	ОЗП_02	ОЗП_03	ОЗП_04	ОЗП_05	ОЗП_06	ОЗП_07	ОЗП_08	ОЗП_09	ОЗП_10	ОЗП_11	ОЗП_12	ОЗП_13	ОЗП_14	ОЗП_15	ОПП_01	ОПП_02	ОПП_03	ОПП_04	ОПП_05	ОПП_06	ОПП_07	ОПП_08	ОПП_09	ОПП_10	ОПП_11	ОПП_12	ОПП_13	ОПП_14	ОПП_15	ОПП_16	ОПП_17	ОПП_18	ОПП_19	ОПП_20	ОПП_21	ОПП_22
ПРН 1					+			+	+	+					+																						
ПРН 2				+	+									+		+					+	+							+			+					
ПРН 3						+		+	+		+																										
ПРН 4	+	+	+	+			+					+	+		+	+	+	+		+					+	+					+				+	+	
ПРН 5		+					+															+													+		
ПРН 6	+			+														+	+			+	+		+	+		+	+								
ПРН 7																	+				+						+					+	+			+	+
ПРН 8					+											+					+	+		+			+						+				
ПРН 9					+																+			+			+							+			
ПРН 10																					+						+			+	+		+				
ПРН 11										+											+			+			+										
ПРН 12				+																	+			+													
ПРН 13							+	+	+	+											+			+			+										
ПРН 14						+				+											+	+					+			+							
ПРН 15								+	+	+	+																										
ПРН 16								+	+	+	+					+						+	+				+										



## **ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII. – Режим доступу : <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII. – Режим доступу : <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» (зі змінами).
4. Закон України «Про захист рослин» (1998) (Із змінами, внесеними згідно із Законом від 17.02.2011 № 3042-VI (3042-17)). – Режим доступу : <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/180-14>.
5. Закон України «Про карантин рослин» (1993) (Із змінами, внесеними згідно із Законом від 08.12.2015 № 867-VIII (867-19)). – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/3348-12>.
6. Закон України «Про пестициди і агрохімікати» (1995) (Із змінами, внесеними згідно із Законом від 19.10.2010 № 2608-VI (2608-17)). – Режим доступу : <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/en/86/95-%D0%B2%D1%80>.
7. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» (1991) (Із змінами, внесеними згідно із Законом від 16.06.2011 № 3530-VI (3530-17)); про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо оптимізації повноважень органів виконавчої влади у сфері екології та природних ресурсів, у тому числі на місцевому рівні // Відомості Верховної Ради (ВВР), 2013. – №46. – С. 640). – Режим доступу : <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/1264-12>.
8. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення» (1994) (Із змінами, внесеними згідно із Законом від 17.02.2011 № 3038-VI (3038-17)). – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/4004-12>.
9. Регламент (Євросоюз) 2016/2031 Європейського парламенту та Ради від 26 жовтня 2016 року про заходи спрямовані на захист від шкідників рослин, що вносять зміни до Регламентів (Євросоюз) № 228/2013, (Євросоюз) № 625/2014 і (Євросоюз) № 1143/2014 Європейського парламенту та Ради, що скасовує Директиви Ради 69/464/ЕЕС, 74/647/ЕЕС, 93/85/ЕЕС, 98/57/ЕС, 2000/29/ЕС, 2006/91/ЕС та 2007/33/ЕС.
10. Наказ Міністерства освіти і науки України від 06.11.2015 № 1151 «Про особливості запровадження переліку галузей знань, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266».
11. Наказ Міністерства освіти і науки України від 1 червня 2016 р. № 600 (у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 21 грудня 2017 р. № 1648) «Про затвердження та введення в дію Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти».
12. Національний класифікатор України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010. – Київ : Вид-во «Соцінформ», 2010.

### **Корисні посилання**

1. Стандарти та рекомендації щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (ESG). URL : [https://ihed.org.ua/wpcontent/uploads/2018/10/04\\_2016\\_ESG\\_2015.pdf](https://ihed.org.ua/wpcontent/uploads/2018/10/04_2016_ESG_2015.pdf).
2. EQF 2017 (Європейська рамка кваліфікацій)/ URL : <https://ec.europa.eu/ploteus/sites/eac-eqf/files/en.pdf>; <https://ec.europa.eu/ploteus/content/descriptors-page>

3. QF EHEA 2018 (Рамка кваліфікацій ЄПВО). URL : [http://www.ehea.info/Upload/document/ministerial\\_declarations/EHEAParis2018\\_Communiqué\\_AppendixIII\\_952778.pdf](http://www.ehea.info/Upload/document/ministerial_declarations/EHEAParis2018_Communiqué_AppendixIII_952778.pdf)
4. ISCED (Міжнародна стандартна класифікація освіти, МСКО) 2011. URL : <http://uis.unesco.org/sites/default/files/documents/international-standardclassificationof-education-isced-2011-en.pdf>.
5. ISCED-F (Міжнародна стандартна класифікація освіти – Галузі, МСКОГ) 2013. URL : <http://uis.unesco.org/sites/default/files/documents/internationalstandardclassification-of-education-fields-of-education-and-training-2013-detailedfielddescriptions-2015-en.pdf>