

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ГНАТЮКА**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**  
**«ЗАХИСТ І КАРАНТИН РОСЛИН»**  
**ПЕРШОГО (БАКАЛАВРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

<b>ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ</b>	<b>202 Захист і карантин рослин</b>
<b>ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ</b>	<b>20 Аграрні науки та продовольство</b>
<b>КВАЛІФІКАЦІЯ:</b>	<b>бакалавр з захисту і карантину рослин</b>

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ  
Голова вченої ради  
/В. П. Кравець/  
(протокол № 12 від «30» травня 2017 р.)



Освітня програма вводиться в дію з «01» вересня 2017 р.  
(наказ № 220-р від «30» серпня 2017 р.)


Тернопіль, 2017 р.

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ  
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

<b>ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ</b>	<b>20 Аграрні науки та продовольство</b>
<b>СПЕЦІАЛЬНІСТЬ</b>	<b>202 Захист і карантин рослин</b>
<b>РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>	<b>перший (бакалаврський)</b>
<b>СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>	<b>бакалавр</b>
<b>КВАЛІФІКАЦІЯ</b>	<b>бакалавр з захисту і карантину рослин</b>


ПОГОДЖЕНО

Голова науково-методичної ради  
Тернопільського національного  
педагогічного університету  
імені Володимира Гнатюка

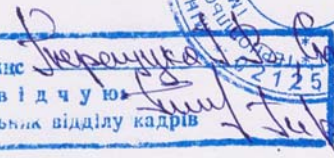
 Г. В. Терещук  
«23» травня 2017 р.

РОЗРОБЛЕНО І РЕКОМЕНДОВАНО  
проектною групою хіміко-біологічного  
факультету Тернопільського  
національного педагогічного університету  
імені Володимира Гнатюка

Керівник проектної групи  
(гарант освітньої програми)

 О. Б. Столяр  
«23» травня 2017 р.



  
Підпис \_\_\_\_\_  
засвідчую \_\_\_\_\_  
Начальник відділу кадрів \_\_\_\_\_

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОП) підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня освіти ступеня вищої освіти – бакалавр, галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності – 202 Захист і карантин рослин розроблена згідно з вимогами Закону України «Про вищу освіту».

Програма відповідає першому (бакалаврському) рівню вищої освіти та шостому кваліфікаційному рівню за Національною рамкою кваліфікації.

### УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

#### Проектна група:

*Столяр О.Б.* – гарант освітньо-професійної програми, керівник проектної групи, доктор біологічних наук, професор, професор кафедри хімії та методики її навчання;

*Грубінко В.В.* – член проектної групи, доктор біологічних наук, професор, професор-завідувач кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін;

*Пида С.В.* – член проектної групи, доктор сільськогосподарських наук, професор, професор-завідувач кафедри ботаніки та зоології;

*Конончук О.Б.* – член проектної групи, кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри ботаніки та зоології.

#### Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

*Броцак І.С.*, стейкхолдер, к. с.-г. н., доцент, старший науковий співробітник, директор Тернопільської філії державної установи «Інститут охорони родючості ґрунтів України».

До розробки ОП залучені співробітники науково-дослідних установ України: с.н.с., к.б.н. *Машковська С.П.* (Національний ботанічний сад імені М.М.Гришка НАН України), к.с.-г.н. *Сеник І.І.* (ТОВ «Агросем», фірма з реалізації засобів захисту рослин, м. Тернопіль), *Березовська Н.Г.* (директор сільськогосподарського приватного підприємства «Агрон», с. Товстолуг Тернопільського району Тернопільської області).

## 1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 202 захист і карантин рослин

<b>1 — Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>	Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, м. Тернопіль; хіміко-біологічний факультет
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Бакалавр Бакалавр з захисту і карантину рослин
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки, на основі ступеня молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста) – ВНЗ має право скорочувати обсяг освітньої програми, термін навчання 1 рік 10 місяців.
<b>Наявність акредитації</b>	Акредитується вперше
<b>Цикл/рівень програми</b>	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
<b>Передумови</b>	Повна загальна середня освіта, на основі результатів зовнішнього незалежного оцінювання (вступних випробувань), диплом молодшого спеціаліста.
<b>Мова(и) викладання</b>	українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	4 роки
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="http://tnpu.edu.ua/about/public_inform/akredytatsiia%20ta%20litse_nzuvannia/202_Zahyst_karantyn_roslyn.pdf">http://tnpu.edu.ua/about/public_inform/akredytatsiia%20ta%20litse_nzuvannia/202_Zahyst_karantyn_roslyn.pdf</a>

## 2 — Мета освітньої програми

Створити освітнє середовище здобувачу першого рівня вищої освіти для формування на належному рівні загальних та професійних компетентностей у

галузях аграрних наук, що дозволять йому отримати можливість вільного доступу до працевлаштування та здобуття наступного рівня вищої освіти.

### 3 — Характеристика освітньої програми

<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність)</b>	Аграрні науки; галузь знань — 20 Аграрні науки та продовольство; спеціальність: 202 Захист і карантин рослин. Програма підготовки включає: ○ обов'язкові компоненти (180 кредитів ЄКТС, 5400 год), у т. ч. практична підготовка (24 кредити ЄКТС, 720 год); ○ вибіркові компоненти (60 кредитів ЄКТС, 1800 год)
<b>Орієнтація програми</b>	Освітньо-професійна, має прикладну орієнтацію. Передбачає підготовку до виконання функціональних обов'язків фахівців із захисту і карантину рослин; формування готовності до самоосвіти та професійного самовдосконалення впродовж життя.
<b>Основний фокус освітньої програми</b>	Загальна освіта в галузі 20 Аграрні науки та продовольство. Інтегральна підготовка фахівця із карантину і захисту рослин. <i>Ключові слова:</i> вища освіта, бакалавр, захист рослин, карантин рослин.
<b>Особливості програми</b>	Міждисциплінарна підготовка фахівців з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство. Передбачає введення термінологічної іноземної лексики за професійним спрямуванням, проведення окремих навчальних занять англійською мовою, міжнародну мобільність. Програма виконується в активному освітньому середовищі.

### 4 — Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання

<b>Придатність до працевлаштування</b>	<i>Види економічної діяльності (за КВЕД 009:2010):</i> 01. Сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг; <i>Професійні види робіт (за ДК 003:2010):</i> 1221.1 Головний агроном із захисту рослин 1221.2 Завідувач станції захисту рослин 1221.2 Начальник випробувальної станції 2213.1 Дослідник із захисту рослин 2213.1 Молодший науковий співробітник (агрономія, зоотехнія, лісівництво, природно-заповідна справа) 2213.2 Агроном із захисту рослин 2213.2 Агроном-інспектор 2213.2 Інспектор з карантину рослин 34.49 Державний інспектор з карантину рослин 3211 Лаборант (біологічні дослідження)
--	---

<b>Подальше навчання</b>	Можливість навчатися за програмою другого (магістерського) рівня за цією ж спеціальністю (що узгоджується з отриманим дипломом бакалавра) або за іншою спеціальністю (перехресний вступ).
<b>5 — Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	<i>Основні підходи:</i> студентоцентрований, діяльнісний, ціннісний; електронне, дистанційне та самонавчання. <i>Освітні технології:</i> проблемно-розвивальні, інтерактивні, інформаційно-комунікативні, проектні, контекстного навчання.
<b>Оцінювання</b>	Усні та письмові поточні та підсумкові контролю, захист звітів із практик, захист курсових робіт.
<b>6 — Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність (ІК)</b>	<b>ІК.</b> Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності за спеціальністю захист і карантин рослин і застосовувати теоретичні знання та методи фітосанітарного моніторингу, огляду, аналізу, експертизи, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<b>ЗК1.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. <b>ЗК2.</b> Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. <b>ЗК3.</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. <b>ЗК4.</b> Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. <b>ЗК5.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою, здатність до роботи в іншомовному середовищі. <b>ЗК6.</b> Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій для професійної діяльності. <b>ЗК7.</b> Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. <b>ЗК8.</b> Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. <b>ЗК9.</b> Здатність генерувати нові ідеї (креативність). <b>ЗК10.</b> Здатність приймати обґрунтовані рішення. <b>ЗК11.</b> Здатність працювати в команді. <b>ЗК12.</b> Здатність працювати в міжнародному контексті. <b>ЗК13.</b> Навички використання психолого-комунікаційних технологій. <b>ЗК14.</b> Навички здійснення безпечної діяльності.

	<p><b>ЗК15.</b> Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p>
<p><b>Фахові компетентності (ФК)</b></p>	<p><b>ФК1.</b> Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за новітніми принципами і методами.</p> <p><b>ФК2.</b> Здатність інспектувати об'єкти регулювання з метою забезпечення дотримання фітосанітарних заходів у процесі їх виробництва, зберігання, транспортування, реалізації під час експорту, імпорту, транзиту продукції рослинного походження.</p> <p><b>ФК3.</b> Здатність розробляти прогноз розвитку і поширення шкідливих організмів, що дозволить реалізувати державну політику у сфері захисту і карантину рослин.</p> <p><b>ФК4.</b> Здатність виявляти, локалізувати і ліквідувати регульовані шкідливі організми за результатами інспектування та фітосанітарної експертизи.</p> <p><b>ФК5.</b> Здатність розробляти і застосовувати технології захисту рослин на об'єктах сільськогосподарського та іншого призначення.</p> <p><b>ФК6.</b> Здатність оцінювати фітосанітарні ризики (біологічні, екологічні, економічні) внаслідок занесення чи поширення регульованих шкідливих організмів.</p> <p><b>ФК7.</b> Здатність координувати фітосанітарний моніторинг щодо виявлення, ідентифікації та визначення особливостей біології та екології шкідливих організмів в Україні.</p> <p><b>ФК8.</b> Здатність комплексно застосовувати методи для довгострокового регулювання, розвитку та поширення шкідливих організмів до господарськи 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><b>ФК9.</b> 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,</p>

переробкою, зберіганням і використанням.  
**ФК10** Здатність організувати роботи зі зберігання, транспортування, торгівлі та застосування засобів захисту рослин.

## 7 — Програмні результати навчання

- ПРН1.** Володіти знаннями з основ філософії, історії і культури України, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності і патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей.
- ПРН2.** Розуміти причинно-наслідкові зв'язки розвитку суспільства й уміння їх використовувати в професійній і соціальній діяльності, застосовувати сучасні науково-технічні досягнення світової культури та цивілізації.
- ПРН3.** Володіти українською, англійською та іншими мовами.
- ПРН4.** Володіти знаннями з фундаментальних розділів вищої математики, загальної мікробіології, біофізики, хімії (аналітична, органічна, неорганічна, фізична і колоїдна), ботаніки і агрозоології в обсязі, що необхідний для розуміння процесів зі спеціальності захист і карантин рослин.
- ПРН5.** Уміти використовувати статистично-математичні методи та інформаційні технології.
- ПРН6.** Володіти базовими знаннями з основ генетики, селекції та насінництва, мікробіології, фізіології рослин, екології, ґрунтознавства, меліорації, агрохімії, землеробства, рослинництва в обсязі, необхідному для освоєння загально- та спеціалізовано-професійних дисциплін.
- ПРН7.** Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття.
- ПРН8.** Володіти знаннями з професійних дисциплін (агрометеорології, ентомології, фітопатології, мікології, фітовірусології, фітогельмінтології, акарології, основ розвитку хвороб, моніторингу шкідників, імунітету рослин, основ карантину рослин, родентології, гербології, фітофармакології, фітосанітарного моніторингу, механізації, електрифікації та автоматизації с.-г. виробництва, економіки і підприємництва, менеджменту, основ наукових досліджень, технології зберігання та переробки продукції рослинництва, овочівництва, плодівництва) в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи за спеціальністю захист і карантин рослин.
- ПРН9.** Уміти працювати самостійно і як лідер, а також досягати ефективних результатів за обмежений час, кваліфіковано проектувати та організувати технологічні процеси для захисту і карантину рослин.
- ПРН10.** Уміти складати технологічні карти для організації заходів із захисту рослин, використовуючи спеціальні знання з ентомології,



	<p>фітопатології, гербології, фітофармакології, фітосанітарного моніторингу.</p> <p><b>ПРН11.</b> Уміти координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів під час проведення заходів із захисту рослин.</p> <p><b>ПРН12.</b> Уміти ефективно планувати час для отримання прогнозованих результатів під час проведення заходів із захисту і карантину рослин.</p> <p><b>ПРН13</b> Уміти працювати в колективі та здатність навчати, контролювати й оцінювати професійні навички працівників із захисту і карантину рослин.</p> <p><b>ПРН14.</b> Уміти ефективно використовувати нормативно-правові акти, що регулюють політику в сфері захисту і карантину рослин, та оперативно реагувати на зміни в законодавстві.</p> <p><b>ПРН15.</b> Володіти знаннями з дотримання безпечних умов праці та охорони навколишнього середовища.</p>
<b>8 — Ресурсне забезпечення програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Проектна група: 3 доктори наук (2 – біологічних, 1 – сільськогосподарських), 1 кандидат біологічних наук, доцент.</p> <p>Гарант освітньої програми: Столяр О. Б. – доктор біологічних наук, професор.</p> <p>До реалізації програми залучаються науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та вченими званнями. З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування, в т.ч. закордонні.</p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>Профільні навчальні лабораторії, кабінети, лабораторії інтегрованого навчання, науково-дослідні лабораторії кафедр, агробіологічна лабораторія та навчально-наукова лабораторія біології та екології «Голицький біостаціонар університету», теплиця, гербарій, зоологічний музеї, с.-г дослідні станції (згідно договорів).</p>
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<p>Наявність достатньої кількості навчальної та методичної літератури, періодичних видань, електронних навчально-методичних комплексів навчальних дисциплін (на платформі Moodle)</p>
<b>9 — Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	<p>Підвищення кваліфікації (стажування) науково-педагогічних працівників у вітчизняних ЗВО та академічних установах. Здійснюється за індивідуальними договорами учасників освітнього процесу.</p>
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	<p>Природничо-гуманітарний університет в Седльце (Угода 17.04.2013 р.- 17.04.2018 р.); Вища педагогічна школа Каринтії імені Віктора</p>

	Франкеля, Австрія (Угода 06.02.2009 р.- 01.07. 2020 р.); Академія ім. Яна Длугоша в Ченстохові, Польща (Угода 10.10. 2016 р. – необмежений).
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	немає

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

### 2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>ОБОВ'ЯЗКОВИЙ КОМПОНЕНТ</b>			
<b>Загальна підготовка</b>			
1.1.01	Історія України та національної культури	4	екзамен
1.1.02	Філософія	3	екзамен
1.1.03	Іноземна мова	6	залік, екзамен
1.1.04	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	залік екзамен
1.1.05	Вища математика	3	екзамен
1.1.06	Біофізика	4	залік
1.1.07	Екологія	4	екзамен
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.1.08	Цифрові технології (за професійним спрямуванням)	3	залік
1.1.09	Неорганічна та органічна хімія	8	залік екзамен
1.1.10	Аналітична та фізична хімія	8	екзамен залік
1.1.11	Основи охорони праці	3	залік
	<b>Всього</b>	<b>49</b>	
<b>Професійна підготовка</b>			
1.2.01	Ботаніка з основами мікології	8	залік екзамен
1.2.02	Фізіологія рослин з основами біохімії	8	екзамен
1.2.03	Мікробіологія з основами вірусології	6	залік
1.2.04	Сільськогосподарська зоологія	8	залік екзамен

1.2.05	Землеробство з основами ґрунтознавства	8	екзамен
1.2.06	Агрохімія	4	екзамен
1.2.07	Рослинництво, плідівництво та овочівництво	6	екзамен
1.2.08	Загальна та сільськогосподарська ентомологія (6 кред.)	6	екзамен
1.2.09	Загальна та сільськогосподарська фітопатологія	6	екзамен
1.2.10	Герботологія	3	залік
1.2.11	Хімічний захист рослин	6	екзамен
1.2.12	Механізація, електрифікація і автоматизація с.-г. виробництва	7	залік екзамен
1.2.13	Метеорологія і кліматологія	4	залік
1.2.14	Генетика з основами селекції	7	екзамен
1.2.15	Стандартизація, сертифікація та метрологія	3	екзамен
1.2.16	Підприємництво та менеджмент	4	екзамен
1.2.17	Основи карантину рослин	6	екзамен
1.2.18	Курсова робота	3	залік
	<b>Всього</b>	<b>103</b>	
<b>Практика</b>			
1.3.01	Виробнича практика	12	залік

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.3.02	Навчальна практика	12	залік
	<b>Всього</b>	<b>24</b>	
	<b>Загальний обсяг ОК</b>	<b>176</b>	

### ВИБІРКОВИЙ КОМПОНЕНТ ОП

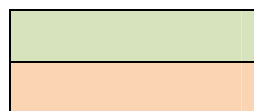
#### Загальна підготовка

2.1.01	Основи права	3	залік
2.1.02	Соціологія		
2.1.03	Логіка	3	залік
2.1.04	Етика і естетика		
2.1.05	Релігієзнавство	3	залік
2.1.06	Політологія		
2.1.07	Економіка	3	залік
2.1.08	Основи наукових досліджень у захисті рослин	4	залік
2.1.09	Біотехнологія	4	залік
2.1.10	Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва	4	залік
2.1.11	Молекулярна біологія	3	залік

	<b>Всього</b>	<b>27</b>	
<b>Професійна підготовка</b>			
2.2.01	Кліщі, нематоди	5	залік
2.2.02	Насінництво	4	залік
2.2.03	Захист квіткових, декоративних і лікарських рослин	4	залік
2.2.04	Прогноз розвитку хвороб с.-г. культур	3	екзамен
2.2.05	Родентологія	3	екзамен
2.2.06	Імунітет рослин	5	екзамен
2.2.07	Моніторинг шкідників с.-г. культур	3	залік
2.2.08	Основи біологічного захисту рослин від шкідників	3	залік
2.2.09	Латинська мова	3	залік
	<b>Всього</b>	<b>33</b>	
	<b>Загальний обсяг ВК</b>	<b>60</b>	
	Атестаційний екзамен	4	
	<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОП</b>	<b>240</b>	

## 2.2. Структурно-логічна схема ОП

I курс		II курс		III курс		IV курс	
I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр	VII семестр	VIII семестр
Історія України та національної культури	Іноземна мова			Екологія	Герботологія	Основи охорони праці	Підприємництво та менеджмент
Вища математика	Біофізика	Філософія	Основи права/ Соціологія	Рослинництво, плідівництво та овочівництво		Основи карантину рослин	Політологія /Релігієзнавство
Цифрові технології (за професійним спрямуванням)	Метереологія і кліматологія	Українська мова (за професійним спрямуванням)		Загальна та сільськогосподарська фітопатологія		Кліщі, нематоди	Основи наукових досліджень у захисті рослин
Неорганічна та органічна хімія		Аналітична та фізична хімія		Генетика з основами селекції	Хімічний захист рослин	Насінництво	Молекулярна біологія
Ботаніка з основами мікології		Фізіологія рослин з основами біохімії		Стандартизація, сертифікація та метрологія	Економіка	Родентологія	Захист квіткових, декоративних і лікарських рослин
Сільськогосподарська зоологія		Загальна та сільськогосподарська ентомологія		Етика і естетика / Логіка	Технологія, зберігання та переробки продукції рослинництва	Моніторинг шкідників сільськогосподарських культур	Прогноз розвитку хвороб сільськогосподарських культур
Механізація, електрифікація і автоматизація с.-г. виробництва		Мікробіологія з основами вірусології	Агрохімія	Біотехнологія		Прогноз чисельності шкідників с.-г. культур	Основи біологічного захисту рослин від шкідників
Латинська мова	Навчальна практика	Землеробство з основами ґрунтознавства	Навчальна практика		Навчальна практика	Імунітет рослин	Виробнича практика



обов'язковий компонент ОП

вибірковий компонент ОП

### **3. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Державна атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі атестаційного екзамену.

Атестаційний екзамен має на меті встановлення освітньої та професійної кваліфікації і включає завдання для перевірки результатів навчання із захисту і карантину рослин.

Державна атестація завершується видачею документу встановленого зразка про присудження здобувачу вищої освіти ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр з захисту і карантину рослин.







## 5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідним компонентам освітньої програми

Компонент ОП	Програмні результати навчання														
	ПРН1	ПРН2	ПРН3	ПРН4	ПРН5	ПРН6	ПРН7	ПРН8	ПРН9	ПРН10	ПРН11	ПРН12	ПРН13	ПРН14	ПРН15
1.1.01	+	+													
1.1.02	+	+													
1.1.03			+												
1.1.04				+											
1.1.05				+			+								
1.1.06				+		+		+							
1.1.07				+											
1.1.08				+											+
1.1.09				+											+
1.1.10						+		+							+
1.1.11						+									
1.2.01					+			+							
1.2.02						+									
1.2.03				+				+	+	+	+	+		+	+
1.2.04								+	+						+
1.2.05								+	+						+
1.2.06				+				+	+						+
1.2.07				+				+	+			+		+	+
1.2.08				+				+	+			+		+	+
1.2.09				+		+	+	+				+		+	+
1.2.10						+		+	+			+		+	+
1.2.11					+			+							
1.2.12								+	+						
1.2.13						+	+								+
1.2.14				+		+									+
1.2.15						+	+								+
1.2.16						+	+								+
1.2.17						+	+								+
2.1.01		+													
2.1.02		+													
2.1.03		+													
2.1.04		+													
2.1.05		+													
2.1.06		+													
2.1.07		+													
2.1.08	+														
2.1.09	+	+													
2.1.10			+												
2.1.11	+	+													
2.2.01														+	+
2.2.02				+			+	+							+
2.2.03				+											
2.2.04				+											
2.2.05								+			+				
2.2.06				+			+	+							+
2.2.07						+		+							+
2.2.08				+				+							
2.2.09				+		+	+	+		+		+		+	+

Гарант освітньої програми

О.Б.Столяр

Програму схвалено на засіданні  
кафедри ботаніки та зоології  
Протокол № 7 від 24. 04. 2017 р.

Завідувач кафедри

С. В. Пида

Програму затверджено вченою радою  
хіміко-біологічного факультету  
Протокол № 9 від 27. 04. 2017 р.

Голова ради факультету

Н. М. Дробик

Освітньо-професійна програма рекомендована до впровадження вченою радою  
Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира  
Гнатюка  
Протокол № 12 від 30.05.2017 р.

Учений секретар університету

Л. С. Мерва

