

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«ЗАХИСТ І КАРАНТИН РОСЛИН»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 202 «Захист і карантин рослин»
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
кваліфікація: бакалавр з захисту і карантину рослин

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою Радою Подільського державного
аграрно-технічного університету

Голова Вченої Ради  В. В. Іванишин

(протокол № 9 від «16» травня 2021 р.)

Освітня програма вводиться в дію
з 30 травня 2021 р.

Ректор  В. В. Іванишин

(наказ № 138 від «31» травня 2021 р.)

м. Кам'янець-Подільський, 2021 р.

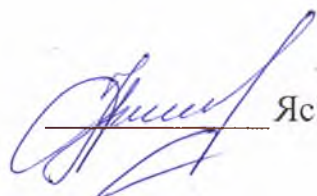
ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ

освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 202 «Захист і карантин рослин»
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
кваліфікація: бакалавр з захисту і карантину рослин

Голова Вченої ради факультету
агротехнологій і природокористування
кандидат сільськогосподарських наук,
(протокол № 4 від 14.05.2021 р.)


Коруняк О.П.

Голова НМР ради університету,
доктор економічних наук, професор
(протокол № 7 від 20.05.2021 р.)


Ясінецька І.А.

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма «ЗАХИСТ І КАРАНТИН РОСЛИН»

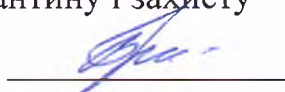
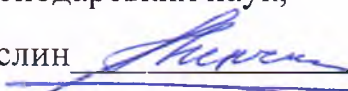

для підготовки здобувачів вищої освіти

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти


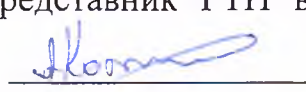
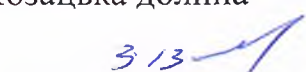
за спеціальністю 202 «Захист і карантин рослин»

РОЗРОБЛЕНО ПРОЕКТНОЮ ГРУПОЮ У СКЛАДІ

(наказ №137 від 5 жовтня 2020 р.)

1. Григор'єв Василь Миколайович – кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, кафедри екології, карантину і захисту рослин 
2. Чинчик Олександр Сергійович – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри екології, карантину і захисту рослин 
3. Шевчук Валентина Костянтинівна – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри екології, карантину і захисту рослин, 

Рецензенти:

1. Танасов Сергій Станіславович – кандидат сільськогосподарських наук, технічний експерт компанії Bayer 
2. Корчинський Анрій Миколайович – торговий представник РТП в Хмельницькій області компанії «Ukravit» 
3. Загородній Віталій Михайлович – директор ТОВ «Козацька долина - 206» 

1. Профіль освітньо-професійної програми

«ЗАХИСТ І КАРАНТИН РОСЛИН»

зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Подільський державний аграрно-технічний університет
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 (на основі повної загальної середньої освіти). Диплом бакалавра, одиничний, 180 кредитів ЄКТС, термін навчання – 2 роки 10 місяців на основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» за спеціальностями галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство». Диплом бакалавра, одиничний, 210 кредитів ЄКТС, термін навчання – 3 роки 4 місяці (на основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» за іншими спеціальностями).
Наявність акредитації	
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти, ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»
Мова (и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До 01.07.2025 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.pdatu.edu.ua/osvitno-profesiini-programy.html
2 – Мета освітньої програми	
Формування висококваліфікованих та креативних спеціалістів у галузі управління різними сферами діяльності суб'єктів господарювання різноманітних розмірів та організаційно-правових форм у відповідності до потреб національної економіки.	
3 – Характеристика освітньої програми	

Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань – 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність – 202 «Захист і карантин рослин»	
Орієнтація освітньо-професійної програми	Освітньо-професійна, прикладна програма.	
Основний фокус освітньої програми	Фахова освіта за спеціальністю «Захист і карантин рослин». Формування фахівця, здатного розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в галузі захисту і карантину рослин, фітосанітарного моніторингу, агрономії. Ключові слова: захист рослин, карантин рослин, фітосанітарний моніторинг.	
Особливості програми	Забезпечити ефективне функціонування суб'єктів господарювання, їх конкурентоспроможності на національному та міжнародних ринках	
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання		
Придатність до працевлаштування	Освітньо-професійна підготовка з "Захисту і карантину рослин" формує уміння та здатності для реалізації виконавських, консультативних, агрономічних і комунікативних виробничих функцій. Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу за (ДК 003:2010):	
	Професійна назва робіт	Код КП
	Дослідник із захисту рослин	2213.1
	Інспектор з карантину рослин і може займати первинну посаду державного інспектора із захисту рослин та державного інспектора з карантину	2213.2
	Наукові співробітники (біологія, ботаніка, зоологія та ін.)	2212.1
Агроном, та професіонал споріднених професій	2212.3	
Подальше навчання	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.	
5 - Викладання та оцінювання		
Викладання та навчання	Основні підходи, методи та технології, передбачені програмою: комплексний підхід до організації навчання, передбачає поєднання студентсько-центрованого навчання, самонавчання, проблемно-орієнтованого навчання, навчання на основі лабораторної практики, навчання через виробничу практику, з поширеним використанням комп'ютерних технологій. Викладання проводиться у вигляді: лекцій, мультимедійних лекцій, інтерактивних лекцій, семінарів, практичних занять в малих групах, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультацій з викладачами, підготовки до комплексного державного іспиту	
Оцінювання	100-бальна система оцінювання через такі види контролю з накопиченням отриманих балів: поточний (усне та письмове опитування, захист лабораторних, практичних, самостійних робіт), семестровий (екзамени, заліки, захисти звітів з практик та курсових робіт), самоконтроль, атестація (публічний захист кваліфікаційної роботи та атестаційний екзамени).	
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)	ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях ЗК 3. Знання і розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності	

	<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 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>Спеціальні компетентності(СК)</p>	<p>СК 1. Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за сучасними принципами і методами.</p> <p>СК 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>СК 3. Здатність прогнозувати процеси розвитку і поширення шкідливих організмів.</p> <p>СК 4. Здатність виявляти, локалізувати і ліквідувати регульовані шкідливі організми за результатами інспектування та фітосанітарної експертизи.</p> <p>СК 5. Здатність розробляти і застосовувати технології захисту рослин на об'єктах сільськогосподарського та іншого призначення.</p> <p>СК 6. Здатність оцінювати фітосанітарні ризики (біологічні, екологічні, економічні) внаслідок занесення чи поширення регульованих шкідливих організмів.</p> <p>СК 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>СК 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>СК 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>СК 10. Здатність організовувати роботи зі зберігання, транспортування, торгівлі та застосування засобів захисту рослин, спрямовані на адаптацію європейських вимог.</p>
7- Програмні результати навчання	
	<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 обсязі, 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>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Викладання проводять висококваліфіковані педагогічні працівники, які мають наукову ступінь доктора або кандидата наук, з залученням до педагогічної роботи найбільш досвідчених спеціалістів з виробництва і науково-дослідних установ за сумісництвом. Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій провідними вітчизняними та зарубіжними фахівцями
Матеріально-технічне забезпечення	Повне забезпечення учбовими приміщеннями, забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчальних планів, забезпеченість навчальними лабораторіями, які обладнані необхідним устаткуванням для проведення занять з професійно орієнтованих дисциплін. Навчальний процес включає виїзні практичні заняття студентів у спеціалізовані підприємства різних форм власності, навчальні та виробничі практики.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками, вітчизняними і закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до джерел Internet, авторських розробок професорсько-викладацького складу.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ВНЗ України
Міжнародна кредитна мобільність	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ВНЗ інших країн
Навчання іноземних	Можливе прийняття на навчання громадян інших держав на підставі договорів укладених між навчальним закладом та зарубіжними навчальними закладами й

здобувачів вищої освіти	організаціями
-------------------------	---------------

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

2.1.Перелік компонент ОП

2.1.1. На основі повної загальної середньої освіти

Код н/д	Компоненти освітньої програми(навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки			
ОКЗП 1	Вступ до фаху	3	залік
ОКЗП 2	Інформаційні технології	3	залік
ОКЗП 3	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3	екзамен
ОКЗП 4	Філософія	3	залік
ОКЗП 5	Академічне письмо	3	залік
ОКЗП 6	Іноземна мова	12	залік/екзамен
ОКЗП 7	Історія та культура України	3	залік
ОКЗП 8	Ботаніка	6	залік/екзамен
ОКЗП 9	Вища математика	3	залік
ОКЗП 10	Фізика	3	залік
ОКЗП 11	Хімія	5	екзамен
ОКЗП 12	Фізіологія рослин	4	екзамен
ОКЗП 13	Агрометеорологія	5	залік
ОКЗП 14	Ґрунтознавство з основами геології	4	екзамен
ОКЗП 15	Основи наукових досліджень	4	залік
ОКЗП 16	Землеробство	4	екзамен
ОКЗП 17	Агрохімія	4	екзамен
ОКЗП 18	Плодівництво	4	екзамен
ОКЗП 19	Овочівництво	4	екзамен
ОКЗП 20	Рослинництво з основами кормовиробництва	6	екзамен
ОКЗП 21	Гербологія	4	екзамен
ОКЗП 22	Мікробіологія	3	залік
ОКЗП 23	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	8	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної підготовки:		93	
1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки			
ОКФП 1	Агрофармакологія	7	залік/екзамен
ОКФП 2	Ентомологія загальна	6	екзамен
ОКФП 3	Ентомологія сільськогосподарська	6	екзамен
ОКФП 4	Фітопатологія загальна	6	екзамен
ОКФП 5	Фітопатологія сільськогосподарська	7	екзамен
ОКФП 6	Карантин рослин	6	залік/екзамен
ОКФП 7	Загальна мікологія	6	залік

ОКФП 8	Прогноз розвитку шкідників, хвороб і бур'янів	7	екзамен
ОКФП 9	Біологічний захист рослин	6	екзамен
ОКФП 10	Інтегрований захист рослин	7	екзамен
ОКФП 11	Нематодологія	6	залік/екзамен
ОКФП 12	Хвороби і шкідники, лісових та садово-паркових культур	6	залік
ОКФП 13	Виробнича практика	4	залік
ОКФП 14	Атестаційний екзамен	2	екзамен
ОКФП 15	Кваліфікаційна робота	4	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент фахової підготовки:		86	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		179	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу			
ВКЗПУК 1	Освітній компонент 1-У-Каталог	3	залік
ВКЗПУК 2	Освітній компонент 2-У-Каталог	3	залік
ВКЗПУК 3	Освітній компонент 3-У-Каталог	3	залік
ВКЗПУК 4	Освітній компонент 4-У-Каталог	3	залік
Загальний обсяг вибірових компонент загальної підготовки університетського каталогу:		12	
2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу			
ВКФПМФК 1	Освітній компонент 1- МФ-Каталог	3	залік
Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки міжфакультетського каталогу:		3	
2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу			
ВКФППК 1	Освітній компонент 1-П-Каталог	6	залік
ВКФППК 2	Освітній компонент 2-П-Каталог	6	залік
ВКФППК 3	Освітній компонент 3-П-Каталог	5	залік
ВКФППК 4	Освітній компонент 4-П-Каталог	6	залік
ВКФППК 5	Освітній компонент 5-П-Каталог	6	залік
ВКФППК 6	Освітній компонент 6-П-Каталог	5	залік
ВКФППК 7	Освітній компонент 7-П-Каталог	5	залік
ВКФППК 8	Освітній компонент 8-П-Каталог	7	екзамен
Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки профільного каталогу:		46	
Загальний обсяг вибірових компонент:		61	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.1.2. На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»

(210 кредитів)

Код н/д	Компоненти освітньої програми(навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
3. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
3.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки			
ОКЗП 1	Вступ до фаху	3	залік
ОКЗП 2	Інформаційні технології	3	залік
ОКЗП 3	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3	екзамен
ОКЗП 4	Філософія	3	залік
ОКЗП 5	Академічне письмо	3	залік
ОКЗП 6	Іноземна мова	6	залік/екзамен
ОКЗП 7	Історія та культура України	3	залік
ОКЗП 8	Ботаніка	5	залік/екзамен
ОКЗП 9	Вища математика	3	залік
ОКЗП 10	Фізика	3	залік
ОКЗП 11	Хімія	5	екзамен
ОКЗП 12	Фізіологія рослин	4	екзамен
ОКЗП 13	Агрометеорологія	4	залік
ОКЗП 14	Ґрунтознавство з основами геології	3	екзамен
ОКЗП 15	Основи наукових досліджень	4	залік
ОКЗП 16	Землеробство	5	екзамен
ОКЗП 17	Агрохімія	4	екзамен
ОКЗП 18	Плодівництво	4	екзамен
ОКЗП 19	Овочівництво	4	екзамен
ОКЗП 20	Рослинництво з основами кормовиробництва	4	екзамен
ОКЗП 21	Гербологія	3	екзамен
ОКЗП 22	Мікробіологія	4	залік
ОКЗП 24	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	4	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної підготовки:		83	
3.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки			
ОКФП 1	Агрофармакологія	6	залік
ОКФП 2	Ентомологія загальна	6	екзамен
ОКФП 3	Ентомологія сільськогосподарська	5	екзамен
ОКФП 4	Фітопатологія загальна	6	екзамен
ОКФП 5	Фітопатологія сільськогосподарська	5	екзамен
ОКФП 6	Карантин рослин	5	залік/екзамен
ОКФП 7	Загальна мікологія	6	залік
ОКФП 8	Прогноз розвитку шкідників, хвороб і бур'янів	5	екзамен
ОКФП 9	Біологічний захист рослин	4	екзамен
ОКФП 10	Інтегрований захист рослин	6	екзамен
ОКФП 11	Хвороби і шкідники, лісових та садово-паркових культур	5	залік
ОКФП 12	Нематонологія	5	залік

ОКФП 13	Виробнича практика	4	залік
ОКФП 14	Атестаційний екзамен	2	екзамен
ОКФП 15	Кваліфікаційна робота	4	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент фахової підготовки:		74	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		157	
4. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
4.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу			
ВКЗПУК 1	Освітній компонент 1-У-Каталог	3	залік
ВКЗПУК 2	Освітній компонент 2-У-Каталог	3	залік
ВКЗПУК 3	Освітній компонент 3-У-Каталог	3	залік
Загальний обсяг вибірових компонент загальної підготовки університетського каталогу:		9	
4.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу			
ВКФПМФК 1	Освітній компонент 1- МФ-Каталог	3	залік
Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки міжфакультетського каталогу:		3	
4.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу			
ВКФППК 1	Освітній компонент 1-П-Каталог	5	залік
ВКФППК 2	Освітній компонент 2-П-Каталог	5	залік
ВКФППК 3	Освітній компонент 3-П-Каталог	5	залік
ВКФППК 4	Освітній компонент 4-П-Каталог	5	залік
ВКФППК 5	Освітній компонент 5-П-Каталог	5	залік
ВКФППК 6	Освітній компонент 6-П-Каталог	5	залік
ВКФППК 7	Освітній компонент 7-П-Каталог	5	залік
ВКФППК 8	Освітній компонент 8-П-Каталог	6	екзамен
Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки профільного каталогу:		41	
Загальний обсяг вибірових компонент:		53	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		210	

2.1.3. На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»

(180 кредитів)

Код н/д	Компоненти освітньої програми(навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки			
ОКЗП 1	Інформаційні технології	3	залік
ОКЗП 2	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3	екзамен
ОКЗП 3	Філософія	3	залік
ОКЗП 4	Академічне письмо	3	залік/ екзамен
ОКЗП 5	Іноземна мова	6	залік
ОКЗП 6	Історія та культура України	3	залік
ОКЗП 7	Основи екології	3	залік
ОКЗП 8	Ботаніка	4	залік
ОКЗП 9	Хімія	3	залік
ОКЗП 10	Генетика	3	екзамен
ОКЗП 11	Фізіологія	3	екзамен
ОКЗП 12	Агрометеорологія	3	залік
ОКЗП 13	Ґрунтознавство з основами геології	4	екзамен
ОКЗП 14	Основи наукових досліджень	4	залік
ОКЗП 15	Землеробство	4	екзамен
ОКЗП 16	Агрохімія	4	екзамен
ОКЗП 17	Рослинництво з основами кормовиробництва	4	екзамен
ОКЗП 18	Герботологія	5	залік
ОКЗП 19	Мікробіологія	3	залік
ОКЗП 20	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	4	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної підготовки:		68	
1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки			
ОКФП 1	Агрофармакологія	5	екзамен
ОКФП 2	Ентомологія загальна	6	екзамен
ОКФП 3	Ентомологія сільськогосподарська	5	екзамен
ОКФП 4	Фітопатологія загальна	6	екзамен
ОКФП 5	Фітопатологія сільськогосподарська	6	екзамен
ОКФП 6	Карантин рослин	6	екзамен
ОКФП 7	Загальна мікологія	4	залік
ОКФП 8	Біологічний захист рослин	5	залік
ОКФП 9	Інтегрований захист рослин	6	екзамен
ОКФП 10	Нематодологія	4	залік
ОКФП 11	Хвороби і шкідники, лісових та садово-паркових культур	4	залік
ОКФП 12	Виробнича практика	4	залік
ОКФП 13	Атестаційний екзамен	1	екзамен
ОКФП 14	Кваліфікаційна робота	4	екзамен

Загальний обсяг обов'язкових компонент фахової підготовки:		66	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		134	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу			
ВКЗПУК 1	Освітній компонент 1-У-Каталог	3	залік
ВКЗПУК 2	Освітній компонент 2-У-Каталог	3	залік
ВКЗПУК 3	Освітній компонент 3-У-Каталог	3	залік
Загальний обсяг вибірових компонент загальної підготовки університетського каталогу:		9	
2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу			
ВКФПМФК 1	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3	залік
Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки міжфакультетського каталогу:		3	
2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу			
ВКФППК 1	Освітній компонент 1-П-Каталог	4	залік
ВКФППК 2	Освітній компонент 2-П-Каталог	4	залік
ВКФППК 3	Освітній компонент 3-П-Каталог	4	залік
ВКФППК 4	Освітній компонент 4-П-Каталог	5	залік
ВКФППК 5	Освітній компонент 5-П-Каталог	4	залік
ВКФППК 6	Освітній компонент 6-П-Каталог	4	залік
ВКФППК 7	Освітній компонент 7-П-Каталог	4	залік
ВКФППК 8	Освітній компонент 8-П-Каталог	5	залік
Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки профільного каталогу:		34	
Загальний обсяг вибірових компонент:		46	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		180	

2.2. Структурно-логічна схема ОП

2.2.1. На основі повної загальної середньої освіти

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів
1	Вступ до фаху	3
	Інформаційні технології	3
	Академічне письмо	3
	Історія та культура України	3
	Ботаніка	3
	Вища математика	3
	Ґрунтознавство з основами геології	4
	Основи наукових досліджень	4
	Іноземна мова	1
	Мікробіологія	3
	Всього за 1 семестр	30
2	Філософія	3
	Іноземна мова	2
	Ботаніка	3
	Фізика	3
	Хімія	5
	Землеробство	4
	Агрохімія	4
	Загальна мікологія	6
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)	4
	Всього за 2 семестр	30
3	Іноземна мова	1
	Фізіологія рослин	4
	Агрометеорологія	5
	Плодівництво	4
	Овочівництво	4
	Виробнича практика	4
	Нематодологія	3
	Освітній компонент 1-П-Каталог	6
	Освітній компонент 2-П-Каталог	6
	Всього за 3 семестр	37
4	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3

	Іноземна мова	2
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)	4
	Ентомологія загальна	6
	Фітопатологія загальна	6
	Освітній компонент 1-У-Каталог	3
	Нематодологія	3
	Всього за 4 семестр	23
5	Гербологія	4
	Агрофармакологія	3
	Ентомологія сільськогосподарська	6
	Фітопатологія сільськогосподарська	7
	Карантин рослин	3
	Іноземна мова	1
	Освітній компонент 2-У-Каталог	3
	Освітній компонент 3-У-Каталог	3
	Всього за 5 семестр	30
6	Карантин рослин	3
	Іноземна мова	2
	Хвороби і шкідники, лісових та садово-паркових культур	6
	Агрофармакологія	4
	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	5
	Освітній компонент 6-П-Каталог	3
	Освітній компонент 8-П-Каталог	7
	Всього за 6 семестр	30
7	Іноземна мова	1
	Прогноз розвитку шкідників, хвороб і бур'янів	7
	Біологічний захист рослин	6
	Інтегрований захист рослин	3
	Рослинництво з основами кормовиробництва	6
	Освітній компонент 4-У-Каталог	3
	Освітній компонент 7-П-Каталог	5
	Всього за 7 семестр	31
8	Іноземна мова	2
	Інтегрований захист рослин	4
	Атестаційний екзамен	2
	Кваліфікаційна робота	4
	Освітній компонент 3-П-Каталог	5

Освітній компонент 4-П-Каталог	6
Освітній компонент 5-П-Каталог	6
Всього за 8 семестр	29

**2.2.2. На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»
(210 кредитів)**

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів
1	Вступ до фаху	3
	Інформаційні технології	3
	Філософія	3
	Академічне письмо	3
	Ботаніка	2
	Вища математика	3
	Ґрунтознавство з основами геології	4
	Основи наукових досліджень	5
	Іноземна мова	1
	Біологічний захист рослин	4
	Всього за 1 семестр	31
2	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3
	Іноземна мова	2
	Історія та культура України	3
	Ботаніка	3
	Фізика	3
	Хімія	5
	Агрохімія	4
	Загальна мікологія	6
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)	4
	Всього за 2 семестр	29
3	Іноземна мова	1
	Фізіологія рослин	4
	Агрометеорологія	4
	Плодівництво	4
	Овочівництво	4
	Виробнича практика	4
	Нематодологія	5
	Освітній компонент 1-У-Каталог	3
	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3
	Всього за 3 семестр	32

4	Іноземна мова	2
	Мікробіологія	3
	Ентомологія загальна	6
	Фітопатологія загальна	6
	Освітній компонент 2-У-Каталог	3
	Освітній компонент 3-У-Каталог	3
	Освітній компонент 7-П-Каталог	5
	Всього за 4 семестр	28
5	Гербологія	4
	Агрофармакологія	3
	Ентомологія сільськогосподарська	5
	Фітопатологія сільськогосподарська	5
	Карантин рослин	2
	Освітній компонент 1-П-Каталог	5
	Освітній компонент 2-П-Каталог	5
	Всього за 5 семестр	29
6	Землеробство	4
	Агрофармакологія	3
	Карантин рослин	3
	Хвороби і шкідники, лісових та садово-паркових культур	5
	Освітній компонент 3-П-Каталог	5
	Освітній компонент 6-П-Каталог	5
	Освітній компонент 8-П-Каталог	6
	Всього за 6 семестр	31
7	Рослинництво з основами кормовиробництва	3
	Прогноз розвитку шкідників, хвороб і бур'янів	5
	Інтегрований захист рослин	6
	Атестаційний екзамен	2
	Кваліфікаційна робота	4
	Освітній компонент 4-П-Каталог	5
	Освітній компонент 5-П-Каталог	5
	Всього за 7 семестр	30

**2.2.3. На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»
(180 кредитів)**

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів
1	Інформаційні технології	3
	Філософія	3
	Академічне письмо	3
	Основи екології	3
	Ботаніка	4
	Хімія	3
	Генетика	3
	Іноземна мова	1
	Агрохімія	4
	Мікробіологія	3
	Всього за 1 семестр	30
2	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3
	Іноземна мова	2
	Історія та культура України	3
	Фізіологія	3
	Агрометеорологія	3
	Ґрунтознавство з основами геології	4
	Ентомологія загальна	6
	Фітопатологія загальна	6
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)	4
	Всього за 2 семестр	30
3	Іноземна мова	1
	Ентомологія сільськогосподарська	5
	Карантин рослин	5
	Освітній компонент 1-У-Каталог	3
	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	4
	Виробнича практика	4
	Освітній компонент 1-П-Каталог	4
	Освітній компонент 2-П-Каталог	4
	Всього за 3 семестр	30

4	Іноземна мова	2
	Герботологія	5
	Загальна мікологія	4
	Біологічний захист рослин	5
	Нематодологія	4
	Хвороби і шкідники, лісових та садово-паркових культур	4
	Освітній компонент 2-У-Каталог	3
	Освітній компонент 3-У-Каталог	3
	Всього за 4 семестр	30
5	Основи наукових досліджень	4
	Землеробство	4
	Рослинництво з основами кормовиробництва	4
	Агрофармакологія	5
	Карантин рослин	6
	Освітній компонент 5-П-Каталог	4
	Освітній компонент 8-П-Каталог	5
	Всього за 5 семестр	32
6	Інтегрований захист рослин	6
	Атестаційний екзамен	1
	Кваліфікаційна робота	4
	Освітній компонент 3-П-Каталог	4
	Освітній компонент 4-П-Каталог	5
	Освітній компонент 6-П-Каталог	4
	Освітній компонент 7-П-Каталог	4
	Всього за 6 семестр	28

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здійснюється у формі: публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи та атестаційного екзамену.

Публічний захист кваліфікаційної роботи та атестаційний екзамен здійснюється відкрито перед Екзаменаційною комісією, склад якої затверджується наказом ректора Подільського державного аграрно-технічного університету та завершується видачею диплому встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації бакалавр з карантину і захисту рослин.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

4.1. На основі повної загальної середньої освіти

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	ОКЗП 6	ОКЗП 7	ОКЗП 8	ОКЗП 9	ОКЗП 10	ОКЗП 11	ОКЗП 12	ОКЗП 13	ОКЗП 14	ОКЗП 15	ОКЗП 16	ОКЗП 17	ОКЗП 18	ОКЗП 19	ОКЗП 20	ОКЗП 21	ОКЗП 22	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12	ОКФП 13	ОКФП 14	ОКФП 15	
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.	+	+		+			+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК 1.								+													+	+		+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	
СК 2.																						+	+					+	+				+	+	+	+		
СК 3.								+				+	+									+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+
СК 4.								+													+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+		
СК 5.											+					+	+	+				+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК 6.								+				+	+									+				+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+
СК 7.						+		+				+	+									+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+
СК 8.																+	+	+				+				+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
СК 9.																+	+					+				+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
СК 10.																					+	+	+	+		+	+	+						+	+	+	+	

4.2. На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» (210 кредитів)

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	ОКЗП 6	ОКЗП 7	ОКЗП 8	ОКЗП 9	ОКЗП 10	ОКЗП 11	ОКЗП 12	ОКЗП 13	ОКЗП 14	ОКЗП 15	ОКЗП 16	ОКЗП 17	ОКЗП 18	ОКЗП 19	ОКЗП 20	ОКЗП 21	ОКЗП 22	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12	ОКФП 13	ОКФП 14	ОКФП 15		
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.	+	+		+		+							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК 1.								+														+	+		+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	
СК 2.																							+	+					+	+				+	+	+	+	+	
СК 3.								+				+	+										+	+	+	+	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+
СК 4.								+													+	+		+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	
СК 5.										+						+	+	+					+		+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+
СК 6.								+				+	+										+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
СК 7.						+		+				+	+										+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
СК 8.																+	+	+					+		+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+
СК 9.																+	+					+	+		+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+
СК 10.																					+	+	+	+		+	+	+								+		+	+

4.3. На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» (180 кредитів)

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	ОКЗП 6	ОКЗП 7	ОКЗП 8	ОКЗП 9	ОКЗП 10	ОКЗП 11	ОКЗП 12	ОКЗП 13	ОКЗП 14	ОКЗП 15	ОКЗП 16	ОКЗП 17	ОКЗП 18	ОКЗП 19	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12	ОКФП 13	ОКФП 14	
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.	+		+			+	+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
СК 1.								+											+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
СК 2.																			+	+							+	+		+		+	
СК 3.								+	+			+	+						+	+		+	+	+	+	+			+	+	+	+	
СК 4.								+									+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+		+		
СК 5.									+						+	+			+		+		+		+	+		+	+	+	+	+	+
СК 6.							+	+				+	+						+	+			+		+	+	+		+	+	+	+	+
СК 7.					+			+				+	+						+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
СК 8.							+								+	+	+	+	+			+		+	+	+		+	+	+	+	+	+
СК 9.															+	+	+	+	+	+	+		+		+	+		+	+	+	+	+	+
СК 10.																	+	+	+	+	+		+		+	+		+				+	

