

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«АГРОНОМІЯ»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 201 «Агрономія»
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
кваліфікація: бакалавр з агрономії

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою Радою Подільського державного
аграрно-технічного університету

Голова Вченої Ради  В. В. Іванишин

(протокол № 7 від «19» травня 2010 р.)

Освітня програма вводиться в дію
з 1 березня 2010 р.

Ректор  В. В. Іванишин

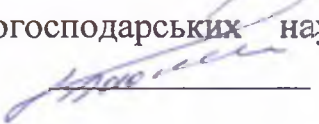
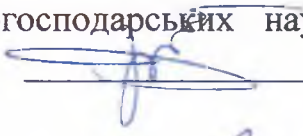
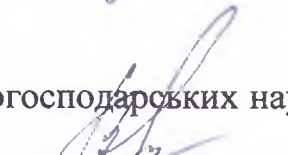
(наказ № 64 від «22» травня 2010 р.)

ПЕРЕДМОВА

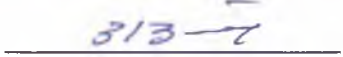
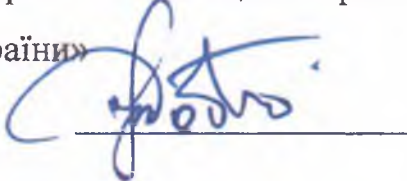

Освітньо-професійна програма «Агрономія»
для підготовки здобувачів вищої освіти
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 201 «Агрономія»

РОЗРОБЛЕНО ПРОЕКТНОЮ ГРУПОЮ У СКЛАДІ

(наказ N 177/1 від 2 вересня 2019 року)

1. Бахмат Микола Іванович, доктор сільськогосподарських наук,
професор, гарант освітньо-професійної програми 
2. Хоміна Вероніка Ярославівна, доктор сільськогосподарських наук,
доцент 
3. Зеленський Віктор Анатолійович, кандидат сільськогосподарських наук,
доцент 

Рецензенти (роботодавці):

1. Загородний Віталій Михайлович, директор ТОВ «Козацька долина 2006» 
2. Собко Володимир Іванович, в.о. директора Хмельницька філія
державної установи «Інститут охорони ґрунтів України» 
3. Диянчук Микола Васильович, аудитор з насінництва (агроном-
інспектор) Хмельницька філія ДП «Державний центр сертифікації і
експертизи сільськогосподарської продукції» 

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ

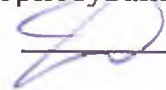
освітньо-професійної програми «Агрономія»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 201 «Агрономія»
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
кваліфікація: бакалавр з агрономії

Завідувач кафедри рослинництва і кормовиробництва, доктор
сільськогосподарських наук, професор
(протокол № 11 від 13.05.2020 р.)



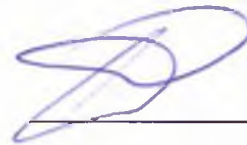
Бахмат М.І.

В.о. декана факультету агротехнологій і природокористування
кандидат сільськогосподарських наук, доцент



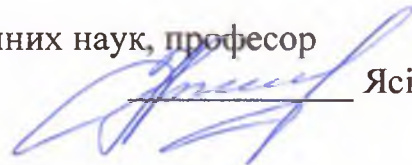
Плахтій Д.П.

Заступник голови вченої ради факультету агротехнологій і
природокористування
кандидат сільськогосподарських наук, доцент
(протокол № 2 від 15.05.2020 р.)



Плахтій Д.П.

Голова НМР університету доктор економічних наук, професор
(протокол № 1 від 18.05.2020 р.)



Ясінецька І.А.

1. Профіль освітньо-професійної програми «Агрономія» зі спеціальності 201 «Агрономія»

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 агрономії
Офіційна назва освітньої програми	Агрономія
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») 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»)
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України, Україна, період акредитації: 23.04.2019 – 01.07.2024 р.
Цикл/рівень	НРК України – 7 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 1 липня 2024р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://pdatu.edu.ua/osvitno-profesiini-prohramy.html
2 – Мета освітньої програми	
<p>Забезпечити підготовку фахівців у галузі агрономії, рослинництва, насінництва, селекції, землеробства 201 «Агрономія» до наступних видів професійної діяльності: виробничо-технологічна, організаційно-управлінська.</p> <p>Надання загальних базових знань, формування практичних навичок у сфері агрономії</p>	
3 – Характеристика освітньої програми	

Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальність 201 «Агрономія»	
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна, прикладна програма. Освітня програма базується на загальновідомих положення та результатах сучасних наукових досліджень з агрономії та орієнтує на актуальні спеціалізації в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра: рослинництво, землеробство, насінництво, селекція, агрохімія.	
Основний фокус освітньої програми	Професійна освіта за спеціальністю «Агрономія». Формування фахівця, здатного розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в галузі агрономії. Ключові слова: агрономія, рослинництво, насінництво.	
Особливості програми	Міждисциплінарна та багатопрофільна підготовка фахівців, знання і володіння сучасними сільськогосподарськими технологіями для вирішення експериментальних і практичних завдань, посилена практична підготовка,	
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання		
Придатність до працевлаштування	Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу відповідно до національного класифікатора професій ДК 003:2015 від 01.03.2015 р. та відповідно до отриманого фаху і кваліфікації за галуззю знань 20 «Аграрні науки та продовольство». Перелік можливих професій наведено нижче:	
	Професійна назва робіт	Код КП
	Агроном	2213.2
	Агроном відділення (бригади, сільськогосподарської ділянки,	3212
	Агроном з насінництва	2213.2
	Агроном із захисту рослин	2213.2
	Агроном-інспектор	2213.2
	Агротехнік	3212
	Головний агроном	1221.1
	Головний агроном із захисту рослин	1221.1
	Науковий співробітник-консультант (агрономія, зоотехнія, лісівництво, природно-заповідна справа)	2213.1
Технолог із агрономії	3212	
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: <i>поточний</i> (усне та письмове опитування), контрольний, проміжний (захист лабораторних, практичних, самостійних робіт), <i>підсумковий</i> (письмові екзамени (переважно у тестовій формі), залікові роботи, захисти звітів з практик та курсових робіт), самоконтроль, <i>державна атестація</i> (комплексний державний іспит)	
6 – Програмні компетентності		

Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі сільськогосподарського виробництва, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. 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. 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. 8. Навички здійснення безпечної діяльності. 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. 10. Здатність працювати в команді. 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Спеціальні компетентності спеціальності (СК)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин). 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції. 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин. 4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач. 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва. 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії. 7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище. 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів. 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.
7 – Програмні результати навчання	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції. 2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.

Програмні результати навчання (ПРН)	<p>3. Обговорювати і пояснювати основи, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності й патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, знання економіки й права.</p> <p>4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.</p> <p>5. Проводити літературний пошук українською та іноземною мовами та аналізувати отриману інформацію.</p> <p>6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії.</p> <p>7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін.</p> <p>8. Володіти статистичними методами опрацювання даних в агрономії.</p> <p>9. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.</p> <p>10. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.</p> <p>11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.</p> <p>12. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог.</p> <p>13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог.</p> <p>14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.</p> <p>15. Планувати економічно вигідне виробництво сільськогосподарської продукції.</p> <p>16. Організовувати результативні і безпечні умови роботи.</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	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ВНЗ України
Міжнародна кредитна	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ВНЗ інших країн
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе прийняття на навчання громадян інших держав на підставі договорів укладених між навчальним закладом та зарубіжними навчальними закладами й 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
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
ОК 1	Українська мова	3,0	залік
ОК 2	Історія та культура України	4,0	залік
ОК 3	Філософія	3,0	екзамен
ОК 4	Іноземна мова	5,0	екзамен
ОК 5	Психологія	3,0	залік
ОК 6	Інформаційні технології	4,0	залік
ОК 7	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3,0	екзамен
ОК 8	Політологія і соціологія	3,0	залік
ОК 9	Правознавство	3,0	залік
ОК 10	Основи екології	3,0	залік
ОК 11	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	8,0	залік
ОК 12	Ботаніка	6,0	екзамен
ОК 13	Вища математика	3,0	залік
ОК 14	Фізика	3,0	залік
ОК 15	Хімія	5,0	залік
ОК 16	Генетика	4,0	екзамен
ОК 17	Фізіологія	4,0	екзамен
ОК 18	Кормовиробництво та лукувництво	6,0	екзамен
ОК 19	Економіка	3,0	залік
ОК 20	Тваринництво	3,0	залік
ОК 21	Агрометеорологія	4,0	залік
ОК 22	Агрофармакологія	7,0	екзамен
ОК 23	Ґрунтознавство з основами геології	5,0	екзамен
ОК 24	Селекція сільськогосподарських культур	6,0	екзамен
ОК 25	Ентомологія	5,0	екзамен
ОК 26	Фітопатологія	6,0	екзамен
ОК 27	Основи наукових досліджень	4,0	залік
ОК 28	Гербологія	4,0	екзамен
ОК 29	Механізація, електрифікація та автоматизація с.-г. виробництва	5,0	екзамен
ОК 30	Землеробство	8,0	екзамен
ОК 31	Агрохімія	6,0	екзамен
ОК 32	Плодівництво	5,0	екзамен
ОК 33	Овочівництво	5,0	залік
ОК 34	Рослинництво	9,0	екзамен
ОК 35	Картоплярство	5,0	залік
ОК 36	Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва	6,0	екзамен
ОК 37	Мікробіологія	3,0	залік
ОК 38	Системи захисту сільськогосподарських культур	5,0	залік
ОК 39	Вступ до фаху	3,0	залік
ОК 40	Виробнича практика	6,0	залік
ОК 41	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		180	

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ СТУДЕНТА ОП			
ВКС 1	Сільськогосподарські меліорації	5,0	залік
ВКС 2	Геоінформаційні системи	5,0	залік
ВКС 3	Лікарські рослини	5,0	екзамен
ВКС 4	Охорона ґрунтів	5,0	екзамен
ВКС 5	Енергетичні рослинні ресурси	5,0	залік
ВКС 6	Буряківництво	5,0	залік
ВКС 7	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва	5,0	залік
ВКС 8	Рослинництво на забруднених землях	5,0	залік
ВКС 9	Технікультиури	5,0	екзамен
ВКС 10	Генетичні рослинні ресурси	5,0	екзамен
ВКС 11	Насінництво	5,0	екзамен
ВКС 12	Насіннезнавство	5,0	екзамен
ВКС 13	Бджільництво	3,0	залік
ВКС 14	Селекція і насінництво гетерозисних гібридів	3,0	залік
ВКС 15	Карантин рослин	4,0	залік
ВКС 16	Генетика імунітету проти хвороб і шкідників	4,0	залік
ВКС 17	Біотехнологія	6,0	залік
ВКС 18	Агроценологія	6,0	залік
ВКС 19	Менеджмент	3,0	залік
ВКС 20	Основи товарознавства продукції рослинництва	3,0	залік
ВКС 21	Система удобрення сільськогосподарських культур	6,0	екзамен
ВКС 22	Енергоощадні технології в галузі зберігання та переробки продукції рослинництва	6,0	екзамен
ВКС 23	Рекультивація земель	4,0	залік
ВКС 24	Типологія луків України	4,0	залік
ВКС 25	Радіобіологія	4,0	залік
ВКС 26	Картографія ґрунтів	4,0	залік
Загальний обсяг вибіркового компонента:		60	залік
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.1.2. 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
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
ОК 1	Українська мова	3,0	залік
ОК 2	Історія та культура України	3,0	залік
ОК 3	Філософія	3,0	залік
ОК 4	Іноземна мова	4,0	екзамен
ОК 5	Психологія	3,0	залік
ОК 6	Інформаційні технології	3,0	залік
ОК 7	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3,0	екзамен
ОК 8	Правознавство	3,0	залік
ОК 9	Основи екології	3,0	залік
ОК 10	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	4,0	залік
ОК 11	Ботаніка	4,0	залік
ОК 12	Фізика	3,0	залік
ОК 13	Хімія	3,0	залік
ОК 14	Генетика	4,0	екзамен
ОК 15	Фізіологія	3,0	екзамен
ОК 16	Кормовиробництво та лукивництво	6,0	екзамен
ОК 17	Агрометеорологія	4,0	залік
ОК 18	Агрофармакологія	5,0	екзамен
ОК 19	Ґрунтознавство з основами геології	6,0	екзамен
ОК 20	Селекція сільськогосподарських культур	6,0	екзамен
ОК 21	Ентомологія	5,0	екзамен
ОК 22	Герботологія	5,0	екзамен
ОК 23	Основи наукових досліджень	4,0	залік
ОК 24	Сільськогосподарські меліорації	5,0	залік
ОК 25	Землеробство	9,0	екзамен
ОК 26	Агрохімія	3,0	екзамен
ОК 27	Овочівництво та плодівництво	5,0	залік
ОК 28	Рослинництво	8,0	екзамен
ОК 29	Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва	5,0	екзамен
ОК 30	Мікробіологія	3,0	залік
ОК 31	Системи захисту сільськогосподарських культур	4,0	залік
ОК 32	Виробнича практика	5,0	залік
ОК 33	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		135	

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ СТУДЕНТА ОП			
ВКС 1	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва	3,0	залік
ВКС 2	Геоінформаційні системи	3,0	залік
ВКС 3	Лікарські рослини	4,0	екзамен
ВКС 4	Охорона ґрунтів	4,0	екзамен
ВКС 5	Енергетичні рослинні ресурси	3,0	залік
ВКС 6	Буряківництво	3,0	залік
ВКС 7	Фітопатологія	4,0	екзамен
ВКС 8	Картоплярство	4,0	екзамен
ВКС 9	Технікультиви	4,0	екзамен
ВКС 10	Генетичні рослинні ресурси	4,0	екзамен
ВКС 11	Насінництво	4,0	екзамен
ВКС 12	Насіннезнавство	4,0	екзамен
ВКС 13	Карантин рослин	4,0	залік
ВКС 14	Генетика імунітету проти хвороб і шкідників	4,0	залік
ВКС 15	Біотехнологія	5,0	залік
ВКС 16	Агроценологія	5,0	залік
ВКС 17	Система удобрення сільськогосподарських культур	5,0	екзамен
ВКС 18	Енергоощадні технології в галузі зберігання та переробки продукції рослинництва	5,0	екзамен
ВКС 19	Рекультивация земель	5,0	залік
ВКС 20	Типологія луків України	5,0	залік
ВКС 21	Радіобіологія	4,0	залік
ВКС 22	Картографія ґрунтів	4,0	залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		45	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		180	

2.1.3. 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
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
ОК 1	Українська мова	3,0	залік
ОК 2	Історія та культура України	3,0	залік
ОК 3	Філософія	3,0	залік
ОК 4	Іноземна мова	4,0	екзамен
ОК 5	Психологія	3,0	залік
ОК 6	Інформаційні технології	3,0	залік
ОК 7	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3,0	екзамен
ОК 8	Правознавство	3,0	залік
ОК 9	Основи екології	3,0	залік
ОК 10	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	4,0	залік
ОК 11	Ботаніка	4,0	екзамен
ОК 12	Фізика	3,0	залік
ОК 13	Хімія	3,0	залік
ОК 14	Генетика	4,0	екзамен
ОК 15	Фізіологія	3,0	екзамен
ОК 16	Кормовиробництво та луківництво	6,0	екзамен
ОК 17	Тваринництво	3,0	залік
ОК 18	Агрометеорологія	4,0	залік
ОК 19	Агрофармакологія	7,0	екзамен
ОК 20	Ґрунтознавство з основами геології	6,0	екзамен
ОК 21	Селекція сільськогосподарських культур	7,0	екзамен
ОК 22	Ентомологія	5,0	екзамен
ОК 23	Фітопатологія	5,0	екзамен
ОК 24	Основи наукових досліджень	4,0	залік
ОК 25	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва	5,0	залік
ОК 26	Землеробство	9,0	екзамен
ОК27	Агрохімія	3,0	екзамен
ОК 28	Плодівництво	6,0	екзамен
ОК 29	Овочівництво	6,0	залік
ОК 30	Рослинництво	9,0	екзамен
ОК 31	Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва	5,0	екзамен
ОК 32	Мікробіологія	5,0	залік
ОК 33	Системи захисту сільськогосподарських культур	4,0	залік
ОК 34	Рекультивация земель	6,0	залік
ОК 35	Виробнича практика	5,0	залік
ОК 36	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		157	

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ СТУДЕНТА ОП			
ВКС 1	Сільськогосподарські меліорації	5,0	залік
ВКС 2	Геоінформаційні системи	5,0	залік
ВКС 3	Лікарські рослини	5,0	екзамен
ВКС 4	Охорона ґрунтів	5,0	екзамен
ВКС 5	Енергетичні рослинні ресурси	4,0	залік
ВКС 6	Буряківництво	4,0	залік
ВКС 7	Герботологія	6,0	екзамен
ВКС 8	Картоплярство	6,0	екзамен
ВКС 9	Технічні культури	5,0	екзамен
ВКС 10	Генетичні рослинні ресурси	5,0	екзамен
ВКС 11	Насінництво	5,0	екзамен
ВКС 12	Насіннезнавство	5,0	екзамен
ВКС 13	Карантинрослин	5,0	залік
ВКС 14	Генетика імунітету проти хвороб і шкідників	5,0	залік
ВКС 15	Біотехнологія	5,0	залік
ВКС 16	Агроценологія	5,0	залік
ВКС 17	Система удобрення сільськогосподарських культур	6,0	екзамен
ВКС 18	Енергоощадні технології в галузі зберігання та переробки продукції рослинництва	6,0	екзамен
ВКС 19	Бджільництво	3,0	залік
ВКС 20	Типологія луків України	3,0	залік
ВКС 21	Радіобіологія	4,0	залік
ВКС 22	Картографія ґрунтів	4,0	залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		53	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		210	

2.2. Структурно-логічна схема ОП
2.2.1. На основі повної загальної середньої освіти

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів
1	Герботологія	4,0
	Українська мова	3,0
	Історія та культура України	4,0
	Інформаційні технології	4,0
	Ботаніка	3,0
	Вища математика	3,0
	Економіка	3,0
	Агрометеорологія	4,0
	Механізація, електрифікація та автоматизація с.-г. виробництва	2,0
	Вступ до фаху	3,0
	Іноземна мова	1,0
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2,0
	Всього за 1 семестр	34
2	Філософія	3,0
	Ботаніка	3,0
	Основнекологія	3,0
	Фізика	3,0
	Хімія	5,0
	Картоплярство	5,0
	Механізація, електрифікація та автоматизація с.-г. виробництва	3,0
	Іноземна мова	1,0
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2,0
	Всього за 2 семестр	26
3	Генетика	4,0
	Фізіологія	4,0
	Ентомологія	5,0
	Землеробство	4,0
	Агрохімія	3,0
	Овочівництво	5,0
	Сільськогосподарські меліорації	5,0
	Іноземна мова	1,0
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2,0
	Геоінформаційні системи	5,0
	Всього за 3 семестр	31
4	Тваринництво	3,0
	Мікробіологія	3,0
	Біотехнологія	6,0
	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3,0
	Ґрунтознавство з основами геології	5,0
	Землеробство	4,0
	Агрохімія	3,0
	Іноземна мова	2,0
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2,0
	Агроценологія	6,0
	Всього за 4 семестр	29

5	Фітопатологія	6,0
	Плодівництво	5,0
	Психологія	3,0
	Політологія і соціологія	3,0
	Правознавство	3,0
	Основи наукових досліджень	4,0
	Рослинництво	4,0
	Менеджмент	3,0
	Основи товарознавства продукції рослинництва	3,0
	Всього за 5 семестр	31
6	Енергетичні рослинні ресурси	5,0
	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва	5,0
	Рекультивация земель	4,0
	Радіобіологія	4,0
	Селекція сільськогосподарських культур	6,0
	Рослинництво	5,0
	Буряківництво	5,0
	Рослинництво на забруднених землях	5,0
	Типологія луків України	4,0
	Картографія ґрунтів	4,0
	Всього за 6 семестр	29
7	Лікарські рослини	5,0
	Технічні культури	5,0
	Насінництво	5,0
	Система удобрення сільськогосподарських культур	6,0
	Кормовиробництво та луківництво	3,0
	Агрофармакологія	3,0
	Виробнича практика	6,0
	Охорона ґрунтів	5,0
	Генетичні рослинні ресурси	5,0
	Насіннезнавство	5,0
	Енергоощадні технології в галузі зберігання та переробки продукції рослинництва	6,0
	Всього за 7 семестр	33
8	Системи захисту сільськогосподарських культур	5,0
	Бджільництво	3,0
	Карантин рослин	4,0
	Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва	6,0
	Кормовиробництво та луківництво	3,0
	Агрофармакологія	4,0
	Селекція і насінництво гетерозисних гібридів	3,0
	Генетика імунітету проти хвороб і шкідників	4,0
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0
	Всього за 8 семестр	27

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

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів
1	Агрохімія	3,0
	Українська мова	3,0
	Філософія	3,0
	Основи екології	3,0
	Ботаніка	4,0
	Хімія	3,0
	Рослинництво	4,0
	Мікробіологія	3,0
	Іноземна мова	2,0
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2,0
	Охорона ґрунтів	4,0
	Генетика імунітету проти хвороб і шкідників	4,0
	Всього за 1 семестр	28
2	Фізіологія	3,0
	Рослинництво	4,0
	Лікарські рослини	4,0
	Історія та культура України	3,0
	Психологія	3,0
	Інформаційні технології	3,0
	Правознавство	3,0
	Фізика	3,0
	Карантин рослин	4,0
	Іноземна мова	2,0
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2,0
	Всього за 2 семестр	32
3	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3,0
	Генетика	4,0
	Ентомологія	5,0
	Агрометеорологія	4,0
	Сільськогосподарські меліорації	5,0
	Землеробство	4,0
	Овочівництво та плодівництво	5,0
	Виробнича практика	5,0
	Всього за 3 семестр	35
4	Ґрунтознавство з основами геології	6,0
	Герботологія	5,0
	Землеробство	5,0
	Біотехнологія	5,0
	Радіобіологія	4,0
	Агроценологія	5,0
	Картографія ґрунтів	4,0
	Всього за 4 семестр	25

5	Агрофармакологія	5,0
	Фітопатологія	4,0
	Технічні культури	4,0
	Система удобрення сільськогосподарських культур	5,0
	Основи наукових досліджень	4,0
	Рекультивація земель	5,0
	Картоплярство	4,0
	Генетичні рослинні ресурси	4,0
	Енергоощадні технології в галузі зберігання та переробки продукції рослинництва	5,0
	Типологія луків України	5,0
	Всього за 5 семестр	27
6	Кормовиробництво та луківництво	6,0
	Селекція сільськогосподарських культур	6,0
	Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва	5,0
	Насінництво	4,0
	Системи захисту сільськогосподарських культур	4,0
	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва	3,0
	Енергетичні рослинні ресурси	3,0
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0
	Насіннезнавство	4,0
	Геоінформаційні системи	3,0
	Буряківництво	3,0
	Всього за 6 семестр	33

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

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів
1	Ботаніка	4,0
	Агрохімія	3,0
	Українська мова	3,0
	Філософія	3,0
	Правознавство	3,0
	Основи екології	3,0
	Хімія	3,0
	Мікробіологія	5,0
	Іноземна мова	2,0
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2,0
	Всього за 1 семестр	29
2	Фізіологія	3,0
	Лікарські рослини	5,0
	Історія та культура України	3,0
	Психологія	3,0
	Інформаційні технології	3,0
	Фізика	3,0
	Рекультивация земель	6,0
	Бджільництво	3,0
	Іноземна мова	2,0
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2,0
	Охорона ґрунтів	5,0
	Типологія луків України	3,0
	Всього за 2 семестр	31
3	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3,0
	Генетика	4,0
	Ентомологія	5,0
	Агрометеорологія	4,0
	Землеробство	4,0
	Сільськогосподарські меліорації	5,0
	Геоінформаційні системи	5,0
	Всього за 3 семестр	25
4	Ґрунтознавство з основами геології	6,0
	Землеробство	5,0
	Плодівництво	5,0
	Овочівництво	6,0
	Системи захисту сільськогосподарських культур	4,0
	Біотехнологія	5,0
	Радіобіологія	4,0
	Агроценологія	5,0
	Картографія ґрунтів	4,0
	Всього за 4 семестр	35

5	Фітопатологія	6,0
	Кормовиробництво та луківництво	3,0
	Тваринництво	3,0
	Основи наукових досліджень	4,0
	Рослинництво	4,0
	Карантин рослин	5,0
	Генетика імунітету проти хвороб і шкідників	5,0
	Всього за 5 семестр	25
6	Кормовиробництво та луківництво	4,0
	Селекція сільськогосподарських культур	7,0
	Рослинництво	5,0
	Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва	5,0
	Насінництво	5,0
	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва	5,0
	Енергетичні рослинні ресурси	4,0
	Насіннезнавство	5,0
	Буряківництво	4,0
	Всього за 6 семестр	35
7	Агрофармакологія	6,0
	Гербологія	6,0
	Технічні культури	5,0
	Система удобрення сільськогосподарських культур	6,0
	Картоплярство	6,0
	Генетичні рослинні ресурси	5,0
	Енергоощадні технології в галузі зберігання та переробки продукції рослинництва	6,0
	Виробнича практика	5,0
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0
	Всього за 7 семестр	30

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 201 «Агрономія» проводиться у формі складання Єдиного державного кваліфікаційного іспиту і завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації "Бакалавр з агрономії".

Атестація здійснюється відкрито і публічно перед Екзаменаційною комісією, яка затверджена наказом ректора ПДАТУ.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

4.1. На основі повної загальної середньої освіти

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32	ОК 33	ОК 34	ОК 35	ОК 36	ОК 37	ОК 38	ОК 39	ОК 40	ОК 41		
ЗК 1							+												+	+	+	+	+		+		+	+	+	+		+	+			+		+		+			
ЗК 2		+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+								+	+	+	+	+	+	+		+		
ЗК 3								+	+	+																			+	+		+											
ЗК 4													+	+	+							+	+	+												+					+		
ЗК 5			+		+		+									+									+	+	+		+				+		+			+	+	+			
ЗК 6								+		+		+				+										+	+							+					+	+			
ЗК 7							+				+						+		+	+	+	+	+		+		+	+		+		+	+		+	+		+	+		+		
ЗК 8							+		+		+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	
ЗК 9								+			+								+	+			+		+		+	+		+		+				+		+			+		
ЗК 10							+		+		+	+		+	+				+	+					+		+	+	+	+									+				
ЗК 11						+	+			+	+	+	+	+		+		+	+																+								
СК 1						+	+	+								+										+	+		+	+			+	+	+	+	+	+		+	+		
СК 2																+											+	+	+	+								+	+	+	+	+	
СК 3											+									+									+	+										+	+		
СК 4							+				+					+			+	+	+	+	+		+			+	+								+						
СК 5			+				+		+		+		+			+	+	+	+	+	+	+	+		+			+						+					+		+		
СК 6											+	+								+	+	+	+			+	+	+	+				+	+	+	+							
СК 7			+	+	+																						+																
СК 8														+		+		+																									
СК 9						+		+		+										+		+		+																+		+	

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)
відповідними компонентами освітньої програми**

5.1. На основі повної загальної середньої освіти

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32	ОК 33	ОК 34	ОК 35	ОК 36	ОК 37	ОК 38	ОК 39	ОК 40	ОК 41						
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	+	+			+	+	+	+	+		+		+	+				+		+	+				+		+	+	+															+	+		

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

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32	ОК 33			
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							+			+	+		+					+	+	+	+	+	+			+	+	+		+			+	+		

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

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32	ОК 33	ОК 34	ОК 35	ОК 36	
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	+		+		+	+		+	+	+		+		+	+	+		+	+		+	+		+	+		+	+		+	+					+	