

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«АГРОНОМІЯ»

першого 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 № 10 від «25» квітня 2019р.)

Освітня програма вводиться в дію
з 1 вересня 2019р.

Ректор  В. В. Іванишин

(наказ № 100 від «6» травня 2019р.)



ПЕРЕДМОВА

Розроблено проектною групою Подільського державного аграрно-технічного університету спеціальності 201 «Агрономія» на основі рекомендацій провідних фахівців галузі щодо підготовки бакалаврів у складі (наказ №72 від 28.03.2019 р.):

1. Бахмат М.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри рослинництва і кормовиробництва, Подільський державний аграрно-технічний університет (керівник проектної групи);
2. Вахняк В.С. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства і захисту рослин, Подільський державний аграрно-технічний університет;
3. Яворов В.М. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, кафедри агрохімії, хімічних і загально-біологічних дисциплін, Подільський державний аграрно-технічний університет.

Профіль освітньої програми зі спеціальності 201 «Агрономія»

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Подільський державний аграрно-технічний університет
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	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, 120 кредитів ЄКТС, термін навчання – 1 рік 10 місяців (на основі ОКР молодший спеціаліст)
Наявність акредитації	Так
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	до 1 липня 2024р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.pdatu.edu.ua/educational-work/education-charts-schedules.html
2 – Мета освітньої програми	
Забезпечити підготовку фахівців у галузі агрономії, рослинництва, насінництва, селекції, землеробства 201 «Агрономія» до наступних видів професійної діяльності: виробничо-технологічна, організаційно-управлінська. Надання загальних базових знань, формування практичних навичок у сфері агрономії	
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, можлива академічна мобільність та стажування у навчальних закладах за кордоном
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, ферми, цеху)	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	Можливість продовжити навчання за освітньо-професійною або освітньо-науковою програмою ступеня магістр спеціальності 201 «Агрономія». Набуття кваліфікацій за іншими спеціалізаціями 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.	

<p>Загальні компетентності (ЗК)</p>	<p>Загальні компетентності бакалавра технолога з агрономії – здатності до реалізації навчальних та соціальних завдань:</p> <p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу</p> <p>ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях</p> <p>ЗК 3. Здатність планувати та управляти часом</p> <p>ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності</p> <p>ЗК 5. Здатність спілкуватися рідною мовою як усно, так і письмово</p> <p>ЗК 6. Здатність спілкуватися іноземною мовою</p> <p>ЗК 7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій</p> <p>ЗК 8. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні</p> <p>ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел</p> <p>ЗК 10. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації</p> <p>ЗК 11. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми</p> <p>ЗК 12. Здатність розробляти та управляти проектами</p> <p>ЗК 13. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість</p> <p>ЗК 14. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт</p> <p>ЗК 15. Прагнення до збереження навколишнього середовища</p>
<p>Спеціальні компетентності спеціальності (СК)</p>	<p>Професійні компетентності бакалавра технолога з агрономії – здатності до реалізації професійних обов’язків за видами професійних робіт:</p> <p>СК 1 Базові знання зі спеціалізованих предметів з агрономії (селекція сільськогосподарських культур, агрометеорологія, ґрунтознавство, землеробство, механізація в рослинництві, т. інше);</p> <p>СК 2. Здатність показувати базові знання із суміжних дисциплін – фізики, екології, математики, інформаційних технологій, права, економіки тощо), вміння використовувати їх теорії, принципи та технічні підходи</p> <p>СК 3. Практичні навички з вирощування, способів розмноження та догляду за сільськогосподарськими культурами;</p> <p>СК 4. Вміння продемонструвати знання та розуміння біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов’язаних з сільськогосподарськими, лікарськими та кормовими рослинами;</p> <p>СК 5. Вміння застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв’язання виробничих технологічних задач;</p> <p>СК 6. Навички оцінювання, інтерпретації й синтезу теоретичної інформації та практичних, виробничих і дослідних даних в галузях агрономії;</p> <p>СК 7. Навички статистичної обробки дослідних даних, пов’язаних із інформацією з рослинництва та кормо- виробництва;</p> <p>СК 8. Навички безпечного використання агрохімікатів і пестицидів, з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей, а також впливу на навколишнє середовище;</p> <p>СК 9. Концептуальні знання, набуті під час навчання та професійної діяльності, зокрема знання сучасних досягнень з агрономічних спеціальностей;</p> <p>СК 10. Здатність розв’язувати широке коло проблем та задач під час вирощування сільськогосподарських культур, шляхом розуміння їх фундаментальних основ та використання як теоретичних, так і практичних методів;</p> <p>СК 11. Обирати способи самостійного навчання; використовуючи знання з агрономії, освоювати нові, з інших спеціальностей;</p> <p>СК 12. Мати достатні фахові компетентності, щоб претендувати на первинні посади з агрономічних спеціальностей.</p>
<p>7 – Програмні результати навчання</p>	
	<p>ПРН 1. Здатність демонструвати знання і розуміння основ філософії, історії і культури України, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності й патріотизму, соціалізації особистості, схильності розуміння до етичних цінностей, знання економіки й права;</p> <p>ПРН 2. Розуміння причинно-наслідкових зв’язків розвитку суспільства й уміння їх використовувати в професійній і соціальній діяльності; використання сучасних науково-технічних і культурних досягнень світової цивілізації;</p> <p>ПРН 3. Володіння українською та іноземними мовами (на вибір – англійською,</p>

	<p>німецькою, французькою та ін.) мовами, зокрема спеціальною термінологією для проведення літературного пошуку;</p> <p>ПРН 4. Здатність демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів математики, фізики і хімії в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі сільськогосподарського виробництва;</p> <p>ПРН 5. Здатність демонструвати знання і розуміння основ фізики, хімії, ботаніки, мікробіології, генетики, фізіології рослин та екології в обсязі, необхідному для освоєння загально- та спеціалізовано-професійних дисциплін;</p> <p>ПРН 6. Здатність використовувати статистичні методи опрацювання даних у сільськогосподарському виробництві;</p> <p>ПРН 7. Здатність володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереження природного різноманіття;</p> <p>ПРН 8. Здатність демонструвати знання і розуміння фундаментальних наук (агрометеорології, ґрунтознавства, агрохімії, землеробства, меліорації, механізації виробничих процесів) в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі сільськогосподарського виробництва. Здатність працювати самостійно та в якості керівника, вміння отримувати висококваліфікований результат за умов обмеження часу;</p> <p>ПРН 9. Здатність кваліфіковано проектувати й організувати технології вирощування насінневого та посадкового матеріалу основних сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог;</p> <p>ПРН 10. Проектування й організація заходів вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до діючих вимог;</p> <p>ПРН 11. Здатність координувати, інтегрувати й удосконалювати організацію виробничих процесів у сільськогосподарському виробництві;</p> <p>ПРН 12. Здатність ефективно планувати час для отримання необхідних результатів;</p> <p>ПРН 13. Здатність до результативної роботи в колективі;</p> <p>ПРН 14. Здатність навчати, контролювати та оцінювати професійні навички підлеглих.</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 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 компонентів 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 підсумк. контролю
1	2	3	4
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
ОК 1	Ботаніка	6,0	залік/екзамен
ОК 2	Вища математика	3,0	залік
ОК3	Фізика	3,0	залік
ОК4	Хімія	7,0	залік/екзамен
ОК 5	Генетика	4,0	екзамен
ОК 6	Фізіологія	4,0	екзамен
ОК 7	Кормовиробництво та луківництво	6,0	залік/екзамен
ОК 8	Економіка	4,0	залік
ОК 9	Тваринництво	3,0	залік
ОК 10	Агрометеорологія	4,0	залік
ОК 11	Агрофармакологія	4,0	екзамен
ОК 12	Ґрунтознавство з основами геології	9,0	екзамен
ОК 13	Селекція та насінництво сільськогосподарських культур	8,0	екзамен
ОК 14	Ентомологія	5,0	екзамен
ОК 15	Фітопатологія	4,0	екзамен
ОК 16	Основи наукових досліджень	4,0	залік
ОК 17	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва	4,0	залік
ОК 18	Механізація, електрифікація та автоматизація с.-г. виробництва	6,0	залік/екзамен
ОК 19	Землеробство	10,0	залік/екзамен
ОК 20	Агрохімія	6,0	залік/екзамен
ОК 21	Плодівництво	5,0	екзамен
ОК 22	Овочівництво	5,0	залік
ОК 23	Рослинництво	11,0	залік/екзамен
ОК 24	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3,0	екзамен
ОК 25	Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва	5,0	екзамен
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	8,0	
ОК 26	Виробнича практика	9,0	залік
ОК 27	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент		144	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
2.1. Вибіркові компоненти за вибором університету			
ВКУ 1	Історія та культура України	4,0	екзамен
ВКУ 2	Філософія	3,0	екзамен
ВКУ 3	Українська мова	3,0	залік
ВКУ 4	Політологія і соціологія	3,0	залік
ВКУ 5	Іноземна мова	5,0	залік/екзамен
ВКУ 6	Психологія	3,0	залік
ВКУ 7	Правознавство	3,0	залік
ВКУ 8	Мікробіологія	3,0	залік
ВКУ 9	Інформаційні технології	4,0	залік

ВКУ 10	Системи захисту сільськогосподарських культур	5,0	екзамен
Обсяг вибірових компонент за вибором університету		36	
2.2. Вибіркові компоненти за вибором студента			
Вибірковий блок 1			
ВКС 1.1	Сільськогосподарські меліорації	6,0	залік
ВКС 1.2	Лікарські рослини	4,0	екзамен
ВКС 1.3	Енергетичні рослинні ресурси	4,0	залік
ВКС 1.4	Основи екології	3,0	залік
ВКС 1.5	Герботологія	4,0	екзамен
ВКС 1.6	Технічні культури	6,0	екзамен
ВКС 1.7	Латинська мова	3,0	залік
ВКС 1.8	Вступ до фаху	3,0	залік
ВКС 1.9	Карантин рослин	5,0	екзамен
ВКС 1.10	Біотехнологія	4,0	залік
ВКС 1.11	Менеджмент	3,0	залік
ВКС 1.12	Система удобрення с.-г. культур	5,0	екзамен
ВКС 1.13	Рекультивация земель	5,0	залік
ВКС 1.14	Радіобіологія	5,0	залік
Обсяг вибірового блоку 1		60	
Вибірковий блок 2			
ВКС 2.1	Генетичні рослинні ресурси	9,0	залік
ВКС 2.2	Селекція і насінництво гетерозисних гібридів	8,0	залік
ВКС 2.3	Генетика імунітету проти хвороб і шкідників	8,0	залік
ВКС 2.4	Агроценологія	9,0	екзамен
ВКС 2.5	Основи товарознавства продукції рослинництва	8,0	залік
ВКС 2.6	Енергоощадні технології в галузі зберігання та переробки продукції рослинництва	9,0	екзамен
ВКС 2.7	Типологія луків України	9,0	екзамен
Обсяг вибірового блоку 2		60,0	
Загальний обсяг вибірових компонент:		96,0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240,0	

2.1.2. На основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
ОК 1	Хімія	3,0	екзамен
ОК 2	Генетика і біотехнологія	5,0	залік
ОК 3	Ботаніка	4,0	екзамен
ОК 4	Іноземна мова	4,0	екзамен
ОК 5	Фізіологія	3,0	екзамен
ОК 6	Фізика	3,0	залік
ОК 7	Кормовиробництво та луківництво	3,0	залік
ОК 8	Селекція та насінництво с.-г. культур	3,0	екзамен
ОК 9	Ґрунтознавство з основами геології	3,0	екзамен
ОК 10	Ентомологія і фітопатологія	6,0	залік
ОК 11	Інформаційні технології	3,0	залік
ОК 12	Сільськогосподарські меліорації	3,0	залік
ОК 13	Землеробство	5,0	екзамен
ОК 14	Агрохімія	3,0	екзамен
ОК 15	Овочівництво та плодівництво	3,0	екзамен
ОК 16	Рослинництво	7,0	залік /екзамен
ОК 17	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3,0	екзамен
ОК 18	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	4,0	залік
ОК 19	Виробнича практика	6,0	залік
ОК 20	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент		72	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
2.1. Вибіркові компоненти за вибором університету			
ВКУ 1	Історія та культура України	3,0	екзамен
ВКУ 2	Філософія	3,0	екзамен
ВКУ 3	Українська мова	3,0	залік
ВКУ 4	Основи екології	3,0	залік
ВКУ 5	Правознавство	3,0	залік
ВКУ 6	Психологія	3,0	залік
Обсяг вибірових компонент за вибором університету		18	
2.2. Вибіркові компоненти за вибором студента			
Вибірковий блок 1			
ВКС 1.1	Мікробіологія	3,0	залік
ВКС 1.2	Основи наукових досліджень	3,0	залік
ВКС 1.3	Енергетичні та лікарські культури	4,0	залік
ВКС 1.4	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва	3,0	залік
ВКС 1.5	Системи захисту сільськогосподарських культур	4,0	екзамен
ВКС 1.6	Система удобрення с.-г. культур	4,0	екзамен

ВКС 1.7	Агрофармакологія і карантин рослин	6,0	екзамен
ВКС 1.8	Герботологія	3,0	залік
Обсяг вибіркового блоку 1		30	
Вибірковий блок 2			
ВКС 2.1	Рекультивация земель	5,0	залік
ВКС 2.2	ГІС в агрономії	4,0	залік
ВКС 2.3	Охорона ґрунтів	5,0	екзамен
ВКС 2.4	Радіобіологія	4,0	залік
ВКС 2.5	Буряківництво	4,0	залік
ВКС 2.6	Технічні культури	4,0	екзамен
ВКС 2.7	Картоплярство	4,0	залік
Обсяг вибіркового блоку 2		30	-
Загальний обсяг вибірових компонент:		48	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		120,0	-

2.2. Структурно-логічна схема ОП

2.2.1. На основі повної загальної середньої освіти

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів
1	Ботаніка	3
	Вища математика	3
	Хімія	3,5
	Механізація, електрифікація та автоматизація с.-г. виробництва	3
	Історія та культура України	4
	Українська мова	3
	Іноземна мова	1,25
	Інформаційні технології	4
	Вступ до фаху	3
	Всього за 1 семестр	27,75
2	Ботаніка	3
	Фізика	3
	Хімія	3,5
	Механізація, електрифікація та автоматизація с.-г. виробництва	3
	Філософія	3
	Іноземна мова	1,25
	Основи екології	3
	Латинська мова	3
	Всього за 2 семестр	22,75
3	Генетика	4
	Фізіологія	4
	Економіка	4
	Агрометеорологія	4
	Агрохімія	3
	Іноземна мова	1,25
	Сільськогосподарські меліорації	6
	Радіобіологія	5
	Всього за 3 семестр	31,25
4	Ґрунтознавство з основами геології	9
	Агрохімія	3
	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3
	Іноземна мова	1,25
	Мікробіологія з основами вірусології	3
	Гербологія	4

	Біотехнологія	4
	Всього за 4 семестр	27,25
5	Ентомологія	5
	Фітопатологія	4
	Основи наукових досліджень	4
	Землеробство	5
	Плодівництво	5
	Політологія і соціологія	3
	Психологія	3
	Правознавство	3
	Всього за 5 семестр	32
6	Тваринництво	3
	Селекція та насінництво сільськогосподарських культур	5
	Землеробство	5
	Рослинництво	5
	Лікарські рослини	4
	Виробнича практика	9
	Всього за 6 семестр	31
7	Кормовиробництво та луківництво	3
	Агрофармакологія	4
	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва	4
	Рослинництво	6
	Технічні культури	6
	Система удобрення с.-г. культур	5
	Рекультивація земель	5
	Всього за 7 семестр	33
8	Кормовиробництво та луківництво	3
	Овочівництво	5
	Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва	5
	Системи захисту сільськогосподарських культур	5
	Енергетичні рослинні ресурси	4
	Карантин рослин	5
	Менеджмент	3
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0
	Всього за 8 семестр	30

2.2.2. На основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів
1	Хімія	3,0
	Ботаніка	4,0
	Іноземна мова	2,0
	Ґрунтознавство з основами геології	3,0
	Агрохімія	3,0
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2,0
	Філософія	3,0
	Українська мова	3,0
	Основи екології	3,0
	Мікробіологія	3,0
	Всього за 1 семестр	29
2	Іноземна мова	2,0
	Фізіологія	3,0
	Фізика	3,0
	Інформаційні технології	3,0
	Рослинництво	3,0
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2,0
	Виробнича практика	6,0
	Історія та культура України	3,0
	Правознавство	3,0
	Психологія	3,0
	Виробнича практика	6,0
	Всього за 2 семестр	37
3	Селекція та насінництво с.-г. культур	3,0
	Сільськогосподарські меліорації	3,0
	Рослинництво	4,0
	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3,0
	Основи наукових досліджень	3,0
	Енергетичні та лікарські культури	4,0
	Агрофармакологія і карантин рослин	6,0
	Герботологія	3,0
	Всього за 3 семестр	29
4	Генетика і біотехнологія	5,0
	Кормовиробництво та луківництво	3,0
	Ентомологія і фітопатологія	6,0
	Землеробство	5,0
	Овочівництво та плодівництво	3,0
	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва	3,0
	Системи захисту сільськогосподарських культур	4,0
	Система удобрення с.-г. культур	4,0
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0
	Всього за 4 семестр	35

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 освітньо-професійної 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	
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					+	+	+						+									+	+	+				+
ЗК 15	+					+				+	+		+							+								
СК 1						+	+	+								+											+	+
СК 2																+												+
СК 3											+										+							
СК 4							+				+						+		+	+	+	+	+	+		+		
СК 5			+				+		+		+		+					+	+	+	+	+	+	+		+		
СК 6											+	+							+	+	+	+	+	+			+	+
СК 7			+	+	+																							+
СК 8														+		+		+										
СК 9						+		+		+										+		+			+			
СК 10							+		+		+				+		+		+									
СК 11																			+		+			+				
СК 12								+		+		+		+		+		+	+		+		+	+	+		+	

4.2. На основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст

	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
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						+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+
ЗК 15							+	+	+	+	+			+			+			+
СК 1		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+					+	
СК 2		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+			+		+	+
СК 3							+	+	+	+	+			+			+		+	+
СК 4		+	+		+	+	+	+	+	+	+						+			+
СК 5							+	+	+	+	+			+					+	
СК 6	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+
СК 7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
СК 8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
СК 9	+	+	+				+	+	+											
СК 10				+		+	+	+	+		+		+	+		+	+		+	
СК 11	+		+				+	+	+											
СК 12	+	+	+				+	+	+		+	+	+				+	+		

	BKY 1	BKY 2	BKY 3	BKY 4	BKY 5	BKY 6	BKC 1.1	BKC 1.2	BKC 1.3	BKC 1.4	BKC 1.5	BKC 1.6	BKC 1.7	BKC 1.8	BKC 2.1	BKC 2.2	BKC 2.3	BKC 2.4	BKC 2.5	BKC 2.6	BKC 2.7	
3K 1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
3K 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
3K 3	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+			
3K 4	+							+						+						+	+	
3K 5	+		+	+	+			+	+			+		+	+				+		+	
3K 6	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+		+	
3K 7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
3K 8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
3K 9	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
3K 10	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+			
CK 1			+	+	+	+		+	+		+	+		+	+		+	+		+	+	
CK 2		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
CK 3				+	+	+		+			+	+		+			+	+				+
CK 4			+	+	+	+		+	+		+	+		+	+		+	+	+	+	+	
CK 5				+	+			+				+		+					+		+	
CK 6	+	+	+				+	+				+		+					+		+	
CK 7				+	+	+		+			+	+		+			+	+		+	+	
CK 8	+	+	+				+	+	+	+		+		+		+	+	+				+
CK 9					+			+		+		+		+			+	+				+
CK 10				+	+			+		+		+		+			+	+				
CK 11	+	+	+				+	+	+		+	+		+	+		+	+				

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної 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
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					+					+	+						+	+				+	+		+	+	

	ВКУ 1	ВКУ 2	ВКУ 3	ВКУ 4	ВКУ 5	ВКУ 6	ВКУ 7	ВКУ 8	ВКУ 9	ВКУ 10	ВКС 1.1	ВКС 1.2	ВКС 1.3	ВКС 1.4	ВКС 1.5	ВКС 1.6	ВКС 1.7	ВКС 1.8	ВКС 1.9	ВКС 1.10	ВКС 1.11	ВКС 1.12	ВКС 1.13	ВКС 1.14	ВКС 2.1	ВКС 2.2	ВКС 2.3	ВКС 2.4	ВКС 2.5	ВКС 2.6	ВКС 2.7
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					+	+					+	+		+	+				+	+				+				+		+	

5.2. На основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст

	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
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		+				+				+			+		+				+	

	ВКУ 1	ВКУ 2	ВКУ 3	ВКУ 4	ВКУ 5	ВКУ 6	ВКС 1.1	ВКС 1.2	ВКС 1.3	ВКС 1.4	ВКС 1.5	ВКС 1.6	ВКС 1.7	ВКС 1.8	ВКС 2.1	ВКС 2.2	ВКС 2.3	ВКС 2.4	ВКС 2.5	ВКС 2.6	ВКС 2.7
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		+			+			+				+			+			+		+	