

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Агрономія»

**Першого рівня вищої освіти
за спеціальністю 201 Агрономія
галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство
Кваліфікація: бакалавр із агрономії**

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради

В. І. Аранчій

(протокол № 24 від 25 квітня 2017 р.)



Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з 1 вересня 2017 р.

Ректор

В. І. Аранчій

(наказ № 94 від 26 квітня 2017 р.)



м. Полтава, 2017 рік

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Проректор з науково-педагогічної роботи



Костенко О. М.

Начальник навчального відділу



Шульга Л. В.

Декан факультету



Маренич М.М.

Гарант програми




Куценко О. М.

ВНЕСЕНО

Кафедрою рослинництва

Протокол № 13 від 20 березня 2017 р.

Завідувач кафедри



М. Я. Шевніков

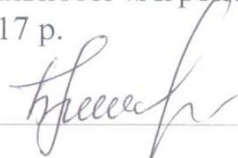
СХВАЛЕНО

Науково-методичною радою спеціальності «Агрономія»

Протокол № 7 від до 20 березня 2017 р.

Голова науково-методичної

ради



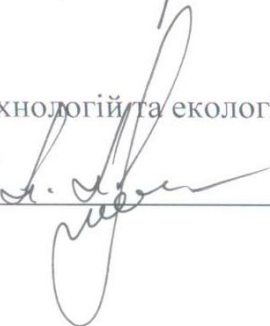
О. В. Бараболя

СХВАЛЕНО

Вченою радою факультету агротехнологій та екології

Протокол № 8 від 4 квітня 2017 р.

Голова вченої ради



М. М. Маренич

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

1. Куценко Олександр Михайлович, д. с.-г. н., професор
2. Бараболя Ольга Валеріївна, к. с.-г. н., доцент
3. Маренич Микола Миколайович, к. с.-г. н., доцент

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

- Кордубан В. В. Голова ради директорів ПП «БіАГР» Білоцерківського району Полтавської області
- Капленко В. І. Генеральний директор СТОВ «Воскобійники» Шишацького райорну Полтавської області
- Мокляк В. Я. кандидат с.-г. наук, керівник СФГ «Дослідне» Семенівського району Полтавської області

1. Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності 201 Агрономія

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Полтавська державна аграрна академія, факультет агротехнологій та екології, кафедра рослинництва.
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр, бакалавр із агрономії
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Агрономія
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки
	Диплом бакалавра, одиничний, 120 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки
Наявність акредитації	Впроваджується вперше з 2017 р.
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти
	Наявність ступеня молодший бакалавр
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньо-професійної програми	5 років до 31.08.2022 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми	https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/node/3386/oppbakalavr2017.pdf
2 – Мета освітньо-професійної програми	
Професійна підготовка спеціалістів, здатних розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері агрономії, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.	
3 - Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область	Галузь знань – 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність – 201 Агрономія Об'єкти вивчення: польові, овочеві, плодові культури та їх сорти (гібриди), генетичні колекції рослин, селекційний процес, агроландшафти, природні кормові угіддя, ґрунт та збереження і підвищення його родючості, добрива, шкідливі організми і засоби захисту від них, технології виробництва, зберігання сільськогосподарської і первинної переробки продукції

	<p>рослинництва.</p> <p>Цілі навчання: формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності у сфері агрономії, спрямованих на вирішення комплексних завдань з організації і технології виробництва високоякісної екологічно безпечної сільськогосподарської продукції та збалансованого природокористування через теоретичне та практичне навчання.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: поняття, концепції, принципи природничих наук (рослинництво, землеробство, селекція і насінництво, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, агрохімія, кормовиробництво, механізація сільськогосподарського виробництва, технологія зберігання і переробка сільськогосподарської продукції, фітопатологія, ентомологія, фіто фармакологія та інші) та їх використання для отримання високих та сталих врожаїв сільськогосподарських культур. застосування концепцій, теорій та наукових методів природничих наук для розв'язання спеціалізованих задач та вирішення практичних проблем сільськогосподарського виробництва, які характеризуються комплексністю, невизначеністю умов.</p> <p>Методи, методики та технології: здобувач має оволодіти методами збирання, обробки та інтерпретації результатів агрономічних досліджень; основними навичками науково-виробничої, організаційної та управлінської діяльності; здатністю до педагогічної та просвітницької діяльності в сфері агрономії. повинен вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - визначати культурні та дикоростучі рослини, їх фізіологічний стан; - прогнозувати наслідки шкідливих для сільського господарства метеорологічних явищ на врожайність культур; - визначати основні типи і різновиди ґрунтів, користуватися ґрунтовими картами та агрохімічними картографами; - користуватися геодезичними приладами при проведенні землеустрою; застосовувати статистичні методи аналізу результатів досліджень; - складати схеми сівозмін, технологій обробітку ґрунту і захисту культур від шкідливих організмів; - оцінювати якість польових робіт; - проводити розрахунок доз добрив та хімічних меліорантів; - складати технологічні карти вирощування сільськогосподарських культур; - розраховувати і складати робочі плани по періодам сільськогосподарських робіт; - обирати і застосовувати раціональні форми і методи організації праці в агрономії; - компоновати оптимальні та ефективні ґрунтообробні та посівні агрегати у відповідності до агроландшафтів. <p>Інструменти та обладнання: обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для лабораторних, лабораторно-польових та польових досліджень в агрономії.</p>
<p>Орієнтація освітньо-професійної</p>	<p>Освітньо-професійна з практико-орієнтованим навчанням (прикладна орієнтація).</p> <p>Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих</p>

програми	положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з агрономії.
Основний фокус освітньо-професійної програми	Загальна освіта в галузі агрономії. Акцент на поглибленій спеціальній підготовці в сфері сучасних наукових підходах до технологічних процесів виробництва сільськогосподарських культур з використанням елементів ресурсозбереження, органічного землеробства та екологічної безпеки. Ключові слова: сільськогосподарські рослини і продукти їх первинної переробки; ґрунт; добрива; засоби механізації, меліорації та захисту рослин.
Особливості програми	Тісна співпраця з підприємствами в галузі виробництва, зберігання та переробки сільськогосподарської продукції дозволяє: <ul style="list-style-type: none"> • опанувати сучасні технології та методи використання інноваційних процесів в агропромисловому комплексі під час проектування та реалізації екологічно-безпечних, економічно-ефективних технологій виробництва, зберігання та переробки продукції рослинництва та відтворення родючості ґрунтів різних агроландшафтів; • проходження виробничої практики в провідних підприємствах АПК України та зарубіжних господарствах сільськогосподарського спрямування; • написання наукових робіт, тез, статей; • презентації проведених досліджень та пропозицій на науково-практичних конференціях.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фахівець здатний виконувати професійну роботу, перелік якої подається відповідно до класифікатора професій і може займати такі первинні посади: агроном, агроном відділення (бригади, сільськогосподарської дільниці, ферми, цеху).
Подальше навчання	Можливість навчання за програми: НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване, проблемно-орієнтоване навчання, ініціативне самонавчання. Проблемні, інтерактивні, проектні, інформаційно-комп'ютерні, саморозвиваючі, колективні та інтегративні, контекстні технології навчання, електронне навчання, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекцій, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання, індивідуальних занять тощо.
Оцінювання	Оцінювання якості освоєння освітньо-професійної програми включає поточний і підсумковий контроль знань (семестровий контроль та атестацію здобувачів вищої освіти). Поточне оцінювання – на практичних, лабораторних заняттях (усне або письмове опитування, експрес-контроль, виступи здобувачів вищої освіти під час обговорення питань, контрольні роботи, тестовий контроль, звіти про лабораторні роботи, презентації тощо). Підсумковий контроль – екзамен або залік (диференційований залік). Підсумкова атестація – єдиний державний кваліфікаційний іспит.

6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні фахові задачі та практичні проблеми в галузі сільськогосподарського виробництва, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та відповідністю зональних умов.
Загальні компетентності (ЗК)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 2. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. 3. Здатність спілкуватися іноземною мовою. 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. 5. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. 6. Навички здійснення безпечної діяльності. 7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. 8. Здатність працювати в команді 9. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Базові знання з агрономічних дисциплін (рослинництво, землеробство, селекція і насінництво сільськогосподарських культур, агрохімія, агрометеорологія, плідівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, фітопатологія, ентомологія, фітофармакологія та інші). 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 з вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин. 4. Уміння застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач. 5. Навички оцінювання, інтерпретації й синтезу теоретичної інформації та практичних, виробничих і дослідних даних в галузях сільськогосподарського виробництва. 6. Уміння застосування методів статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії. 7. Уміння науково-обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин, з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище. 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач в процесі вирощування сільськогосподарських культур, шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів. 9. Навички управління комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах. 10. Вміти застосовувати фахові компетентності, щоб претендувати на первинні посади з агрономічних спеціальностей.
7 – Програмні результати навчання	
	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 до

	<p>етичних цінностей, знання економіки й права.</p> <p>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>3. Володіння українською та іноземною (на вибір – англійською, німецькою, французькою та ін.) мовами, зокрема спеціальною термінологією для проведення літературного пошуку.</p> <p>4. Здатність демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів математики, фізики і хімії в обсязі, необхідному для володіння відповідними знаннями в галузі сільськогосподарського виробництва.</p> <p>5. Здатність демонструвати знання і розуміння ботаніки, мікробіології, генетики, фізіології рослин та екології в обсязі, необхідному для освоєння загально- та спеціалізовано-професійних дисциплін.</p> <p>6. Здатність використовувати статистичні методи опрацювання даних у сільськогосподарському виробництві.</p> <p>7. Здатність володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.</p> <p>8. Здатність демонструвати знання і розуміння дисциплін професійної підготовки (агрометеорології, агрохімії, ґрунтознавства, землеробства, ентомології та фітопатології, меліорації земель, кормовиробництва та луківництва, механізації виробничих процесів, рослинництва, селекції і насінництва, технології зберігання і переробки продукції рослинництва та ін.) в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі сільськогосподарського виробництва.</p> <p>9. Здатність кваліфіковано проектувати й організувати технології вирощування насінневого та посадкового матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог.</p> <p>10. Здатність кваліфіковано проектувати технології доробки і первинної переробки продукції рослинництва, її зберігання.</p> <p>11. Здатність координувати, інтегрувати й удосконалювати організацію виробничих процесів у сільськогосподарському виробництві.</p> <p>12. Планувати економічно вигідне виробництво рослинницької продукції.</p> <p>13. Організувати результативні і безпечні умови роботи.</p> <p>14. Вдосконалювати знання і навички за допомогою довідкової та нормативної літератури, відповідної документації для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
<p>Кадрове забезпечення</p>	<p>Розробники програми: 1 кандидат сільськогосподарських наук, професор, 2 кандидати сільськогосподарських наук, доценти. Всі розробники є штатними співробітниками Полтавської державної аграрної академії.</p> <p>Гарант освітньо-професійної програми: кандидат сільськогосподарських наук, професор.</p> <p>До реалізації програми залучаються науково-педагогічні</p>

	<p>працівники з науковими ступенями та/або вченими званнями, а також висококваліфіковані спеціалісти.</p> <p>З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять підвищення кваліфікації, зокрема стажування, в т. ч. за кордоном.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Матеріально-технічне забезпечення відповідає ліцензійним вимогам щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти і є достатнім для забезпечення якості освітнього процесу, зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> навчальні приміщення; комп'ютерні класи (лабораторії); спеціалізовані лабораторії; спортивний зал, спортивні майданчики; бібліотека, читальний зал; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання; приміщення для науково-педагогічних працівників; гуртожитки; пункти харчування; та ін.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення відповідає ліцензійним вимогам, має актуальний змістовий контент, базується на сучасних інформаційно-комунікаційних технологіях та включає:</p> <ul style="list-style-type: none"> бібліотеку, читальний зал з достатнім фондом навчальної, наукової літератури та фахових періодичних видань; електронну бібліотеку ПДАА: http://lib.pdaa.edu.ua/ офіційний сайт ПДАА: https://www.pdaa.edu.ua/; віртуальне навчальне середовище; необмежений доступ до мережі Інтернет, точки бездротового доступу до мережі; корпоративну пошту; навчальні і робочі плани; графіки навчального процесу; комплекси навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін; навчальні та робочі програми навчальних дисциплін; наскрізну програму практики; електронний ресурс, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчально-методичного плану; методичні вказівки щодо виконання магістерської дипломної роботи; засоби діагностики якості вищої освіти; репозитарій ПДАА; та ін.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>На основі двосторонніх договорів між Полтавською державною аграрною академією та закладами вищої освіти України</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Забезпечується відповідно до підписаних міжнародних угод та меморандумів.</p>

Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе на загальних умовах.
---------------------------------------------------------------	------------------------------

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

2.1. Перелік компонент ОПП (повний термін навчання)

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОДЗП.13	Ботаніка	7	екзамен
ОДЗП.09	Вища математика	3	екзамен
ОДЗП.06	Вступ до спеціальності	4	залік
ОДЗП.17	Генетика	5,5	екзамен
ОДЗП.16	Екологія (за фаховим спрямуванням)	3	екзамен
ОДЗП.05	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	екзамен
ОДЗП.10	Інформаційні технології	4	екзамен
ОДЗП.01	Історія України	3	екзамен
ОДЗП.02	Історія української культури	3	залік
ОДЗП.12	Неорганічна та аналітична хімія	6	екзамен
ОДЗП.14	Органічна хімія	3	екзамен
ОДЗП.07	Правознавство	3	екзамен
ОДЗП.03	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	екзамен
ОДЗП.11	Фізика з основами біофізики	3	залік
ОДЗП.15	Фізична і колоїдна хімія	3	екзамен
ОДЗП.08	Фізичне виховання	4	диф.залік
ОДЗП.18	Фізіологія рослин	6	екзамен
ОДЗП.04	Філософія	3	екзамен
ОДПП.01	Агрометеорологія	3	залік
ОДПП.09	Агрофармакологія	3,5	екзамен
ОДПП.12	Агрохімія	6	екзамен
ОДПП.20	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	залік
ОДПП.08	Герботологія	3	екзамен
ОДПП.02	Ґрунтознавство з основами геології	5,5	екзамен
ОДПП.19	Економіка підприємства	3	залік
ОДПП.03	Ентомологія	4	екзамен
ОДПП.07	Землеробство	7	екзамен
ОДПП.11	Кормовиробництво і луківництво	4	екзамен
ОДПП.05	Механізація, електрифікація та автоматизація сільськогосподарського виробництва	5	залік
ОДПП.21	Насіннезнавство	3	екзамен
ОДПП.14	Овочівництво	4	екзамен
ОДПП.06	Основи наукових досліджень	3	екзамен
ОДПП.13	Плодівництво	6	екзамен
ОДПП.10	Рослинництво з основами програмування	7	екзамен
ОДПП.15	Селекція і насінництво польових культур	6	екзамен
ОДПП.17	Стандартизація і управління якістю продукції рослинництва	3,5	екзамен
ОДПП.18	Тваринництво	3	залік
ОДПП.16	Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва	5	екзамен
ОДПП.04	Фітопатологія	3,5	екзамен

ПП.01	Виробнича практика з агрономії	13,5	диф.залік
АЗВО.01	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	3	тестовий екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент		180	
Вибіркові компоненти ОПП*			
ВДЗП.01	Політологія	3	залік
ВДЗП.05	Логіка	3	залік
<i>ВДЗП.06</i>	<i>Етика та естетика</i>	3	<i>залік</i>
<i>ВДЗП.08</i>	<i>Конфліктологія</i>	3	<i>залік</i>
<i>ВДЗП.02</i>	<i>Психологія</i>	3	<i>залік</i>
<i>ВДЗП.07</i>	<i>Соціологія</i>	3	<i>залік</i>
Вибірковий блок 1			
ВДПП.01	Генетичні ресурси рослин	5	залік
ВДПП.03	Енергетичні культури	5,5	залік
ВДПП.06	Земельний кадастр	6	залік
ВДПП.02	Квітникарство та декоративне садівництво	5	залік
ВДПП.10	Лісівництво	3	залік
ВДПП.04	Основи біотехнології	3	залік
ВДПП.11	Основи захисту рослин	6	екзамен
ВДПП.08	Сільськогосподарська мікробіологія	6	екзамен
ВДПП.09	Сортознавство	4,5	алік
ВДПП.07	Технічні культури	6	залік
ВДПП.05	Технологія борошномельного виробництва	4	залік
Вибірковий блок 2			
ВДПП.01	Бджільництво	5	залік
ВДПП.03	Геодезія і землевпорядкування	5	залік
ВДПП.02	Державна кваліфікаційна експертиза сортів	6	залік
ВДПП.04	Лікарські рослини	3	залік
ВДПП.09	Меліорація (сільськогосподарська та лісомеліорація)	6	екзамен
ВДПП.08	Насінництво овочевих культур	5,5	залік
ВДПП.05	Овочівництво закритого ґрунту	4,5	залік
ВДПП.07	Технічні культури	6	залік
ВДПП.06	Технологія круп'яного виробництва	4	залік
ВДПП.12	Фізико-хімічні методи аналізу	3	залік
ВДПП.11	Хімічний захист рослин з основами агротехнології	6	екзамен
Загальний обсяг вибірових компонент		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.1.1. Перелік компонент ОПП (скорочений термін навчання)

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОДПП.05	Агрофармакологія	3,5	екзамен
ОДПП.08	Агрохімія	4,5	екзамен
ОДПП.14	Економіка підприємства	4	екзамен
ОДПП.01	Ентомологія і бджільництво	3,5	екзамен
ОДПП.04	Землеробство	5	екзамен
ОДПП.07	Кормовиробництво і луківництво	3,5	екзамен
ОДПП.15	Насіннезнавство	3	екзамен
ОДПП.10	Овочівництво	5,5	екзамен
ОДПП.16	Овочівництво закритого ґрунту	3	екзамен
ОДПП.03	Основи наукових досліджень	3	залік
ОДПП.09	Плодівництво	5	екзамен
ОДПП.06	Рослинництво з основами програмування	6,5	екзамен
ОДПП.11	Селекція і насінництво польових культур	5,5	екзамен
ОДПП.13	Стандартизація і управління якістю продукції рослинництва	3	екзамен
ОДПП.17	Технічні культури	6	екзамен
ОДПП.12	Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва	6	екзамен
ОДПП.02	Фітопатологія	3	екзамен
ПП.01	Виробнича практика	13,5	диф.залік
АЗВО.01	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	3	тестовий екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент		90	
Вибіркові компоненти ОПП*			
ВДПП.07	Генетичні ресурси	4	залік
ВДПП.11	Радіобіологія	4	залік
ВДПП.03	Державна кваліфікаційна експертиза сортів та сортознавство	6	залік
ВДПП.14	Технохімічний контроль зернопродуктів	6	залік
ВДПП.10	Енергетичні культури	3	залік
ВДПП.11	Картоплярство	3	залік
ВДПП.09	Лікарські рослини	3	залік
ВДПП.16	Біотехнологія	3	залік
ВДПП.08	Лісомеліорація	3	залік
ВДПП.12	Біохімія	3	залік
ВДПП.05	Прогнозування в землеробстві	3	залік
ВДПП.15	Технологія борошномельного виробництва	3	залік
ВДПП.06	Насінництво сільськогосподарських та овочевих культур	3,5	залік
ВДПП.13	Технологія круп'яного виробництва	3	залік
ВДПП.01	Спеціальна селекція сільськогосподарських культур	4,5	залік
ВДПП.10	Земельний кадастр	4,5	залік
Загальний обсяг вибірових компонент		30	

ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ	120
----------------------------------------------------------	------------

2.2. Структурно-логічна схема освітнього процесу (повний термін навчання)

Цикл	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Всього	
	1 семестр (кредити, форма контролю)	2 семестр (кредити, форма контролю)	3 семестр (кредити, форма контролю)	4 семестр (кредити, форма контролю)	5 семестр (кредити, форма контролю)	6 семестр (кредити, форма контролю)	7 семестр (кредити, форма контролю)	8 семестр (кредити, форма контролю)	кредитів	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП										
Цикл загальної підготовки	Вища математика (3 – екзамен)	Ботаніка (7 – екзамен)	Генетика (5,5 – екзамен)	Фізична і колоїдна хімія (3 – екзамен)					72,5	30,2
		Вступ до спеціальності (4 – залік)	Екологія (за фаховим спрямуванням) (3 – екзамен)	Фізичне виховання (4 – диф.залік)						
	Історія української культури (3 – залік)	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (6 – екзамен)	Інформаційні технології (4 – екзамен)	Фізіологія рослин (6 – екзамен)						
	Неорганічна та аналітична хімія (6 – екзамен)	Історія України (3 – екзамен)	Органічна хімія (3 – екзамен)							
	Правознавство (3 – екзамен)	Українська мова (за професійним спрямуванням) (3 – екзамен)								
	Фізика з основами біофізики (3 – залік)	Філософія (3 – екзамен)								

Цикл професійної підготовки	Тваринництво (3 – залік)	Агрометеорологія (3 – залік)		Герботологія (3 – екзамен)	Ентомологія (4 – екзамен)	Агрохімія (6 – екзамен)	Кормовиробництво і лукувництво (4 – екзамен)	Агрофармакологія (3,5 – екзамен)	91,0	37,9
		Безпека життєдіяльності та основи охорони праці (3 – залік)		Грунтознавство з основами геології (5,5 – екзамен)	Овочівництво (4 – екзамен)	Економіка підприємства (3 – залік)	Селекція і насінництво польових культур (6 – екзамен)	Насіннізнавство (3 – екзамен)		
		Механізація, електрифікація та автоматизація сільськогосподарського виробництва (5 – залік)			Основи наукових досліджень (3 – екзамен)	Землеробство (7 – екзамен)	Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва (5 – екзамен)	Рослинництво з основами програмування (7 – екзамен)		
						Плодівництво (6 – екзамен)	Фітопатологія (3,5 – екзамен)			
						Стандартизація і управління якістю продукції рослинництва (3,5 – екзамен)				
Практична підготовка						Виробнича практика з агрономії (9)		Виробнича практика з агрономії 4,5 – диф. залік	13,5	5,6

Державна атестація								Єдиний державний кваліфікаційний іспит (3 – тестовий екзамен)	3,0	1,3
Загальний обсяг обов'язкових компонент	21,0	37,0	15,5	21,5	11,0	34,5	18,5	21,0	180,0	75,0

Цикл	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Всього		
	1 семестр (кредити, форма контролю)	2 семестр (кредити, форма контролю)	3 семестр (кредити, форма контролю)	4 семестр (кредити, форма контролю)	5 семестр (кредити, форма контролю)	6 семестр (кредити, форма контролю)	7 семестр (кредити, форма контролю)	8 семестр (кредити, форма контролю)	кредитів	%	
2. Вибіркові компоненти ОПП*											
Цикл загальної підготовки			Політологія / Етика та естетика / Соціологія (3 – залік)	Логіка / Конфліктологія / Психологія (3 – залік)						6,0	2,5
Всього вибіркова частина			3,0	3,0						6,0	2,5
Цикл професійної підготовки	Вибірковий блок 1										
			Лісівництво (3 – залік)	Генетичні ресурси рослин (5 – залік)	Сільського сподарська мікробіологія (6 – екзамен)	Сортознавство (4,5 – залік)	Технічні культури (6 – залік)	Енергетичні культури (5,5 – залік)			
			Основи біотехнології (3 – залік)	Квітникарство та декоративне садівництво (5 – залік)		Технологія борошномельного виробництва (4 – залік)		Земельний кадастр (6 – залік)			
								Основи захисту рослин (6 – екзамен)			
	Вибірковий блок 2										
		Лікарські рослини (3 – залік)	Бджільництво (5 – залік)	Меліорація (сільського сподарська	Овочівництво закритого ґрунту (4,5 –	Технічні культури (6 залік)	Державна кваліфікаційна				

					та лісомеліор ація) (6 – екзамен)	залік)		експертиза сортів (6 – залік)		
			Фізико- хімічні методи аналізу (3 – залік)	Геодезія і землевпор ядкування (5 –залік)		Технологія круп'яного виробництва (4 – залік)		Насінництво овочевих культур (5,5 – залік)		
								Хімічний захист рослин з основами агротехнології (6 – экзамен)		
Всього вибіркова частина			6,0	10,0	6,0	8,5	6,0	17,5	54,0	22,5
Загальн ий обсяг вибірко вих компоне нт			9,0	13,0	6,0	8,5	6,0	17,5	60,0	25,0
ЗАГАЛЬ НИЙ ОБСЯГ ОСВІТН ЬОЇ ПРОГРА МИ	21,0	37,0	24,5	34,5	17,0	43,0	24,5	38,5	240	100

* Здобувачі вищої освіти обирають вибіркові компоненти освітньо-професійної програми за існуючим в ПДАА механізмом реалізації права здобувачів вищої освіти на вибір начальних дисциплін (описується відповідним положенням ПДАА) загалом 60 кредитів.

**2.2.1. Структурно-логічна схема освітнього процесу
(скорочений термін навчання)**

Цикл	1 курс		2 курс		Всього	
	1 семестр (кредити, форма контролю)	2 семестр (кредити, форма контролю)	3 семестр (кредити, форма контролю)	4 семестр (кредити, форма контролю)	кредитів	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП						
Цикл професійної підготовки	Економіка підприємства (4 – залік)	Агрохімія (4,5 – екзамен)	Кормовиробництво і луківництво (3,5 – екзамен)	Агрофармакологія (3,5 – екзамен)	73,5	61,25
	Ентомологія і бджільництво (3,5 – екзамен)	Землеробство (5 – екзамен)	Насіннезнавство (3 – екзамен)	Рослинництво з основами програмування (6,5 – екзамен)		
	Овочівництво (5,5 – екзамен)	Овочівництво закритого ґрунту (3 – залік)	Селекція і насінництво польових культур (5,5 – екзамен)	Технічні культури (6 – екзамен)		
	Основи наукових досліджень (3 – залік)	Плодівництво (5 – екзамен)	Фітопатологія (3 – екзамен)	Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва (6 – екзамен)		
	Стандартизація і управління якістю продукції рослинництва (3 – екзамен)					
Практична підготовка		Виробнича практика з агрономії (9)		Виробнича практика з агрономії (4,5 – диф.залік)	13,5	11,25
Державна атестація				Єдиний державний кваліфікаційний іспит (3 – тестовий екзамен)	3,0	2,5
Загальний обсяг обов'язкових компонент	19	26,5	15	29,5	90	75

Цикл	1 курс		2 курс		Всього	
	1 семестр (кредити, форма контролю)	2 семестр (кредити, форма контролю)	3 семестр (кредити, форма контролю)	4 семестр (кредити, форма контролю)	кредитів	%
2. Вибіркові компоненти ОПП*						
Цикл професійної підготовки	Генетичні ресурси / <i>Радіобіологія</i> (4 – залік)	Лісомеліорація / <i>Біохімія</i> (3 – залік)	Лікарські рослини / <i>Біотехнологія</i> (3 – залік)	Державна кваліфікаційна експертиза сортів та сортознавство / <i>Технохімічний контроль зерно продуктів</i> 6 – залік)	30	25
		Прогнозування в землеробстві / <i>Технологія борошномельного виробництва</i> (3 – залік)	Насінництво сільськогосподарських та овочевих культур / <i>Технологія круп'яного виробництва</i> (3,5 – залік)	Енергетичні культури / <i>Картоплярство</i> (3 – залік)		
		Спеціальна селекція сільськогосподарських культур / <i>Земельний кадастр</i> (4,5 – залік)				
Загальний обсяг вибірових компонент	4,0	10,5	6,5	9,0	30	25
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	23,0	37,0	21,5	38,5	120	100

* Здобувачі вищої освіти обирають вибіркові компоненти освітньо-професійної програми за існуючим в ПДАА механізмом реалізації права здобувачів вищої освіти на вибір начальних дисциплін (описується відповідним положенням ПДАА) загалом 30 кредитів.

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту.
Документи, які отримує випускник на основі успішного проходження атестації	Документ встановленого зразка про присудження ступеня вищої освіти «Бакалавр» із присвоєнням кваліфікації: бакалавр із агрономії.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми (повний термін навчання)

	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ФК 1	ФК 2	ФК 3	ФК 4	ФК 5	ФК 6	ФК 7	ФК 8	ФК 9	ФК 10
ОДЗП.13	•			•	•		•		•		•	•	•						•
ОДЗП.09	•			•			•							•					•
ОДЗП.06	•	•		•	•		•		•			•	•	•				•	•
ОДЗП.17	•			•	•		•		•		•		•						•
ОДЗП.16	•			•	•		•		•							•			•
ОДЗП.05	•		•		•		•												•
ОДЗП.10	•			•	•		•							•					•
ОДЗП.01	•	•					•	•											•
ОДЗП.02	•	•					•	•											•
ОДЗП.12	•			•			•							•					•
ОДЗП.14	•			•			•							•					•
ОДЗП.07	•			•	•	•	•	•											•
ОДЗП.03	•	•			•		•												•
ОДЗП.11	•			•	•		•							•					•
ОДЗП.15	•			•	•		•							•					•
ОДЗП.08	•						•	•											•
ОДЗП.18	•			•	•		•		•				•	•		•			•
ОДЗП.04	•	•					•	•											•
ОДПП.01	•			•	•		•			•		•							•
ОДПП.09	•				•		•		•	•						•		•	•
ОДПП.12	•				•		•		•	•		•				•		•	•
ОДПП.20	•			•	•	•	•			•									•
ОДПП.08	•			•	•		•		•	•		•							•

ОДПП.02	•			•	•		•		•	•		•	•						•
ОДПП.19	•			•	•		•		•					•					•
ОДПП.03	•			•	•		•		•	•		•							•
ОДПП.07	•				•		•		•	•	•	•	•			•		•	•
ОДПП.11	•				•		•		•	•	•						•		•
ОДПП.05	•			•	•		•		•	•			•						•
ОДПП.21	•				•		•		•	•									•
ОДПП.14	•				•		•		•	•									•
ОДПП.06	•				•		•		•				•	•					•
ОДПП.13	•				•		•		•	•	•								•
ОДПП.10	•				•		•		•	•	•			•	•		•		•
ОДПП.15	•				•		•		•	•				•			•		•
ОДПП.17	•				•		•		•	•	•			•			•		•
ОДПП.18	•			•	•		•		•										•
ОДПП.16	•				•		•		•	•							•		•
ОДПП.04	•				•		•		•	•					•		•		•
ПП.01	•				•		•	•	•	•	•				•		•		•
АЗВО.01	•				•		•		•						•		•		•
ВДЗП.01	•	•		•	•		•	•											•
ВДЗП.05	•	•		•	•		•	•											•
ВДЗП.06	•	•		•	•		•	•											•
ВДЗП.08	•	•		•	•		•	•											•
ВДЗП.02	•	•		•	•		•	•											•
ВДЗП.07	•	•		•	•		•	•											•

Вибірковий блок 1

ВДПП.01	•			•	•		•		•	•	•	•	•		•				•
ВДПП.03	•				•		•		•	•	•				•				•
ВДПП.06	•				•		•			•									•
ВДПП.02	•			•	•		•		•	•			•						•
ВДПП.10	•			•	•		•		•	•			•						•
ВДПП.04	•			•	•		•			•	•	•	•						•
ВДПП.11	•				•		•		•	•		•				•		•	•
ВДПП.08	•			•	•		•			•			•			•			•
ВДПП.09	•				•		•			•	•								•
ВДПП.07	•						•			•		•							•
ВДПП.05	•						•			•	•								•

Вибірковий блок 2

ВДПП.01	•			•			•		•	•									•
ВДПП.03	•			•			•		•	•			•						•
ВДПП.02	•						•			•	•								•
ВДПП.04	•			•			•		•	•			•						•
ВДПП.09	•			•			•			•									•
ВДПП.08	•						•			•	•				•				•
ВДПП.05	•						•			•	•								•
ВДПП.07	•						•			•	•	•							•
ВДПП.06	•						•			•	•								•
ВДПП.12	•			•			•			•			•						•
ВДПП.11	•						•		•	•		•				•		•	•

4.1. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

(скорочений термін навчання)

	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ФК 1	ФК 2	ФК 3	ФК 4	ФК 5	ФК 6	ФК 7	ФК 8	ФК 9	ФК 10
ОДПП.05	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
ОДПП.08	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
ОДПП.14	•	•		•			•	•		•				•			•	•	•
ОДПП.01	•	•		•			•	•		•				•			•		•
ОДПП.04	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•
ОДПП.07	•	•		•	•		•	•		•		•	•	•			•	•	•
ОДПП.15	•	•		•	•		•	•		•		•	•	•			•	•	•
ОДПП.10	•	•		•	•		•	•		•		•	•	•		•	•	•	•
ОДПП.16	•	•		•			•	•		•		•	•	•			•	•	•
ОДПП.03	•	•		•			•	•		•				•	•		•		•
ОДПП.09	•	•		•	•		•	•		•		•	•	•		•	•	•	•
ОДПП.06	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
ОДПП.11	•	•		•	•		•	•		•	•			•	•		•	•	•
ОДПП.13	•	•		•	•		•	•	•	•				•			•	•	•
ОДПП.17	•	•		•	•	•	•	•	•	•				•		•	•	•	•
ОДПП.12	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•
ОДПП.02	•	•		•	•		•	•	•	•		•		•			•	•	•
ПП.01	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
АЗВО.01	•	•		•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•
ВДПП.07	•	•		•			•							•	•		•		
ВДПП.11	•	•		•			•							•		•	•		
ВДПП.03	•	•		•	•		•		•					•	•		•	•	

<i>ВДПП.14</i>	•	•		•	•		•		•					•		•	•	•	
<i>ВДПП.10</i>	•	•		•	•		•						•	•		•	•	•	
<i>ВДПП.11</i>	•	•		•	•		•						•	•		•	•	•	
<i>ВДПП.09</i>	•	•		•	•		•						•	•		•	•		
<i>ВДПП.16</i>	•	•		•	•		•						•	•		•	•		
<i>ВДПП.08</i>	•	•		•			•							•		•	•		
<i>ВДПП.12</i>	•	•		•			•							•			•		
<i>ВДПП.05</i>	•	•		•	•		•				•	•	•	•		•	•	•	
<i>ВДПП.15</i>	•	•		•	•		•				•	•	•	•			•	•	
<i>ВДПП.06</i>	•	•		•			•				•	•		•			•	•	
<i>ВДПП.13</i>	•	•		•			•				•	•		•			•	•	
<i>ВДПП.01</i>	•	•		•			•						•	•	•		•	•	
<i>ВДПП.10</i>	•	•		•			•						•	•			•	•	

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми
(повний термін навчання)**

	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
ОДЗП.13					•		•							•
ОДЗП.09				•										•
ОДЗП.06	•	•	•				•							•
ОДЗП.17					•									•
ОДЗП.16					•		•							•
ОДЗП.05			•											•
ОДЗП.10			•			•	•							•
ОДЗП.01	•	•												•
ОДЗП.02	•	•												•
ОДЗП.12				•										•
ОДЗП.14				•										•
ОДЗП.07	•	•												•
ОДЗП.03	•	•	•											•
ОДЗП.11				•										•
ОДЗП.15				•										•
ОДЗП.08	•	•												•
ОДЗП.18					•									•
ОДЗП.04	•	•												•
ОДПП.01							•	•						•
ОДПП.09								•			•			•
ОДПП.12								•			•			•
ОДПП.20													•	•
ОДПП.08							•							•
ОДПП.02							•	•						•
ОДПП.19								•			•	•		•
ОДПП.03							•	•						•

ОДПП.07								•				•			•
ОДПП.11												•			•
ОДПП.05							•	•				•			•
ОДПП.21									•						•
ОДПП.14								•	•						•
ОДПП.06			•			•	•								•
ОДПП.13								•	•						•
ОДПП.10								•				•	•		•
ОДПП.15								•							•
ОДПП.17								•	•	•					•
ОДПП.18															•
ОДПП.16								•		•					•
ОДПП.04								•				•			•
ПП.01							•	•	•	•	•	•	•		•
АЗВО.01								•				•			•
ВДЗП.01	•	•													•
ВДЗП.05	•	•													•
ВДЗП.06	•	•													•
ВДЗП.08	•	•													•
ВДЗП.02	•	•													•
ВДЗП.07	•	•													•
Вибірковий блок 1															
ВДПП.01								•							•
ВДПП.03								•							•
ВДПП.06								•							•
ВДПП.02								•							•
ВДПП.10								•							•
ВДПП.04					•			•		•					•
ВДПП.11								•				•			•

ВДПП.08					.										.
ВДПП.09								.	.						.
ВДПП.07								.							.
ВДПП.05								.		.					.
Вибірковий блок 2															
ВДПП.01															.
ВДПП.03							.								.
ВДПП.02								.	.						.
ВДПП.04							.								.
ВДПП.09							.								.
ВДПП.08								.	.						.
ВДПП.05								.	.						.
ВДПП.07								.							.
ВДПП.06								.		.					.
ВДПП.12					.										.
ВДПП.11								.			.				.

**5.1. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми
(скорочений термін навчання)**

	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
ОДПП.05				•	•		•	•						•
ОДПП.08				•	•		•	•						•
ОДПП.14				•			•					•		•
ОДПП.01					•		•							•
ОДПП.04				•	•		•	•			•	•	•	•
ОДПП.07					•		•	•						•
ОДПП.15							•		•					•
ОДПП.10					•		•	•	•					•
ОДПП.16					•		•	•	•					•
ОДПП.03			•			•	•							•
ОДПП.09							•	•	•					•
ОДПП.06							•	•	•		•	•	•	•
ОДПП.11							•	•						•
ОДПП.13							•			•			•	•
ОДПП.17							•	•	•					•
ОДПП.12							•	•		•				•
ОДПП.02					•		•	•						•
ПП.01	•	•					•	•	•	•	•		•	•
АЗВО.01							•	•	•	•				•
ВДПП.07	•			•			•							•
ВДПП.11	•			•			•		•					•
ВДПП.03	•			•			•		•					•
ВДПП.14	•			•			•			•				•
ВДПП.10	•			•			•							•
ВДПП.11	•			•			•							•
ВДПП.09	•			•			•							•

<i>ВДПП.16</i>	•			•			•							•
<i>ВДПП.08</i>	•			•			•							•
<i>ВДПП.12</i>	•			•			•							•
<i>ВДПП.05</i>	•			•			•	•	•					•
<i>ВДПП.15</i>	•			•			•			•				•
<i>ВДПП.06</i>	•			•			•		•					•
<i>ВДПП.13</i>	•			•			•			•				•
<i>ВДПП.01</i>	•			•			•		•					•
<i>ВДПП.10</i>	•			•			•							•