

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

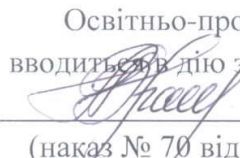
Агрономія

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 № 17 від 23 квітня 2019 р.)

Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з 1 вересня 2019 р.
Ректор  В. І. Аранчій
(наказ № 70 від 26 квітня 2019 р.)

м. Полтава, 2019 рік

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Проректор з науково-педагогічної роботи
Начальник навчального відділу
Декан факультету
Гарант програми






Костенко О. М.
Шульга Л. В.
Маренич М.М.
Куценко О. М.

ВНЕСЕНО

Кафедрою рослинництва
Протокол № 13 від 15 квітня 2019 р.
Завідувач кафедри


О. С. Пипко

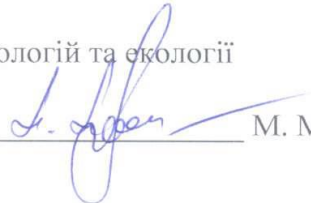
СХВАЛЕНО

Науково-методичною радою спеціальності Агрономія
Протокол № 8 від 20 квітня 2019 р.
Голова науково-методичної
ради


О. В. Бараболя

СХВАЛЕНО

Вченою радою факультету агротехнологій та екології
Протокол № 9 від 22 квітня 2019 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 2019 р.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти Наявність ступеня молодший бакалавр
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньо-професійної програми	5 років до 31.08.2023 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: технологічні процеси вирощування сільськогосподарських культур. Цілі навчання: формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній

	<p>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 та їх використання для отримання високих та сталих врожаїв сільськогосподарських культур.</p> <p>Об'єктами професійної діяльності бакалаврів є сільськогосподарські культури та їх сорти (гібриди), селекційний процес, агроландшафти, природні кормові угіддя, ґрунт та збереження і підвищення його родючості, добрива, шкідливі організми і засоби захисту від них, технології виробництва, зберігання та первинної переробки продукції рослинництва.</p> <p>Методи, методики та технології: загальнонаукові (гіпотеза, експеримент, аналіз, індукція, дедукція, моделювання, узагальнення), спеціальні (лабораторний, вегетаційний, лізиметричний, вегетаційно-польовий, польовий) методи досліджень в агрономії, статистичні методи аналізу даних, агротехнічні заходи, загальні технології вирощування сільськогосподарських культур.</p> <p>Інструменти та обладнання: обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для лабораторних, лабораторно-польових та польових досліджень в агрономії.</p>
<p>Орієнтація освітньо-професійної програми</p>	<p>Освітньо-професійна з практико-орієнтованим навчанням (прикладна орієнтація).</p> <p>Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з агрономії.</p>
<p>Основний фокус освітньо-професійної програми</p>	<p>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.</p> <p>Ключові слова: сільськогосподарські рослини і продукти їх первинної переробки; ґрунт; добрива; засоби механізації, меліорації та захисту рослин.</p>
<p>Особливості програми</p>	<p>Тісна співпраця з підприємствами в галузі виробництва, зберігання та переробки сільськогосподарської продукції дозволяє:</p> <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 ділянки, ферми, цеху).
Подальше навчання	Можливість навчання за програми: 8 рівня НРК України, третього циклу FQ-EHEA, 8 рівня EQF-LLL.

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 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.

	<p>7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях</p> <p>8. Навички здійснення безпечної діяльності.</p> <p>9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>10. Здатність працювати в команді.</p> <p>11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p>
<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (ФК)</p>	<p>1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).</p> <p>2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.</p> <p>3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p> <p>4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.</p> <p>5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.</p> <p>6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії.</p> <p>7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.</p> <p>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.</p> <p>9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p>
<p>7 – Програмні результати навчання</p>	
	<p>1. 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>2. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції; прагнути до самоорганізації та самоосвіти; порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.</p> <p>3. Використовувати знання української та іноземної мов, зокрема спеціальної термінології для проведення літературного пошуку.</p> <p>4. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії.</p> <p>5. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин, в обсязі, необхідному для освоєння</p>

	<p>фундаментальних та професійних дисциплін.</p> <p>6. Володіти статистичними методами опрацювання даних в агрономії.</p> <p>7. 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. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.</p> <p>9. Проектувати й організувати технологічні процеси вирощування насінневого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог.</p> <p>10. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем.</p> <p>11. Проектувати та організувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог.</p> <p>12. Планувати економічно вигідне виробництво сільськогосподарської продукції.</p> <p>13. Організувати результативні і безпечні умови роботи.</p> <p>14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.</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 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>
<p>Матеріально-технічне забезпечення</p>	<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> <p>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.</p>
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	<p>Можливе на загальних умовах.</p>

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	4	екзамен
ОДЗП.09	Вища математика	3	екзамен
ОДЗП.17	Генетика	5,5	екзамен
ОДЗП.05	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	екзамен
ОДЗП.10	Інформаційні системи та технології	4	екзамен
ОДЗП.01	Історія та культура України	4	залік
ОДЗП.12	Неорганічна та органічна хімія	6	екзамен
ОДЗП.02	Правознавство	3	залік
ОДЗП.03	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	екзамен
ОДЗП.11	Фізика з основами біофізики	3	залік
ОДЗП.15	Фізична і колоїдна хімія	6	екзамен
ОДЗП.08	Фізичне виховання	4	диф.залік
ОДЗП.18	Фізіологія рослин	6	екзамен
ОДЗП.04	Філософія	3	екзамен
ОДПП.01	Агрометеорологія	3	екзамен
ОДПП.09	Агрофармакологія	4,5	екзамен
ОДПП.12	Агрохімія	6	екзамен
ОДПП.20	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	залік
ОДПП.02	Ґрунтознавство з основами геології	5	екзамен
ОДПП.19	Економіка підприємства	3	залік
ОДПП.03	Ентомологія	3	екзамен
ОДПП.07	Землеробство	6	екзамен
ОДПП.11	Кормовиробництво і луківництво	5	екзамен
ОДПП.10.01	Курсова робота Рослинництво	3	диф.залік
ОДПП.05	Механізація, електрифікація та автоматизація сільськогосподарського виробництва	3,5	залік
ОДПП.14	Овочівництво	4	екзамен
ОДПП.06	Основи наукових досліджень	3	залік
ОДПП.13	Плодівництво	6	екзамен
ОДПП.10	Рослинництво	5	екзамен
ОДПП.15	Селекція і насінництво польових культур	4,5	екзамен
ОДПП.17	Стандартизація продукції рослинництва	3	залік
ОДПП.23	Технічні культури	5	залік
ОДПП.16	Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва	6	екзамен
ОДПП.04	Фітопатологія	3,5	екзамен
НП.1	Комплексна навчальна практика I	7,5	диф.залік
НП.2	Комплексна навчальна практика II	7,5	диф.залік
НП.3	Комплексна навчальна практика III	3	диф.залік
ПП.01	Виробнича практика з агрономії	13,5	диф.залік

АЗВО.01	Атестаційний екзамен	3	тестовий екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент		180	
Вибіркові компоненти ОПП*			
ВДЗП.04	Екологія (за фаховим спрямуванням)	6	екзамен
<i>ВДЗП.11</i>	<i>Основи агроєкології</i>	6	<i>екзамен</i>
ВДЗП.05	Логіка	3	залік
<i>ВДЗП.02</i>	<i>Психологія</i>	3	<i>залік</i>
ВДЗП.03	Політологія	3	екзамен
<i>ВДЗП.08</i>	<i>Конфліктологія</i>	3	<i>екзамен</i>
ВДЗП.02	Тваринництво	3	залік
<i>ВДЗП.07</i>	<i>Соціологія</i>	3	<i>залік</i>
ВДПП.10	Бджільництво	3	залік
<i>ВДПП.12</i>	<i>Фізико-хімічні методи аналізу</i>	3	<i>залік</i>
ВДПП.11	Біометоди захисту рослин	6	екзамен
<i>ВДПП.11</i>	<i>Хімічний захист рослин з основами агротехнології</i>	6	<i>екзамен</i>
ВДПП.01	Генетичні ресурси рослин	5,5	екзамен
<i>ВДПП.10</i>	<i>Точне землеробство</i>	5,5	<i>екзамен</i>
ВДПП.02	Державна кваліфікаційна експертиза сортів	3,5	залік
<i>ВДПП.04</i>	<i>Сортознавство</i>	3,5	<i>залік</i>
ВДПП.03	Енергетичні культури	4,0	залік
<i>ВДПП.16</i>	<i>Насіннезнавство</i>	4,0	<i>залік</i>
ВДПП.04	Лікарські рослини	3,5	залік
<i>ВДПП.02</i>	<i>Квітникарство та декоративне садівництво</i>	3,5	<i>залік</i>
ВДПП.04	Основи біотехнології	3	залік
<i>ВДПП.05</i>	<i>Лісівництво</i>	3	<i>залік</i>
ВДПП.08	Сільськогосподарська мікробіологія	6	екзамен
<i>ВДПП.14</i>	<i>Меліорація (сільськогосподарська та лісомеліорація)</i>	6	<i>екзамен</i>
ВДПП.05	Технологія борошномельного виробництва	4,5	залік
<i>ВДПП.16</i>	<i>Технологія круп'яного виробництва</i>	4,5	<i>залік</i>
ВДПП.06	Цифрові технології в агрономії	6	залік
<i>ВДПП.17</i>	<i>Земельний кадастр</i>	6	<i>залік</i>
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			
ОЗП.1	Аналітична хімія	6	екзамен
ОЗП.2	Генетика	5,5	екзамен
ОЗП.3	Інформаційні технології	4	екзамен
ОЗП.4	Фізична і колоїдна хімія	6	екзамен
ОЗП.5	Фізіологія рослин	6	екзамен
ОПП.1	Агрофармакологія	3,5	екзамен
ОПП.2	Агрохімія	6	екзамен
ОПП.3	Ґрунтознавство з основами геології	6	екзамен
ОПП.4	Екологія (за фаховим спрямуванням)	4	екзамен
ОПП.5	Економіка підприємства	3	залік
ОПП.6	Ентомологія	3	екзамен
ОПП.7	Землеробство	6	екзамен
ОПП.8	Кормовиробництво і луківництво	5	екзамен
ОПП.9	Курсова робота Рослинництво	3	диф.залік
ОПП.10	Овочівництво	4	екзамен
ОПП.11	Основи наукових досліджень	3	залік
ОПП.12	Плодівництво	6	екзамен
ОПП.13	Рослинництво	5	екзамен
ОПП.14	Селекція і насінництво польових культур	4,5	екзамен
ОПП.15	Стандартизація продукції рослинництва	3	залік
ОПП.16	Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва	6	екзамен
ОПП.17	Фітопатологія	3,5	екзамен
НП. 01	Комплексна навчальна практика I	7,5	диф.залік
НП. 02	Комплексна навчальна практика II	3	диф.залік
ВП.01	Виробнича практика з агрономії	13,5	диф.залік
АТ.1	Атестаційний екзамен	3	тестовий екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент		129	
Вибіркові компоненти ОПП*			
Вибірковий блок 1			
ВПП.1	Бджільництво	3	залік
ВПП.2	Генетичні ресурси рослин	5,5	екзамен
ВПП.3	Державна кваліфікаційна експертиза сортів	3,5	залік
ВПП.4	Енергетичні культури	4	залік
ВПП.5	Лікарські рослини	3,5	залік
ВПП.6	Основи біотехнології	3	залік
ВПП.7	Основи захисту рослин	5,5	екзамен
ВПП.8	Сільськогосподарська мікробіологія	6	екзамен
ВПП.9	Технічні культури	5	залік
ВПП.10	Технологія борошномельного виробництва	6	залік
ВПП.11	Цифрові технології в агрономії	6	залік

Вибірковий блок 2			
ВПП.1	<i>Геодезія і землевпорядкування</i>	5,5	<i>екзамен</i>
ВПП.2	<i>Квітникарство та декоративне садівництво</i>	3,5	<i>залік</i>
ВПП.3	<i>Лісівництво</i>	3	<i>залік</i>
ВПП.4	<i>Меліорація (сільськогосподарська та лісомеліорація)</i>	6	<i>екзамен</i>
ВПП.5	<i>Насінництво овочевих культур</i>	4	<i>залік</i>
ВПП.6	<i>Овочівництво закритого ґрунту</i>	5	<i>залік</i>
ВПП.7	<i>Сортознавство</i>	3,5	<i>залік</i>
ВПП.8	<i>Технологія круп'яного виробництва</i>	6	<i>залік</i>
ВПП.9	<i>Точне землеробство</i>	6	<i>залік</i>
ВПП.10	<i>Фізико-хімічні методи аналізу</i>	3	<i>залік</i>
ВПП.11	<i>Хімічний захист рослин з основами агротехнології</i>	5,5	<i>екзамен</i>
Загальний обсяг вибірових компонент		51	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		180	

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 (4 – екзамен)	Генетика (5,5 – екзамен)	Фізичне виховання (4 – диф.залік)					60,5	25,2
	Неорганічна та аналітична хімія (6 – екзамен)	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (6 – екзамен)	Інформаційні системи та технології (4 – екзамен)	Фізіологія рослин (6 – екзамен)						
	Правознавство (3 – залік)	Історія та культура України (4 – залік)								
	Фізика з основами біофізики (3 – залік)	Українська мова (за професійним спрямуванням) (3 – екзамен)								
		Фізична і колоїдна хімія (6 – екзамен)								
		Філософія (3 – залік)								
Цикл професійної підготовки	Агрометеорологія (3 – екзамен)	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці (3 – залік)		Ґрунтознавство з основами геології (5 – екзамен)	Землеробство (6 – екзамен)	Агрохімія (6 – екзамен)	Селекція і насінництво польових культур (4,5 – екзамен)	Агрофармакологія (4,5 – екзамен)	85,0	35,4
	Механізація, електрифікація				Овочівництво (4 – екзамен)	Економіка підприємства (3)	Технічні культури (5 –	Кормовиробництво і		

	та автоматизація сільськогосподарського виробництва (3,5 – залік)					– залік)	залік)	луківництво (5 – екзамен)		
					Основи наукових досліджень (3 – залік)	Ентомологія (3 – екзамен)	Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва (6 – екзамен)	Курсова робота Рослинництво (3 – диф.залік)		
					Стандартизація продукції рослинництва (3 – залік)	Плодівництво (6 – екзамен)		Рослинництво (5 – екзамен)		
								Фітопатологія (3,5 – екзамен)		
Практична підготовка		Комплексна навчальна практика I (7,5 – диф.залік)		Комплексна навчальна практика II (7,5 – диф.залік)		Комплексна навчальна практика III (3 – диф.залік)		Виробнича практика з агрономії 4,5 – диф.залік	31,5	13,1
						Виробнича практика з агрономії (9)				
Атестація								Атестаційний екзамен (3 – тестовий екзамен)	3,0	1,3
Загальний обсяг обов'язкових компонентів	21,5	36,5	9,5	22,5	16,0	30,0	15,5	28,5	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			Екологія (за фаховим спрямуванням) / <i>Основи агроекології</i> (6 – екзамен)	Політологія / <i>Конфліктологія</i> (3 – екзамен)					15,0	6,3
			Логіка / <i>Психологія</i> (3 – залік)	Тваринництво / <i>Соціологія</i> (3 – залік)						
Цикл професійної підготовки			Бджільництво / <i>Фізико-хімічні методи аналізу</i> (3 – залік)	Генетичні ресурси рослин / <i>Точне землеробство</i> (5,5 – екзамен)	Державна кваліфікаційна експертиза сортів / <i>Сортознавство</i> (3,5 – залік)	Цифрові технології в агрономії / <i>Земельний кадастр</i> (6 – залік)	Біометоди захисту рослин / <i>Хімічний захист рослин з основами агротехнології</i> (6 – бекзамен)	Технологія борошномельного виробництва / <i>Технологія круп'яного виробництва</i> (4,5 – залік)		
			Основи біотехнології / <i>Лісівництво</i> (3 – залік)	Лікарські рослини / <i>Квітникарство та декоративне садівництво</i> (3,5 – залік)	Сільськогосподарська мікробіологія / <i>Меліорація (сільськогосподарська та лісомеліорація)</i> (6 – екзамен)		Енергетичні культури / <i>Насіннезнавство</i> (4 – залік)			
Загальний обсяг вибіркових компонентів			15,0	15,0	9,5	6,0	10,0	4,5	60,0	25,0
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	21,5	36,5	24,5	37,5	25,5	36,0	25,5	33,0	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		3 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)	кредитів	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП								
Цикл загальної підготовки	Аналітична хімія (6 – екзамен)	Фізична і колоїдна хімія (6 – екзамен)					27,5	15,3
	Генетика (5,5 – екзамен)	Фізіологія рослин (6 – екзамен)						
	Інформаційні технології (4 – екзамен)							
Цикл професійної підготовки	Екологія (за фаховим спрямуванням) (4 – екзамен)	Грунтознавство з основами геології (6 – екзамен)	Землеробство (6 – екзамен)	Агрохімія (6 – екзамен)	Кормовиробництво і луківництво (5 – екзамен)	Агрофармакологія (3,5 – екзамен)	74,5	41,4
			Овочівництво (4 – екзамен)	Економіка підприємства (3 – залік)	Селекція і насінництво польових культур (4,5 – екзамен)	Курсова робота Рослинництво (3 – диф.залік)		
			Основи наукових досліджень (3 – залік)	Ентомологія (3 – екзамен)	Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва (6 – екзамен)	Рослинництво (5 – екзамен)		
			Стандартизація продукції рослинництва (3 – залік)	Плодівництво (6 – екзамен)		Фітопатологія (3,5 – екзамен)		
Практична підготовка		Комплексна навчальна практика I (7,5 – диф.залік)		Комплексна навчальна практика II (3 – диф.залік)		Виробнича практика з агрономії (13,5)	24,0	13,3
Атестація						Атестаційний екзамен (3 – тестовий екзамен)	3,0	1,7
Загальний обсяг обов'язкових компонент	19,5	25,5	16,0	21,0	15,5	31,5	129,0	71,7

Цикл	1 курс		2 курс		3 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)	кредитів	%
2. Вибіркові компоненти ОПП*								
Вибірковий блок 1								
Цикл професійної підготовки	Бджільництво (3 – залік)	Генетичні ресурси (5,5 – екзамен)	Державна кваліфікаційна експертиза сортів (3,5 – залік)	Технологія борошномельного виробництва (6 – залік)	Енергетичні культури (4 – залік)	Основи захисту рослин (5,5 – екзамен)	51,0	28,3
	Основи біотехнології (3 – залік)	Лікарські рослини (3,5 – залік)	Сільськогосподарська мікробіологія (6 – екзамен)		Цифрові технології в агрономії (6 – залік)	Технічні культури (5 – залік)		
Вибірковий блок 2								
Цикл професійної підготовки	Лісівництво (3 – залік)	Геодезія і землевпорядкування (5,5 – екзамен)	Меліорація (сільськогосподарська та лісомеліорація) (6 – екзамен)	Технологія круп'яного виробництва (6 – залік)	Насінництво овочевих культур (4 – залік)	Овочівництво закритого ґрунту (5 – залік)	51,0	28,3
	Фізико-хімічні методи аналізу (3 – залік)	Квітникарство та декоративне садівництво (3,5 – залік)	Соргознавство (3,5 – залік)		Точне землеробство (6 – залік)	Хімічний захист рослин з основами агротехнології (5,5 – екзамен)		
Загальний обсяг вибіркових компонентів	6,0	9,0	9,5	6,0	10	10,5	51,0	28,3
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	25,5	34,5	25,5	27,0	25,5	42,0	180	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).

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі атестаційного екзамену.
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	ЗК 10	ЗК 11	ФК 1	ФК 2	ФК 3	ФК 4	ФК 5	ФК 6	ФК 7	ФК 8	ФК 9
ОДЗП.13		•	•	•	•				•	•	•			•						•
ОДЗП.09			•	•					•	•										•
ОДЗП.17			•	•	•				•	•	•			•	•					•
ОДЗП.05			•	•	•				•	•	•									•
ОДЗП.10	•		•	•	•				•	•						•	•		•	•
ОДЗП.01	•	•	•	•					•	•										•
ОДЗП.12			•	•					•	•								•		•
ОДЗП.02	•		•	•					•	•	•									•
ОДЗП.03	•		•	•					•	•										•
ОДЗП.11			•	•					•	•										•
ОДЗП.15			•	•					•	•								•		•
ОДЗП.08		•	•	•					•	•										•
ОДЗП.18			•	•	•				•	•	•			•	•					•
ОДЗП.04	•		•	•					•	•										•
ОДПП.01			•	•		•	•		•	•	•	•			•					•
ОДПП.09			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•			•		•
ОДПП.12			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•			•	•	•
ОДПП.20			•	•		•	•	•	•	•								•		•
ОДПП.02			•	•		•	•		•	•	•	•			•					•
ОДПП.19			•	•		•	•		•	•							•			•
ОДПП.03			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•			•
ОДПП.07			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•			•	•	•
ОДПП.11			•	•		•	•	•	•	•	•	•			•					•
ОДПП.10.01			•	•		•	•		•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
ОДПП.05			•	•		•	•	•	•	•	•	•			•				•	•
ОДПП.14			•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•					•
ОДПП.06			•	•		•	•		•	•		•			•	•	•			•
ОДПП.13			•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•					•
ОДПП.10			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
ОДПП.15			•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•		•			•
ОДПП.17			•	•		•	•		•	•		•	•		•					•
ОДПП.23			•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•					•

ОДПП.16			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•
ОДПП.04			•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•			•		•
НП.1			•	•		•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•		•
НП.2			•	•		•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•		•
НП.3			•	•		•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•		•
ПП.01			•	•		•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•		•
АЗВО.01			•	•		•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•		•
ВДЗП.04		•	•	•				•	•					•			•	•		•
<i>ВДЗП.11</i>		•	•	•				•	•	•							•	•		•
ВДЗП.05	•		•	•				•	•	•										•
<i>ВДЗП.02</i>	•		•	•				•	•											•
ВДЗП.03	•		•	•				•	•											•
<i>ВДЗП.08</i>	•		•	•				•	•											•
ВДЗП.02			•	•		•			•	•					•					•
<i>ВДЗП.07</i>	•		•	•				•	•											•
ВДПП.10			•	•		•	•	•	•	•	•			•				•		•
<i>ВДПП.12</i>			•	•		•	•		•	•								•		•
ВДПП.11			•	•	•	•	•	•	•	•	•							•		•
<i>ВДПП.11</i>			•	•	•	•	•	•	•	•	•							•		•
ВДПП.01			•	•	•	•	•		•	•										•
<i>ВДПП.10</i>			•	•		•	•		•	•					•	•	•	•		•
ВДПП.02			•	•		•	•		•	•					•					•
<i>ВДПП.04</i>			•	•		•	•		•	•		•			•					•
ВДПП.03			•	•		•	•	•	•	•	•				•					•
<i>ВДПП.16</i>			•	•		•	•		•	•		•			•					•
ВДПП.04			•	•		•	•	•	•	•	•			•						•
<i>ВДПП.02</i>			•	•		•	•		•	•	•									•
ВДПП.04			•	•		•	•		•	•										•
<i>ВДПП.05</i>			•	•		•	•	•	•	•	•									•
ВДПП.08			•	•		•	•		•	•				•	•					•
<i>ВДПП.14</i>			•	•		•	•	•	•	•	•				•					•
ВДПП.05			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•					•
<i>ВДПП.16</i>			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•					•
ВДПП.06			•	•	•	•	•		•	•		•			•	•	•	•	•	•
<i>ВДПП.17</i>			•	•		•	•		•	•					•	•	•	•		•

**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	ЗК 10	ЗК 11	ФК 1	ФК 2	ФК 3	ФК 4	ФК 5	ФК 6	ФК 7	ФК 8	ФК 9
ОЗП.1			•	•		•	•	•	•									•		•
ОЗП.2			•	•	•	•	•	•	•					•	•					•
ОЗП.3			•	•	•	•	•	•	•							•	•		•	•
ОЗП.4	•		•	•		•	•	•	•											•
ОЗП.5			•	•		•	•	•	•					•	•					•
ОПП.1			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•			•		•
ОПП.2			•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•			•	•	•
ОПП.3			•	•		•	•	•	•		•	•		•	•					•
ОПП.4			•	•		•	•	•	•		•			•	•		•		•	•
ОПП.5			•	•		•	•	•	•								•			•
ОПП.6			•	•	•	•	•	•	•		•			•	•					•
ОПП.7			•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•			•	•	•
ОПП.8			•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•					•
ОПП.9			•	•		•	•	•	•		•		•	•	•		•	•	•	•
ОПП.10			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•
ОПП.11			•	•	•	•	•	•	•							•	•			•
ОПП.12			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•
ОПП.13			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•
ОПП.14			•	•	•	•	•	•	•			•		•	•		•			•
ОПП.15			•	•		•	•	•	•					•	•					•
ОПП.16			•	•		•	•	•	•	•	•		•							•
ОПП.17			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•						•
НП. 01		•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
НП. 02		•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
ВП.01		•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
АТ.1			•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Вибірковий блок 1																				
ВПП.1			•	•		•	•	•	•					•					•	•
ВПП.2			•	•		•	•	•	•					•						•
ВПП.3			•	•		•	•	•	•							•				•

ВПП.4			•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•					•
ВПП.5			•	•		•	•	•	•				•	•						•
ВПП.6			•	•		•	•	•	•											•
ВПП.7			•	•		•	•	•	•	•	•	•						•	•	•
ВПП.8			•	•		•	•	•	•									•		•
ВПП.9			•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•					•
ВПП.10			•	•		•	•	•	•	•	•		•							•
ВПП.11			•	•	•	•	•	•	•							•	•		•	•
Вибірковий блок 2																				
<i>ВПП.1</i>			•	•		•	•	•	•											•
<i>ВПП.2</i>			•	•		•	•	•	•											•
<i>ВПП.3</i>			•	•		•	•	•	•											•
<i>ВПП.4</i>			•	•		•	•	•	•	•	•									•
<i>ВПП.5</i>			•	•		•	•	•	•											•
<i>ВПП.6</i>			•	•		•	•	•	•	•	•		•	•						•
<i>ВПП.7</i>			•	•	•	•	•	•	•							•				•
<i>ВПП.8</i>			•	•		•	•	•	•	•	•		•							•
<i>ВПП.9</i>			•	•	•	•	•	•	•					•		•	•			•
<i>ВПП.10</i>			•	•		•	•	•	•	•	•	•						•	•	•
<i>ВПП.11</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.17		•	•	•	•									•
ОДЗП.05	•	•	•											•
ОДЗП.10		•	•			•	•							•
ОДЗП.01	•	•	•											•
ОДЗП.12		•	•	•										•
ОДЗП.02	•	•	•											•
ОДЗП.03	•	•	•											•
ОДЗП.11	•	•	•	•										•
ОДЗП.15		•	•	•										•
ОДЗП.08		•	•											•
ОДЗП.18		•	•		•									•
ОДЗП.04	•	•	•											•
ОДПП.01		•	•			•		•						•
ОДПП.09		•	•	•	•		•				•			•
ОДПП.12		•	•	•	•			•			•			•
ОДПП.20		•	•										•	•
ОДПП.02		•	•					•						•
ОДПП.19	•	•	•	•								•		•
ОДПП.03		•	•		•		•	•						•
ОДПП.07		•	•		•		•	•			•			•
ОДПП.11		•	•					•						•
ОДПП.10.01		•	•		•	•	•		•			•		•
ОДПП.05		•	•					•						•
ОДПП.14		•	•					•						•
ОДПП.06		•	•	•		•	•		•					•
ОДПП.13		•	•					•	•					•
ОДПП.10		•	•		•	•	•	•	•		•	•		•
ОДПП.15		•	•		•	•	•	•	•					•
ОДПП.17		•	•					•		•				•
ОДПП.23		•	•		•									•
ОДПП.16		•	•					•		•				•

ОДПП.04		•	•		•		•	•						•
НП.1		•	•		•		•		•					•
НП.2		•	•		•		•		•					•
НП.3		•	•		•		•		•					•
ПП.01		•	•		•		•		•					•
АЗВО.01		•	•		•				•					•
ВДЗП.04		•	•		•	•								•
<i>ВДЗП.11</i>		•	•		•	•								•
ВДЗП.05	•	•	•			•								•
<i>ВДЗП.02</i>	•	•	•											•
ВДЗП.03	•	•	•											•
<i>ВДЗП.08</i>	•	•	•											•
ВДЗП.02		•	•											•
<i>ВДЗП.07</i>	•	•	•											•
ВДПП.10		•	•		•			•						•
<i>ВДПП.12</i>		•	•	•	•									•
ВДПП.11		•	•	•	•					•				•
<i>ВДПП.11</i>		•	•	•	•					•				•
ВДПП.01		•	•		•									•
<i>ВДПП.10</i>		•	•	•		•	•							•
ВДПП.02		•	•											•
<i>ВДПП.04</i>		•	•			•								•
ВДПП.03		•	•											•
<i>ВДПП.16</i>		•	•			•								•
ВДПП.04		•	•	•										•
<i>ВДПП.02</i>		•	•											•
ВДПП.04		•	•											•
<i>ВДПП.05</i>		•	•											•
ВДПП.08		•	•		•									•
<i>ВДПП.14</i>		•	•					•						•
ВДПП.05		•	•					•		•				•
<i>ВДПП.16</i>		•	•					•		•				•
ВДПП.06		•	•	•	•	•	•	•	•					•
<i>ВДПП.17</i>		•	•				•							•

