

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

**ПРОЄКТ**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

**«Агрономія»**

**Першого рівня вищої освіти**

**за спеціальністю 201 Агрономія**

**галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство**

**Кваліфікація: бакалавр із агрономії**

# 1. Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності 201 Агрономія

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</b>	Полтавська державна аграрна академія, факультет агротехнологій та екології, кафедра рослинництва.
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Бакалавр, бакалавр із агрономії
<b>Офіційна назва освітньо-професійної програми</b>	Агрономія
<b>Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки Диплом бакалавра, одиничний, 180 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки
<b>Наявність акредитації</b>	
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
<b>Передумови</b>	Наявність повної загальної середньої освіти Наявність ступеня молодший бакалавр
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньо-професійної програми</b>	
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми</b>	
<b>2 – Мета освітньо-професійної програми</b>	
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.	
<b>3 - Характеристика освітньо-професійної програми</b>	
<b>Предметна область</b>	Галузь знань – 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність – 201 Агрономія <b>Об'єкти вивчення:</b> технологічні процеси вирощування сільськогосподарських культур. <b>Цілі навчання:</b> 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><b>Теоретичний зміст предметної області:</b> поняття, концепції, принципи природничих наук та їх використання для отримання високих та сталих врожаїв сільськогосподарських культур.</p> <p><b>Об'єктами</b> 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><b>Методи, методики та технології:</b> 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><b>Інструменти та обладнання:</b> обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для лабораторних, лабораторно-польових та польових досліджень в агрономії.</p>
<p><b>Орієнтація освітньо-професійної програми</b></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><b>Основний фокус освітньо-професійної програми</b></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><b>Особливості програми</b></p>	<p>Тісна співпраця з підприємствами в галузі виробництва, зберігання та переробки сільськогосподарської продукції дозволяє:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• проходження виробничої практики в провідних підприємствах АПК України та зарубіжних господарствах сільськогосподарського спрямування;</li> <li>• написання наукових робіт, тез, статей;</li> <li>• презентації проведених досліджень та пропозицій на науково-практичних конференціях.</li> </ul>

**4 – Придатність випускників  
до працевлаштування та подальшого навчання**

<b>Придатність до працевлаштування</b>	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).
<b>Подальше навчання</b>	Можливість навчання за програми: 8 рівня НРК України, третього циклу FQ-EHEA, 8 рівня EQF-LLL.

**5 – Викладання та оцінювання**

<b>Викладання та навчання</b>	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.
<b>Оцінювання</b>	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**

<b>Інтегральна компетентність</b>	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.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</li> <li>4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</li> <li>5. Здатність спілкуватися іноземною мовою</li> <li>6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</li> </ol>

	<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><b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (ФК)</b></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><b>7 – Програмні результати навчання</b></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>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<p><b>Кадрове забезпечення</b></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><b>Матеріально-технічне забезпечення</b></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"> <li>навчальні приміщення;</li> <li>комп'ютерні класи (лабораторії);</li> <li>спеціалізовані лабораторії;</li> <li>спортивний зал, спортивні майданчики;</li> <li>бібліотека, читальний зал;</li> <li>точки бездротового доступу до мережі Інтернет;</li> <li>мультимедійне обладнання;</li> <li>приміщення для науково-педагогічних працівників;</li> <li>гуртожитки;</li> <li>пункти харчування;</li> <li>та ін.</li> </ul>

<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<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"> <li>бібліотеку, читальний зал з достатнім фондом навчальної, наукової літератури та фахових періодичних видань;</li> <li>електронну бібліотеку ПДАА: <a href="http://lib.pdaa.edu.ua/">http://lib.pdaa.edu.ua/</a></li> <li>офіційний сайт ПДАА: <a href="https://www.pdaa.edu.ua/">https://www.pdaa.edu.ua/</a>;</li> <li>віртуальне навчальне середовище;</li> <li>необмежений доступ до мережі Інтернет, точки бездротового доступу до мережі;</li> <li>корпоративну пошту;</li> <li>навчальні і робочі плани;</li> <li>графіки навчального процесу;</li> <li>комплекси навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін;</li> <li>навчальні та робочі програми навчальних дисциплін;</li> <li>наскрізну програму практики;</li> <li>електронний ресурс, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчально-методичного плану;</li> <li>методичні вказівки щодо виконання магістерської дипломної роботи;</li> <li>засоби діагностики якості вищої освіти;</li> <li>репозитарій ПДАА;</li> <li>та ін.</li> </ul>
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	<p>На основі двосторонніх договорів між Полтавською державною аграрною академією та закладами вищої освіти України</p>
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	<p>Забезпечується відповідно до підписаних міжнародних угод та меморандумів.</p>
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	<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
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>			
<b>ОЗП.13</b>	Ботаніка	4	екзамен
<b>ОЗП.09</b>	Вища математика	3	екзамен
<b>ОЗП.17</b>	Генетика	5,5	екзамен
<b>ОЗП.05</b>	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	екзамен
<b>ОЗП.10</b>	Інформаційні системи та технології	4	екзамен
<b>ОЗП.01</b>	Історія та культура України	4	залік
<b>ОЗП.12</b>	Неорганічна та органічна хімія	6	екзамен
<b>ОЗП.02</b>	Правознавство	3	залік
<b>ОЗП.03</b>	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	екзамен
<b>ОЗП.11</b>	Фізика з основами біофізики	3	залік
<b>ОЗП.15</b>	Фізична і колоїдна хімія	6	екзамен
<b>ОЗП.08</b>	Фізичне виховання	4	диф.залік
<b>ОЗП.18</b>	Фізіологія рослин	6	екзамен
<b>ОЗП.04</b>	Філософія	3	екзамен
<b>ОПП.01</b>	Агрометеорологія	3	екзамен
<b>ОПП.09</b>	Агрофармакологія	4,5	екзамен
<b>ОПП.12</b>	Агрохімія	6	екзамен
<b>ОПП.20</b>	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	залік
<b>ОПП.02</b>	Ґрунтознавство з основами геології	5	екзамен
<b>ОПП.19</b>	Економіка підприємства	3	залік
<b>ОПП.03</b>	Ентомологія	3	екзамен
<b>ОПП.07</b>	Землеробство	6	екзамен
<b>ОПП.11</b>	Кормовиробництво і луківництво	5	екзамен
<b>ОПП.10.01</b>	Курсова робота Рослинництво	3	диф.залік
<b>ОПП.05</b>	Механізація, електрифікація та автоматизація сільськогосподарського виробництва	3,5	залік
<b>ОПП.14</b>	Овочівництво	4	екзамен
<b>ОПП.06</b>	Основи наукових досліджень	3	залік
<b>ОПП.13</b>	Плодівництво	6	екзамен
<b>ОПП.10</b>	Рослинництво	5	екзамен
<b>ОПП.15</b>	Селекція і насінництво польових культур	4,5	екзамен
<b>ОПП.17</b>	Стандартизація продукції рослинництва	3	залік
<b>ОПП.23</b>	Технічні культури	5	залік
<b>ОПП.16</b>	Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва	6	екзамен
<b>ОПП.04</b>	Фітопатологія	3,5	екзамен
<b>НП.1</b>	Комплексна навчальна практика I	7,5	диф.залік
<b>НП.2</b>	Комплексна навчальна практика II	7,5	диф.залік
<b>НП.3</b>	Комплексна навчальна практика III	3	диф.залік
<b>ПП.01</b>	Виробнича практика з агрономії	13,5	диф.залік

<b>АЗВО.01</b>	Атестаційний екзамен	3	тестовий екзамен
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>		<b>180</b>	
<b>Загальний обсяг вибіркового компонент</b>		<b>60</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240</b>	

### 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
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>			
<b>ОЗП.1</b>	Аналітична хімія	6	екзамен
<b>ОЗП.2</b>	Генетика	5,5	екзамен
<b>ОЗП.3</b>	Інформаційні технології	4	екзамен
<b>ОЗП.4</b>	Фізична і колоїдна хімія	6	екзамен
<b>ОЗП.5</b>	Фізіологія рослин	6	екзамен
<b>ОПП.1</b>	Агрофармакологія	4,5	екзамен
<b>ОПП.2</b>	Агрохімія	6	екзамен
<b>ОПП.3</b>	Ґрунтознавство з основами геології	6	екзамен
<b>ОПП.4</b>	Екологія (за фаховим спрямуванням)	4	екзамен
<b>ОПП.5</b>	Економіка підприємства	3	залік
<b>ОПП.6</b>	Ентомологія	3	екзамен
<b>ОПП.7</b>	Землеробство	6	екзамен
<b>ОПП.8</b>	Кормовиробництво і луківництво	5	екзамен
<b>ОПП.9</b>	Курсова робота Рослинництво	3	диф.залік
<b>ОПП.10</b>	Овочівництво	4	екзамен
<b>ОПП.11</b>	Основи наукових досліджень	3	залік
<b>ОПП.12</b>	Плодівництво	6	екзамен
<b>ОПП.13</b>	Рослинництво	5	екзамен
<b>ОПП.14</b>	Селекція і насінництво польових культур	4,5	екзамен
<b>ОПП.15</b>	Стандартизація продукції рослинництва	3	залік
<b>ОПП.16</b>	Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва	6	екзамен
<b>ОПП.17</b>	Фітопатологія	3,5	екзамен
<b>НП. 01</b>	Комплексна навчальна практика I	7,5	диф.залік
<b>НП. 02</b>	Комплексна навчальна практика II	3	диф.залік
<b>ВП.01</b>	Виробнича практика з агрономії	13,5	диф.залік
<b>АТ.1</b>	Атестаційний екзамен	3	тестовий екзамен
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>		<b>134</b>	
<b>Загальний обсяг вибіркового компонент</b>		<b>46</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>180</b>	

## 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	%
<b>1. Обов'язкові компоненти ОПП</b>										
Цикл загальної підготовки	Вища математика (3 – екзамен)	Ботаніка (4 – екзамен)	Генетика (5,5 – екзамен)	Фізичне виховання (4 – диф.залік)					<b>60,5</b>	<b>25,2</b>
	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)	<b>85,0</b>	<b>35,4</b>
	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
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>	<b>21,5</b>	<b>36,5</b>	<b>9,5</b>	<b>22,5</b>	<b>16,0</b>	<b>30,0</b>	<b>15,5</b>	<b>28,5</b>	<b>180,0</b>	<b>75,0</b>

## 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	%
<b>1. Обов'язкові компоненти ОПП</b>								
Цикл загальної підготовки	Аналітична хімія (6 – екзамен)	Фізична і колоїдна хімія (6 – екзамен)					<b>27,5</b>	<b>15,4</b>
	Генетика (5,5 – екзамен)	Фізіологія рослин (6 – екзамен)						
	Інформаційні технології (4 – екзамен)							
Цикл професійної підготовки	Екологія (за фаховим спрямуванням) (4 – екзамен)	Ґрунтознавство з основами геології (6 – екзамен)	Землеробство (6 – екзамен)	Агрохімія (6 – екзамен)	Кормовиробництво і луківництво (5 – екзамен)	Агрофармакологія (4,5 – екзамен)	<b>79,5</b>	<b>44,2</b>
			Овочівництво (4 – екзамен)	Економіка підприємства (3 – залік)	Селекція і насінництво польових культур (4,5 – екзамен)	Курсова робота Рослинництво (3 – диф.залік)		
			Основи наукових досліджень (5 – залік)	Ентомологія (5 – 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)	<b>24,0</b>	<b>13,3</b>
Атестація						Атестаційний екзамен (3 – тестовий екзамен)	<b>3,0</b>	<b>1,7</b>
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>	<b>19,5</b>	<b>25,5</b>	<b>16,0</b>	<b>21,0</b>	<b>15,5</b>	<b>36,5</b>	<b>134,0</b>	<b>74,4</b>

### 3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

<b>Форми атестації здобувачів вищої освіти</b>	Атестація здійснюється у формі атестаційного екзамену.
<b>Документи, які отримує випускник на основі успішного проходження атестації</b>	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)

	ЭК 1	ЭК 2	ЭК 3	ЭК 4	ЭК 5	ЭК 6	ЭК 7	ЭК 8	ЭК 9	ЭК 10	ЭК 11	ФК 1	ФК 2	ФК 3	ФК 4	ФК 5	ФК 6	ФК 7	ФК 8	ФК 9	
ОЗП.13		•	•	•	•				•	•	•			•							•
ОЗП.09			•	•					•	•											•
ОЗП.17			•	•	•				•	•	•			•	•						•
ОЗП.05			•	•	•				•	•	•										•
ОЗП.10	•		•	•	•				•	•						•	•		•		•
ОЗП.01	•	•	•	•					•	•											•
ОЗП.12			•	•					•	•									•		•
ОЗП.02	•		•	•					•	•	•										•
ОЗП.03	•		•	•					•	•											•
ОЗП.11			•	•					•	•											•
ОЗП.15			•	•					•	•									•		•
ОЗП.08		•	•	•					•	•											•
ОЗП.18			•	•	•				•	•	•			•	•						•
ОЗП.04	•		•	•					•	•											•
ОПП.01			•	•		•	•		•	•	•	•			•						•
ОПП.09			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•				•		•
ОПП.12			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•				•	•	•
ОПП.20			•	•		•	•	•	•	•									•		•
ОПП.02			•	•		•	•		•	•	•	•			•						•
ОПП.19			•	•		•	•		•	•							•				•
ОПП.03			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•				•
ОПП.07			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•				•	•	•
ОПП.11			•	•		•	•	•	•	•	•	•			•						•
ОПП.10.01			•	•		•	•		•	•	•	•		•	•		•	•	•		•
ОПП.05			•	•		•	•	•	•	•	•	•			•				•		•
ОПП.14			•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•						•
ОПП.06			•	•		•	•		•	•		•			•	•	•				•
ОПП.13			•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•						•
ОПП.10			•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•		•
ОПП.15			•	•		•	•		•	•	•	•		•	•		•				•
ОПП.17			•	•		•	•		•	•		•		•	•						•
ОПП.23			•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•						•

<b>ОП.16</b>			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•					•
<b>ОП.04</b>			•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•				•		•
<b>П.1</b>			•	•		•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•			•
<b>П.2</b>			•	•		•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•			•
<b>П.3</b>			•	•		•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•			•
<b>П.01</b>			•	•		•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•			•
<b>А3В0.01</b>			•	•		•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•			•



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
ОЗП.13		•	•		•									•
ОЗП.09	•	•	•	•		•								•
ОЗП.17		•	•	•	•									•
ОЗП.05	•	•	•											•
ОЗП.10		•	•			•	•							•
ОЗП.01	•	•	•											•
ОЗП.12		•	•	•										•
ОЗП.02	•	•	•											•
ОЗП.03	•	•	•											•
ОЗП.11	•	•	•	•										•
ОЗП.15		•	•	•										•
ОЗП.08		•	•											•
ОЗП.18		•	•		•									•
ОЗП.04	•	•	•											•
ОПП.01		•	•			•		•						•
ОПП.09		•	•	•	•		•				•			•
ОПП.12		•	•	•	•			•			•			•
ОПП.20		•	•										•	•
ОПП.02		•	•					•						•
ОПП.19	•	•	•	•								•		•
ОПП.03		•	•		•		•	•						•
ОПП.07		•	•		•		•	•			•			•
ОПП.11		•	•					•						•
ОПП.10.01		•	•		•	•	•		•			•		•
ОПП.05		•	•					•						•
ОПП.14		•	•					•						•
ОПП.06		•	•	•		•	•		•					•
ОПП.13		•	•					•	•					•
ОПП.10		•	•		•	•	•	•	•		•	•		•
ОПП.15		•	•		•	•	•	•	•					•
ОПП.17		•	•					•		•				•
ОПП.23		•	•		•									•
ОПП.16		•	•					•		•				•

<b>ОП.04</b>		•	•		•		•	•						•
<b>П.1</b>		•	•		•		•		•					•
<b>П.2</b>		•	•		•		•		•					•
<b>П.3</b>		•	•		•		•		•					•
<b>П.01</b>		•	•		•		•		•					•
<b>АВО.01</b>		•	•		•				•					•

