

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою Білоцерківського національного  
аграрного університету  
протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2024 року  
Голова Вченої ради  
Ректор, д.е.н., професор \_\_\_\_\_ Олена ШУСТ

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«АГРОНОМІЯ»**

**ПРОЄКТ**

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	20 АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	201 АГРОНОМІЯ
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	ПЕРШИЙ (БАКАЛАВРСЬКИЙ)

Введено в дію з «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 р.

Наказ № \_\_\_\_\_ від «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 р.

**ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ**  
**Освітньо-професійної програми**  
**«АГРОНОМІЯ»**

Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

Спеціальність 201 Агрономія

Рівень вищої освіти Перший (бакалаврський)

Кваліфікація Бакалавр з агрономії

Гарант освітньої програми:

**Сабадин Валентина Яківна**, канд. с.-г. наук, доцент \_\_\_\_\_

Робоча група:

**Хахула Валерій Семенович** канд. с.-г. наук, доцент \_\_\_\_\_

декан агробіотехнологічного факультету БНАУ \_\_\_\_\_

**Грабовський Микола Борисович**, д-р. с.-г. наук, професор \_\_\_\_\_

**Панченко Тарас Валентинович**, канд. с.-г. наук, доцент \_\_\_\_\_

**Лозінський Микола Владиславович**, канд. с.-г. наук, доцент \_\_\_\_\_

**Примак Іван Дмитрович**, д-р. с.-г. наук, професор \_\_\_\_\_

**Єзерковська Людмила Вікторівна** канд. с.-г. наук, доцент \_\_\_\_\_

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. **Центило Леонід Васильович** – д-р с.-г. наук, директор ТОВ «Агрофірма Колос»;
2. **Ващук Віктор Федорович** к. екон. наук, генеральний директор ТОВ "Тогівельна компанія "Грано Плюс"
3. **Коваленко Роман Володимирович**, к. с.-г. наук, доцент, директор ФГ «Расавське»

Погоджено

Вчена рада агробіотехнологічного факультету

Від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 р. протокол №

Декан факультету \_\_\_\_\_ Валерій ХАХУЛА

Проректор

З освітньої, виховної та міжнародної діяльності \_\_\_\_\_ Тетяна ДИМАНЬ

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 р.

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма 201 «Агрономія» розроблена для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 201 «Агрономія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» та містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти; відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р.; Постанов Кабінету Міністрів України: «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» № 1341 від 23.11.2011 р. та «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» № 1187 від 30.12.2015 р.; «Про затвердження ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 20.12.2015 р., Стандарту вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 05.12.2018 р. № 1339.

**ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**  
**з надання освітніх послуг для підготовки фахівців**  
**першого (бакалаврського) рівня**  
**зі спеціальності 201 «Агронія»**  
**галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»**

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>	Білоцерківський національний аграрний університет Агробіотехнологічний факультет
<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень
<b>Галузь знань</b>	20 Аграрні науки та продовольство
<b>Спеціальність</b>	201 Агронія
<b>Професійна кваліфікація</b>	Не передбачено
<b>Кваліфікація в дипломі</b>	Технолог з агрономії
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
<b>Наявність акредитації</b>	Сертифікат про акредитацію, виданий Міністерством освіти і науки України, наказ №151/О від 27.07.2020 Термін дії – до 01.07.2024 (№10006937)
<b>Цикл/рівень</b>	цикл перший / 6 рівень освіти, бакалаврський
<b>Передумови</b>	Без обмежень доступу до навчання. Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Білоцерківського національного аграрного університету», затвердженими Вченою радою БНАУ.
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>Академічні права випускників</b>	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="https://btsau.edu.ua/node/3343">https://btsau.edu.ua/node/3343</a>
<b>2 – Мета та цілі освітньої програми</b>	
Забезпечити умови формування і розвитку бакалаврами програмних компетентностей, що дозволять їм оволодіти основними знаннями, вміннями, навичками, необхідної для подальшої професійної та професійно-наукової діяльності.	
<b>3 - Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Опис предметної області</b>	<b>Об'єкт вивчення та діяльності:</b> технологічні процеси вирощування сільськогосподарських культур.

<b>Цілі навчання:</b>	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
<b>Теоретичний зміст предметної області:</b>	Поняття, концепції, принципи природничих наук та їх використання для отримання високих та сталих урожаїв сільськогосподарських культур. <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.
<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.
<b>Інструменти та обладнання:</b>	обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для лабораторних, лабораторно-польових та польових досліджень в агрономії.
<b>4 – Придатність випускників освітньої програми до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Випускник програми відповідно до отриманої спеціальності здатний для організаційно-керівницької діяльності в системі аграрного сектору України. Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випускник може працевлаштуватися на посади з наступними професійними назвами робіт: агроном (2213.2); агроном аеродрому (2213.2); агролісомеліоратор (2213.2); агрохімік (2213.2); асистент (2310.2); викладач вищого навчального закладу (2310.2), або виконувати первинні професії агротехнік (3212); агроном відділення (бригади, сільськогосподарської дільниці, ферми, цеху) (3212).
<b>Подальше навчання</b>	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня.

	Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	<p>Викладання здійснюється на принципах студентоцентризму, посиленої уваги до якості навчання та індивідуального підходу до кожного здобувача вищої освіти. Реалізується через формування 8 індивідуальної траєкторії навчання здобувача з акцентом на посилену практичну підготовку, творчу спрямованість у формі комбінації лекцій, практичних занять (в т.ч. виїзних), самостійної роботи з використанням елементів дистанційного навчання, гостьових лекцій за участю практиків у агрономії, інтерактивних методів навчання, навчальної та виробничої практик. Впроваджується проблемноорієнтований підхід до навчання з фокусом на формування професійних компетентностей здобувачів, здатних до ініціативного, критичного, конструктивного, системного мислення та прийняття стратегічних рішень у агрономії. Під час викладання передбачено використання підручників, навчальних посібників, конспектів лекцій, методичних рекомендацій, електронних навчальних курсів, розроблених науково-педагогічним складом університету, періодичних наукових видань та мережі Internet, дистанційних технологій та запровадження принципів цілеспрямованості і бінарності, що полягає у безпосередній участі викладача та здобувача вищої освіти. Основні форми викладання: пасивні (пояснювально-ілюстративні: за домінуючими методами та способами навчання); активні (проблемні, ігрові, інтерактивні, проектні, інформаційно-комп'ютерні саморозвиваючі, позиційного та контекстного навчання, технологія співпраці, навчання на основі досліджень); застосовуються інноваційні технології електронного навчання. Викладання проводиться у вигляді лекцій, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання, індивідуальні заняття, кейсів з метою розвитку креативного мислення та вміння працювати у команді; майстер-класів, відкритих лекцій, тренінгів, ділових ігор з фахівцями у Агрономії; виконання курсових робіт; та виробничої практики.</p>
<b>Оцінювання</b>	<p>Поточний і підсумковий контроль знань (семестровий контроль та атестацію здобувачів вищої освіти). Поточне оцінювання – на семінарських, практичних,</p>

	<p>лабораторних заняттях (усне або письмове опитування, експрес-контроль, виступи студентів при обговоренні питань, контрольні роботи, тестовий контроль, звіти про лабораторні роботи, презентації, тощо). Підсумковий контроль – екзамен або залік (диференційований залік). Оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти здійснюється за 100-бальною системою з переведенням у систему оцінок за національною шкалою, а також забезпечення ранжування досягнень за шкалою ЄКТС. Підсумкова атестація – теоретичний та практичний іспит.</p>
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	<p>Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з агрономії, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.</p>
<b>Загальні компетентності</b>	<p>ЗК 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. ЗК 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. ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 8. Навички здійснення безпечної діяльності. ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 10. Здатність працювати в команді. ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p>

<p><b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</b></p>	<p>СК 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>СК 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.</p> <p>СК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p> <p>СК 4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.</p> <p>СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.</p> <p>СК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії.</p> <p>СК 7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.</p> <p>СК 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>СК 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><b>Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання</b></p>	<p>ПРН 1. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції.</p> <p>ПРН 2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.</p> <p>ПРН 3. Обговорювати і пояснювати основи, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності й патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, знання економіки й права.</p>



	<p>ПРН 4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.</p> <p>ПРН 5. Проводити літературний пошук українською та іноземною мовами та аналізувати отриману інформацію.</p> <p>ПРН 6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії.</p> <p>ПРН 7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін.</p> <p>ПРН 8. Володіти статистичними методами опрацювання даних в агрономії.</p> <p>ПРН 9. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.</p> <p>ПРН 10. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.</p> <p>ПРН 11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.</p> <p>ПРН 12. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог.</p> <p>ПРН 13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог.</p> <p>ПРН 14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.</p> <p>ПРН 15. Планувати економічно вигідне виробництво сільськогосподарської продукції.</p> <p>ПРН 16. Організовувати результативні і безпечні умови роботи.</p>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Науково-педагогічні працівники, залучені до освітньо-професійної програми, є штатними співробітниками Білоцерківського НАУ, мають науковий ступінь, вчене звання та підтверджений рівень наукової та професійної активності. Кадрове забезпечення відповідає ліцензійним вимогам. В процесі організації</p>

	навчального процесу залучаються також професіонали з досвідом дослідницької, управлінської та інноваційної роботи та роботи за фахом.
<b>Матеріально-технічного забезпечення</b>	Матеріально-технічне забезпечення відповідає ліцензійним вимогам щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України № 1187 від 30.12.2015 р. зі змінами, внесеними згідно з Постановою Кабінету Міністрів України № 347 від 10.05.2018 р. і є достатнім для забезпечення якості освітнього процесу, зокрема: навчальні приміщення; комп'ютерні класи, спеціалізовані лабораторії; спортивна зала, спортивні майданчики; бібліотека, читальні зали; мультимедійне обладнання; приміщення для науково-педагогічних працівників; гуртожитки; пункти харчування та ін. Наявний безкоштовний доступ до мережі Інтернет через WI-FI.
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	Офіційний веб-сайт університету <a href="https://btsau.edu.ua/">https://btsau.edu.ua/</a> містить повну інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти, користувачі сайту мають можливість користуватися усіма наявними ресурсами бібліотеки Білоцерківського національного аграрного університету. Читальні зали бібліотеки у кількості 7 мають 245 місць, всі підключено до мережі Інтернет у вільному доступі. Фонд наукової бібліотеки університету містить 568536 примірників, 19 найменувань друкованих фахових періодичних наукових видань. Наявний доступ до таких баз даних як Business Communication Quarterly, Topics in Theoretical Economics, The Forum for Social Economics, National Institute Economic Review, Springer Verlag, Academy of Accounting and Financial Studies Journal, AIEL Series in Labour Economics, Chinese Management Studies, Contemporary Accounting Research, CORPORATE OWNERSHIP AND CONTROL, Google Scholar, ELib Ukr; наукової періодики України; де здобувачі вищої освіти мають можливість користуватись періодичними фаховими науковими виданнями в електронному варіанті, у тому числі іноземною (англійською) мовою. Електронна бібліотека має програмне забезпечення «УФД – бібліотека». Навчальні ресурси: користування навчальною літературою, доступ до онлайн-ресурсів; бронювання книг онлайн; доступ до електронних журналів, електронних бібліотечних ресурсів світу,

	електронного навчального середовища Moodle. На навчальному порталі БНАУ: <a href="https://teach.btsau.net.ua">https://teach.btsau.net.ua</a> розміщуються матеріали навчально-методичного забезпечення даної освітньо-професійної програми.
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Індивідуальна академічна мобільність здобувачів вищої освіти, зокрема отримання наукових консультацій, засвоєння додаткових компонентів у рамках виконання освітньої програми, здійснюється згідно з договорами про встановлення науково-освітньої співпраці для задоволення потреб розвитку освіти і науки здійснюється на основі двосторонніх договорів між Білоцерківським НАУ та закладами вищої освіти України.
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Забезпечується у рамках програми Ерасмус+ на основі двосторонніх договорів між Білоцерківським національним аграрним університетом та вищими навчальними закладами країн партнерів: зокрема Czech University of Life Sciences, Prague (Чехія), University of Debrecen (Угорщина), Slovak University of Agriculture in Nitra (Словаччина), Afyon Kocatepe University (Туреччина), Ondokuz Mayıs University (Туреччина).
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Відповідно до «Правил прийому до Білоцерківського національного аграрного університету», затверджених Вченою радою БНАУ.

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

### 2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форми підсумкового контролю
<b>1. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>			
OK 1.	Ботаніка	6	іспит
OK 2.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	6	іспит
OK 3.	Українська мова за професійним спрямуванням	4	іспит
OK 4.	Історія української державності та національної культури	3	іспит
OK 5.	Вища математика	3	іспит
OK 6.	Фізика з основами біофізики	3	залік
OK 7.	Хімія	3	залік
OK 8.	Вступ до спеціальності	3	залік
OK 9.	Інформаційні системи і технології	3	залік
OK 10.	Механізація та автоматизація сільськогосподарського виробництва	6	іспит
OK 11.	Агрометеорологія	5	іспит
OK 12.	Електрифікація сільськогосподарського виробництва	3	залік
OK 13.	Філософія	3	залік
OK 14.	Загальна екологія	3	залік
OK 15.	Фізичне виховання	3	залік
OK 16.	Фізіологія рослин	5	іспит
OK 17.	Грунтознавство з основами геології	6	іспит
OK 18.	Фітопатологія	6	іспит
OK 19.	Агрофармакологія	5	іспит
OK 20.	Ентомологія	6	іспит
OK 21.	Плодівництво	5	іспит
OK 22.	Гербологія	5	залік
OK 23.	Агрохімія	3	залік
OK 24.	Землеробство	4	іспит
OK 24/1.	Курсова робота із Землеробства	1	залік
OK 25.	Основи наукових досліджень	3	іспит
OK 26.	Овочівництво	5	іспит
OK 27.	Удобрення сільськогосподарських культур	4	іспит
OK 28.	Рослинництво	11	залік
OK 28/1.	Курсова робота з рослинництва	1	залік
OK 29.	Селекція та насінництво польових культур	5	іспит

ОК 29/1.	Курсова робота з селекції та насінництва польових культур	1	залік
ОК 30	Насіннезнавство	5	іспит
ОК 31.	Підприємництво, економіка та менеджмент аграрного виробництва	4	залік
ОК 32.	Технологія переробки та зберігання продукції рослинництва	5	іспит
ОК 33.	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	3	залік
ОК 34.	Кормовиробництво та лукивництво	5	іспит
ОК 35.	Лідерство та командотворення	3	залік
ОК 36.	Основи правознавства	3	залік
ОК 37.	Навчальна практика 1 курсу	4	залік
ОК 38.	Навчальна практика 2 курсу	5	залік
ОК 39.	Навчальна практика 3 курсу	4	залік
ОК 40	Виробнича практика	6	залік
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>180</b>	
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП*</b> (обрати в межах 60 кредитів)			
2 курс 3 семестр. Обрати із запропонованих три компоненти			
ВК 1.	Генетика	4	залік
ВК 2.	Генетика систем розмноження рослин	4	залік
ВК 3.	Охорона ґрунтів	3	залік
ВК 4.	Агрофізика	3	залік
ВК 5.	Захисні насадження в агроландшафтах	3	залік
ВК 6.	Агроекологія та фітомеліорація	3	залік
2 курс 4 семестр. Обрати із запропонованих два компоненти			
ВК 7.	Геодезія з основами землевпорядкування	3	залік
ВК 8.	Геодезія та землеустрій	3	залік
ВК 9.	Фітосанітарний моніторинг шкідливих організмів сільськогосподарських культур	3	залік
ВК 10.	Біологічний захист	3	залік
3 курс 5 семестр. Обрати із запропонованих два компоненти			
ВК 11.	Основи бджільництва	3	залік
ВК 12.	Технологія виробництва продукції бджільництва	3	залік
ВК 13.	Сільськогосподарська меліорація	3	залік
ВК 14.	Меліорація земель	3	залік
3 курс 6 семестр. Обрати із запропонованих три компоненти			
ВК 15.	Технологічна експертиза продукції плідівництва та овочівництва	3	залік
ВК 16.	Селекція плодових і овочевих культур	3	залік
ВК 17.	Основи програмування врожаїв сільськогосподарських культур	3	залік
ВК 18.	Прогнозування врожаїв у сільському господарстві	3	залік

ВК 19.	Регенеративне землеробство	3	залік
4 курс 7 семестр. Обрати із запропонованих п'ять компонентів			
ВК 20.	Технічні культури	4	іспит
ВК 21.	Буряківництво	4	іспит
ВК 22.	Органічне виробництво	4	залік
ВК 23.	Органічне кормовиробництво	4	залік
ВК 24.	Спадкові основи насінництва овочевих культур	3	залік
ВК 25.	Екологічна та адаптивна селекція	3	залік
ВК 26.	Первинне насінництво польових культур	4	іспит
ВК 27.	Державна охорона прав на сорти рослин	4	іспит
ВК 28.	Технології точного землеробства	4	залік
ВК 29.	Системи раціонального господарювання	4	залік
4 курс 8 семестр. Обрати із запропонованих три компоненти			
ВК 30.	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва	3	залік
ВК 31.	Технології закритого ґрунту	3	залік
ВК 32.	Біотехнологія рослин	4	іспит
ВК 33.	Прикладна генетика	4	іспит
ВК 34.	Захист та карантин рослин	3	залік
ВК 35.	Прогноз чисельності шкідників і хвороб сільськогосподарських культур	3	залік
<b>Загальний обсяг вибіркового компонентів</b>		<b>60</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240</b>	

## 2.2. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 201 «Агрономія» проводиться у формі задачі теоретичного та практичного іспитів та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з агрономії за спеціальністю «Агрономія» .

### 2.3. Схема освітньо-професійної програми

#### КУРСИ ТА СЕМЕСТРИ АКАДЕМІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

I		II		III		IV	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. ОBOB'ЯЗKOBІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>							
Ботаніка OK 1		Фізіологія рослин OK 16	Агрофармаколо- гія OK 19	Агрохімія OK 23	Рослинництво OK 28 і Курсова робота OK 28/1		Технологія переробки та зберігання продукції рослинництва OK 32
Іноземна мова за професійним спрямуванням OK 2	Механізація та автоматизація сільськогоспода рського виробництва OK 10	Грунтознавство з основами геології OK 17	Ентомологія OK 20	Землеробство OK 24 і Курсова робота OK 24/1	Удобрення сільськогосподар ських культур OK 27	Підприємниц- тво, економіка та менеджмент аграрного виробництва OK 31	Безпека життєдіяльності та цивільний захист OK 33
Українська мова за професійним спрямуванням OK 3	Агрометеороло- гія OK 11	Фітопатологія OK 18	Плодівництво OK 21	Основи наукових досліджень OK 25	Селекція та насівництво польових культур OK 29 і Курсова робота OK 29/2		Кормовиробницт- во та луківництво OK 34
Історія української державності та національної культури OK 4	Електрифікація сільськогоспода рського виробництва OK 12		Герботологія OK 22	Овочівництво OK 26	Насіннєзнавство OK 30		Лідерство та командотворення OK 35
Вища математика OK 5	Філософія OK 13						Основи правознавства OK 36
Фізика з основами біофізики OK 6	Загальна екологія OK 14						

Хімія ОК 7							
Вступ до спеціальності ОК 8							
Інформаційні системи і технології ОК 9							
Фізичне виховання ОК 15							
<b>II. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>							
		ВК <sub>1</sub> –ВК <sub>6</sub>	ВК <sub>7</sub> –ВК <sub>10</sub>	ВК <sub>11</sub> –ВК <sub>14</sub>	ВК <sub>15</sub> –ВК <sub>19</sub>	ВК <sub>20</sub> –ВК <sub>29</sub>	ВК <sub>30</sub> –ВК <sub>35</sub>
↓							
<b>ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>							
	Навчальна практика з ботаніки ОК37	Навчальна практика з гербології ОК38	Навчальна практика з фітопатології ОК38	Навчальна практика з овочівництва ОК39	Навчальна практика з селекції та насінництва ОК39		
	Навчальна практика з механізації ОК37		Навчальна практика з ентомології ОК38		Навчальна практика з рослинництва ОК39		
			Навчальна практика з плідівництва ОК38		Навчальна практика із землеробства ОК39		
			Навчальна практика з ґрунтознавства ОК38		Виробнича практика ОК40		
↓							
<b>АТЕСТАЦІЯ</b>							





#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей обов'язковим компонентам ОПП

Компетентності	Компоненти ОПП																																												
	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 29	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32	ОК 33	ОК 34	ОК 35	ОК 36	ОК 37	ОК 38	ОК 39	ОК 40					
<b>ІК</b>																																													
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	01			*																																			*						
	02				*					*			*																												*				
	03		*		*	*	*	*			*																*						*							*					*
	04			*									*																																
	05		*																																										
	06	*						*	*	*		*		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	07	*				*	*	*	*	*		*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	08																			*				*	*				*	*	*	*			*								*	*	*
	09	*							*				*														*													*		*		*	*
	10	*													*																			*				*	*	*	*	*	*	*	
	11	*									*				*																									*		*		*	
<b>Спеціальні (фахові) компетентності (СК)</b>	01								*							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	02								*												*						*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	03				*	*	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	04	*														*			*						*					*										*	*	*	*	*	*
	05	*			*	*	*		*			*	*	*		*										*				*						*				*		*	*	*	*
	06				*			*																			*				*											*	*	*	*
	07				*	*		*					*		*				*					*					*	*											*	*	*	*	
	08	*								*																						*		*				*	*		*	*		*	
	09		*	*	*				*				*		*																		*	*		*	*		*	*		*	*		*

