МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ПРОЄКТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Агрономія»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
спеціальності 201 «Агрономія»
Кваліфікація: бакалавр з агрономії

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка»
Голова Вченої ради
_____Віктор ЄВДОКИМОВ
(протокол № ___ від «__»___2024 р.)
Освітня програма вводиться в дію з 1 вересня 2024 р.
Ректор
_____ Віктор ЄВДОКИМОВ
(наказ від «__»____ 2024 р. №___)

Житомир – 2024

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійну програму розроблено відповідно до Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 201 «Агрономія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти робочою групою у складі:

МАТВІЙЧУК Наталія – гарант освітньої програми, керівник робочої групи, доцент кафедри здоров'я природи та якості харчових ресурсів, кандидат сільськогосподарських наук;

КЛЮЧЕВИЧ Михайло – член робочої групи, завідувач кафедри здоров'я природи та якості харчових ресурсів, доктор сільськогосподарських наук, професор;

ВИГЕРА Сергій – член робочої групи, доцент кафедри здоров'я природи та якості харчових ресурсів, кандидат сільськогосподарських наук, доцент;

МОЖАРІВСЬКА Інна – член робочої групи, доцент кафедри здоров'я природи та якості харчових ресурсів, кандидат сільськогосподарських наук.

Зовнішні стейкхолдери, залучені до розробки освітньої програми:

П.І.	Науковий ступінь (за наявності), посада та назва організації (за основним місцем роботи)
ВЕНГЕР Олег	к. с.-г. н., провідний науковий співробітник відділу селекції та інноваційних технологій хмелю ІСГ Полісся НААН України
ВОЛОШЕНКО Олександр	директор ТОВ «Горіх Полісся» Житомирської області
ЗРОБОК ОЛЕГ	директор ПП "Україна" Житомирської області
ТИМОЩУК Василь	директор ТОВ "Овочевий комбінат Станишівка" Житомирської області
ХАЛІМОН Тетяна	президент Асоціації хмелярів України

Освітня програма «Агрономія» підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія» розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII, Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30.12.2015 р. № 1187 (зі змінами в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10.05.2018 р. № 347, постанови Кабінету Міністрів України від 03 березня 2020 р. № 180 та постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365); Стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство, спеціальність 201 – Агрономія Затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 04.10.2018 р. № 1076, Закону України «Про фахову передвищу освіту» від 6.06.2019 р. № 2745, Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого Наказом МОН України від 11.07.2019 р. № 977 тощо.

Освітня програма визначає передумови доступу до навчання, орієнтацію та основний фокус програми, обсяг кредитів ECTS, необхідний для здобуття освітнього рівня бакалавр, перелік загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, нормативний і варіативний зміст підготовки фахівця, сформульований у термінах результатів навчання та вимоги до контролю якості вищої освіти.

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	**Державний університет «Житомирська політехніка»** **Факультет гірничої справи, природокористування та будівництва** **Кафедра здоров'я природи та якості харчових ресурсів**
Ступінь вищої освіти та Назва кваліфікації мовою оригіналу	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти. Освітня кваліфікація – бакалавр з агрономії
Офіційна назва освітньої програми	Агрономія
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ECTS, термін навчання 3 роки 10 місяців (денна, заочна форми навчання) на основі повної загальної середньої освіти.
Наявність акредитації	Відсутня
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти або освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст», освітнього рівня «Молодший бакалавр», «Фаховий молодший бакалавр».
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	Постійно
Інтернет адреса постійного розміщення опису постійної програми	https://ztu.edu.ua/
2 – Мета освітньої програми	
Метою освітньо-професійної програми є підготовка фахівців здатних вирішувати комплексні завдання з організації та інноваційних технологій виробництва високоякісної екологічно безпечної сільськогосподарської продукції з акцентом на Європейський зелений курс і продовольчу безпеку.	
3 - Характеристика освітньої 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 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. *Теоретичний зміст предметної області:* поняття, концепції, принципи природничих наук та їх використання для отримання високих та сталих урожаїв сільськогосподарських культур. 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. *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. *Інструменти та обладнання*: обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для лабораторних, лабораторно-польових та польових досліджень в агрономії.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна з практико-орієнтованим навчанням (прикладна орієнтація). Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з агрономії.
Основний фокус освітньої програми	Загальна освіта в галузі 20 Аграрні науки та продовольство акцент на поглибленій спеціальній підготовці в сфері сучасних наукових підходів до технологічних процесів виробництва сільськогосподарських культур з використанням елементів ресурсозбереження, екологічної безпеки та Європейського зеленого курсу. Ключові слова: сільськогосподарські рослини і продукти їх первинної переробки; ґрунт; добрива; засоби механізації, меліорації та захисту рослин.
Особливості програми	Освітньо-професійна програма дозволяє 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 з акцентом на Європейський зелений курс і продовольчу безпеку. Реалізується з використанням програмних пакетів, методів математичного моделювання, в ході проектної діяльності, потребує глибоких теоретичних знань та навичок експериментаторів. Формує спеціалістів в галузі агрономії з новим перспективним способом мислення, здатних не лише застосовувати засвоєні знання, але й генерувати нові на базі сучасних досягнень науки, а також здатних займатися науково-дослідницькою діяльністю. Вимагає спеціальної 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 може займати первинні посади відповідно до ДК 003:2010:** агроном (2213.2), головний агроном (1221.1), агроном дослідник (2213.1), агроном із захисту рослин (2213.2), агроном відділення (бригади, сільськогосподарської дільниці, цеху, ферми) (3212), технолог із агрономії (3212), кваліфіковані сільськогосподарські робітники (61), садівники та землероби (611), овочівник (6111), землероби та сільськогосподарські робітники, що займаються вирощуванням змішаних культур (6114).

Подальше навчання	Можливість продовжувати навчання за програмами НРК України – 7 рівня, QF-EHEA – другого циклу, EQF-LLL – 7 рівня.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване, проблемно-орієнтоване навчання, ініціативне самонавчання. Проблемні, інтерактивні, проєктні, інформаційно-комп'ютерні, саморозвиваючі, колективні та інтегративні, контекстні технології навчання, навчання з допомогою електронного ресурсу (дистанційне), навчання на основідосліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекцій, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання, індивідуальних занять, при проходженні практики в управлінських установах та у виробничих умовах тощо. Акцент робиться на практичному навчанні, особистому саморозвитку, груповій роботі, умінні презентувати результати навчання.
Оцінювання	Оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти здійснюється за взаємоузгодженою 4-х бальною («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «не зараховано») системами, шкалою навчального закладу (від 0 до 100 балів), національною шкалою ECTS (A, B, C, D, E, FX, F). Види контролю: поточне опитування, тестовий контроль, презентація індивідуальних завдань, звіти команд, звіти з практик, самоконтроль. Екзамени та заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю. Атестація проводиться у формі атестаційного екзамену.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	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.
Загальні компетентності(К)	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. ЗК 12. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

	ЗК 13. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	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). СК 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції. СК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин. СК 4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач. СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва. СК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними селекційними процесами в агрономії. СК 7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище. 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. СК 9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах. СК 10. Здатність застосовувати знання та вміння щодо реалізації загальнодержавної політики у сфері продовольчої безпеки з акцентом на Європейський зелений курс. СК 11. Здатність застосовувати інноваційні методи в агрономії.
7 – Програмні результати навчання	
ПР 1. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції. ПР 2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти. ПР 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. ПР 4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії. ПР 5. Проводити літературний пошук українською та іноземною мовами та аналізувати отриману інформацію. ПР 6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії. ПР 7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін. ПР 8. Володіти статистичними методами опрацювання даних в агрономії. ПР 9. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття. ПР 10. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в	

обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії. ПР 11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов. ПР 12. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насіннєвого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог. ПР 13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог. ПР 14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог. ПР 15. Планувати економічно вигідне виробництво сільськогосподарської продукції. ПР 16. Організовувати результативні і безпечні умови роботи. ПР 17. Вміти ідентифікувати та аналізувати проблеми, пов'язані з корупцією та недоброчесністю, формувати та оцінювати шляхи їх вирішення як у професійній діяльності, так і у суспільному житті на рівні, необхідному для формування нетерпимості до будь-яких проявів недоброчесності задля утвердження цінностей доброчесного суспільства. ПР 18. Аналізувати та реалізовувати загальнодержавну політику у сфері продовольчої безпеки відповідно до Європейського зеленого курсу. ПР 19. Організовувати виробництво сільськогосподарської продукції згідно з сучасними еколого безпечними та ресурсозберігаючими інноваційними технологіями.	
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Робоча група складається: 1 доктора наук, професора, 3 кандидатів наук, з них 1 доцент. Гарант освітньої програми: доцент кафедри здоров'я природи та якості харчових ресурсів, кандидат сільськогосподарських наук, Матвійчук Н. Г., має стаж науково-педагогічної роботи (5 років). Усі науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації освітньої програми є співробітниками Державного університету «Житомирська політехніка», мають науковий ступінь і вченезвання та підтверджений рівень наукової і професійної активності.
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення відповідає ліцензійнимвимогам щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти і є достатнім для забезпечення якості освітнього процесу.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення освітньої програми з підготовки фахівців зі спеціальності 201 «Агрономія» відповідає ліцензійним вимогам, має актуальний змістовийконтент, базується на сучасних інформаційно-комунікаційних технологіях. Офіційний веб-сайт https://ztu.edu.ua містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Усі зареєстровані в університеті користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені наосвітньому порталі університету: http://learn.ztu.edu.ua
9 – Академічна мобільність	

Національна кредитна мобільність	Індивідуальна академічна мобільність уможливлюється в рамках міжуніверситетських договорів про встановлення науково-освітянських відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки з Одеським державним екологічним університетом, Вінницьким національним технічним університетом, Національним університетом біоресурсів і природокористування України, Національним університетом водного господарства та природокористування. Допускаються індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання та проведення досліджень в університетах та наукових установах України.

	Кредити, отримані в інших університетах України, перераховуються відповідно до довідки про академічну мобільність.
Міжнародна кредитна мобільність	Забезпечується відповідно до підписаних міжнародних угод та меморандумів із наступними установами: Вища школа, Католицький університет м. Лілль (Франція), Університет ім. М. Коперника м. Торунь (Польща), Сілезька політехніка (Польща), Університет «Думлупинар» м. Кютаг'я, (Туреччина), Університет «Османгази» м. Ескішехір, (Туреччина), Технічний університет м. Конья (Туреччина), Університет м. Парма (Італія), Університет м. Кальярі (Італія) та Університет сталого розвитку Еберсвальде, м. Еберсвальде (Німеччина).
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	На навчання за результатами співбесіди приймаються іноземні громадяни на умовах контракту, які мають документ про здобутий рівень освіти та відповідний рівень успішності, що дають право для вступу на бакалаврат відповідно до законодавства країни, що видала документ про здобутий рівень освіти.
10 – Форми атестації здобувачів вищої освіти	
Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.	Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота передбачає самостійне розв'язання комплексної проблеми у сфері агрономії, що характеризується невизначеністю умов та вимог і потребує проведення досліджень та/або здійснення інновацій. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути розміщена на сайті закладу вищої освіти або його структурного підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти. Оприлюднення кваліфікаційних робіт, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати відповідно до вимог законодавства.
11 – Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти	
Наявність системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти	В університеті розроблена, впроваджена в дію та сертифікована система управління якістю, що базується на вимогах міжнародного стандарту серії ISO 9001:2015 та Національного стандарту ДСТУ ISO 9001:2015. Впроваджена система сертифікована з 2017 року і підлягає щорічному аудиту. Сферою сертифікації внутрішньої системи забезпечення якості є: надання послуг у сфері вищої освіти університетського рівня. Система забезпечення якості освітньої діяльності передбачає здійснення таких процедур і заходів: 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти; 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітньої програми; 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників вищого навчального закладу та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті вищого навчального закладу, на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб; 4) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і

	науково- педагогічних працівників; 5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, в тому числі самостійної роботи студентів, за освітньою програмою; 6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом; 7) забезпечення публічності інформації про освітню програму, ступені вищої освіти та кваліфікації; 8) забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату в наукових працях працівників вищих навчальних закладів і здобувачів вищої освіти; інші процедури і заходи.

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

2.1. Перелік компонентів освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	*2*	*3*	*4*
Обов'язкові компоненти ОП			
Цикл загальної підготовки			
ОК 1	Іноземна мова	12	залік екзамен
ОК 2	Ділова українська мова та академічне письмо	3	екзамен
ОК 3	Фізичне виховання	3	залік
ОК 4	Біологія та основи біотехнологій	4	екзамен
ОК 5	Вища математика	4	екзамен
ОК 6	Фізика з основами біофізики рослин	4	залік
ОК 7	Інформаційні технології	3	залік
ОК 8	Неорганічна, органічна та аналітична хімія	4	екзамен
ОК 9	Генетика	4	екзамен
ОК 10	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист	4	залік
ОК 11	Агрометеорологія	4	екзамен
ОК 12	Ґрунтознавство з основами геології	5	екзамен
ОК 13	Ботаніка	4	екзамен
ОК 14	Фізіологія рослин з основами біохімії	4	екзамен
ОК 15	Вступ до фаху	5	екзамен
ОК 16	Антикорупція та доброчесність	3	залік
	Всього	**70**	
Цикл професійної підготовки			
ОК 17	Фітопатологія	5	екзамен
ОК 18	Агрохімія	4	екзамен КР
ОК 19	Історія та культура України	3	залік
ОК 20	Гербологія	4	екзамен
ОК 21	Плодівництво і овочівництво	3	екзамен
ОК 22	Кормовиробництво та луківництво	4	екзамен
ОК 23	Фітоентомологія	5	екзамен
ОК 24	Селекція та насінництво	4	екзамен
ОК 25	Технологія зберігання та переробки рослинної продукції	4	екзамен
ОК 26	Основи екології та радіобіології	4	екзамен
ОК 27	Землеробство з основами біологізації	4	екзамен КР
ОК 28	Основи наукових досліджень в агрономії	3	екзамен

ОК29	Інтегрований захист рослин	4	екзамен КР
ОК 30	Агрофармакологія	4	екзамен
ОК 31	Технічний сервіс в агрономії	4	екзамен
ОК 32	Стандартизація та управління якістю рослинної продукції	3	екзамен
ОК 33	Основи Європейського зеленого курсу	3	залік
ОК 34	Економіка виробництва рослинної продукції	3	екзамен
ОК 35	Рослинництво	4	екзамен КР
ОК 36	Інноваційні технології вирощування рослинної продукції	3	залік
ОК 37	Аграрне право з основами продовольчої безпеки	3	залік
ОК 38	Технології закритого ґрунту	3	залік
ОК 39	Іноземна мова фахового спрямування	8	залік екзамен
	Всього	**89**	
ОК 40	Навчальна практика	3	
ОК 41	Виробнича практика	3	
ОК 42	Переддипломна практика	6	
ОК 43	Кваліфікаційна робота	9	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		**180**	
Варіативна частина			
Вибіркові дисципліни циклу загальної підготовки			
ВК1.1	Дисципліна вільного вибору №1*	4	залік
ВК1.2	Дисципліна вільного вибору №2*	4	залік
ВК1.3	Дисципліна вільного вибору №3*	4	залік
Вибіркові дисципліни циклу професійної підготовки			
ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки № 1**	4	залік
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки № 2**	4	залік
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки № 3**	4	залік
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки № 4**	4	залік
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки № 5**	4	залік
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки № 6**	4	залік
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки № 7**	4	залік
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки № 8**	4	залік
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки № 9**	4	залік
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки № 10**	4	залік
ВК2.11	Дисципліна професійної підготовки № 11**	4	залік
ВК2.12	Дисципліна професійної підготовки № 12**	4	залік
Загальний обсяг вибіркових компонент:		**60**	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		**240**	
	Фізичне виховання***		заліки

***** -** *Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей*

****** -** *Студент має вибрати 48 кредитів з врахуванням тижневого навантаження*

******* -** *За рахунок вільного часу здобувача освіти (секції)*

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Заг. обсяг годин	Форма підсумк. контролю
1	*2*	*3*	*4*	*5*
І курс, 1 семестр				
ОК1	Іноземна мова	3	90	залік
ОК2	Ділова українська мова та академічне письмо	3	90	екзамен
ОК4	Біологія та основи біотехнологій	4	120	екзамен
ОК5	Вища математика	4	120	екзамен
ОК15	Вступ до фаху	5	150	екзамен
ОК6	Фізика з основами біофізики рослин	4	120	залік
ОК10	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист	4	120	залік
ОК 3	Фізичне виховання	3	90	залік
І курс, 2 семестр				
ОК1	Іноземна мова	3	90	залік
ОК14	Фізіологія рослин з основами біохімії	4	120	екзамен
ОК7	Інформаційні технології	3	90	залік
ОК8	Неорганічна, органічна та аналітична хімія	4	120	екзамен
ОК 12	Ґрунтознавство з основами геології	5	150	екзамен
ОК13	Ботаніка	4	120	екзамен
ОК16	Антикорупція та доброчесність	3	90	залік
ВК1.1	Дисципліна вільного вибору №1*	4	120	залік
	Фізичне виховання***			залік
2 курс, 1 семестр				
ОК1	Іноземна мова	3	90	залік
ОК18	Агрохімія	4	120	екзамен КР
ОК9	Генетика	4	120	екзамен
ОК26	Основи екології та радіобіології	4	120	екзамен
ОК19	Історія та культура України	3	90	залік
ОК11	Агрометеорологія	4	120	екзамен
ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки № 1**	4	120	залік
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки № 2**	4	120	залік
	Фізичне виховання***			залік
2 курс, 2 семестр				
ОК1	Іноземна мова	3	90	екзамен
ОК27	Землеробство з основами біологізації	4	120	екзамен КР
ОК 20	Гербологія	4	120	екзамен
ОК31	Технічний сервіс в агрономії	4	120	екзамен

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Заг. обсяг годин	Форма підсумк. контролю
ОК40	Навчальна практика	3	90	диф. залік
ВК1.2	Дисципліна вільного вибору №2*	4	120	залік
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки № 3**	4	120	залік
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки № 4**	4	120	залік
	Фізичне виховання***			залік
3 курс, 1 семестр				
ОК39	Іноземна мова фахового спрямування	2	60	залік
ОК28	Основи наукових досліджень в агрономії	3	90	екзамен
ОК22	Кормовиробництво та луківництво	4	120	екзамен
ОК35	Рослинництво	4	120	екзамен КР
ОК30	Агрофармакологія	4	120	екзамен
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки № 5**	4	120	залік
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки № 6**	4	120	залік
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки № 7**	4	120	залік
3 курс, 2 семестр				
ОК39	Іноземна мова фахового спрямування	2	60	залік
ОК23	Фітоентомологія	5	150	екзамен
ОК23	Селекція та насінництво	4	120	екзамен
ОК17	Фітопатологія	5	150	екзамен
ОК41	Виробнича практика	3	90	диф. залік
ВК1.3	Дисципліна вільного вибору № 3*	4	120	залік
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки № 8**	4	120	залік
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки № 9**	4	120	залік
4 курс, 1 семестр				
ОК39	Іноземна мова фахового спрямування	2	60	залік
ОК21	Плодівництво і овочівництво	3	90	екзамен
ОК34	Економіка виробництва рослинної продукції	3	90	екзамен
ОК29	Інтегрований захист рослин	4	120	екзамен КР
ОК 42	Переддипломна практика	6	180	диф. залік
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки № 10**	4	120	залік
ВК2.11	Дисципліна професійної підготовки № 11**	4	120	залік
ВК2.12	Дисципліна професійної підготовки № 12**	4	120	залік
4 курс, 2 семестр				
ОК39	Іноземна мова фахового спрямування	2	60	екзамен

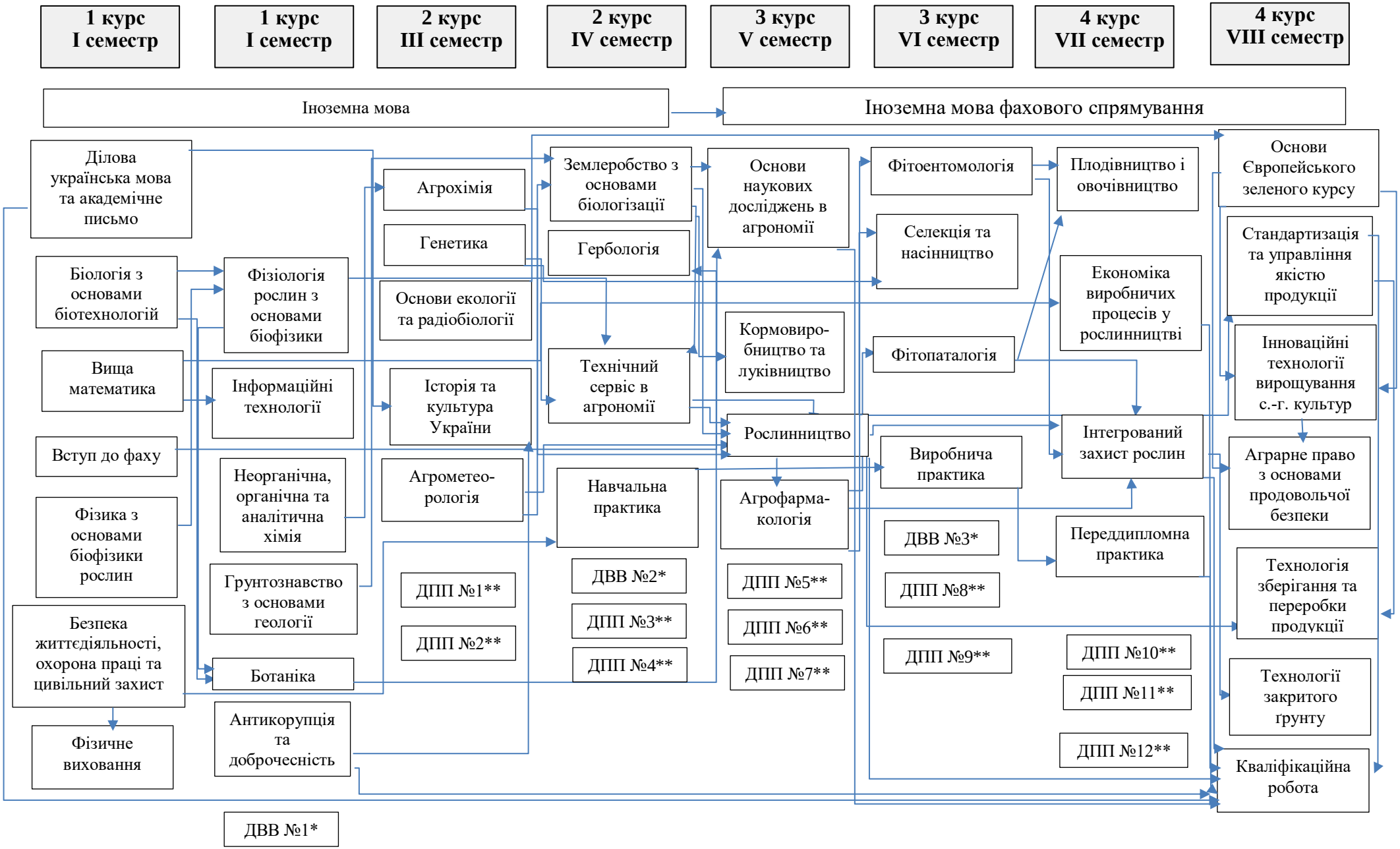
ОК33	Основи Європейського зеленого курсу	3	90	залік
ОК32	Стандартизація та управління якістю рослинної продукції	3	90	екзамен
ОК 36	Інноваційні технології вирощування рослинної продукції	3	90	залік
ОК37	Аграрне право з основами продовольчої безпеки	3	90	залік
ОК25	Технологія зберігання та переробки рослинної продукції	4	120	екзамен
ОК 38	Технології закритого ґрунту	3	90	залік
ОК43	Кваліфікаційна робота	9	270	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		**240**	**7200**	

***** - *Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей*

****** - *Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження*

******* - *За рахунок вільного часу здобувача освіти (секції)*

СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «АГРОНОМІЯ»



3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників бакалаврів освітньої програми спеціальності 201 «Агрономія» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. Кваліфікаційна робота передбачає самостійне розв'язання комплексної проблеми у сфері агрономії, що характеризується невизначеністю умов та вимог і потребує проведення досліджень та/або здійснення інновацій.

Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації.

Кваліфікаційна робота має бути розміщена на сайті закладу вищої освіти або його структурного підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.

Оприлюднення кваліфікаційних робіт, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати відповідно до вимог законодавства.

Гарант освітньої програми,
кандидат с.-г. наук,
доцент кафедри здоров'я природи
та якості харчових ресурсів Наталія МАТВІЙЧУК

В. о. завідувача кафедри здоров'я природи
та якості харчових ресурсів,
доктор с.-г. наук, професор Михайло КЛЮЧЕВИЧ

4. ВІДПОВІДНІСТЬ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

4.1. Матриця відповідності програмних компетентностей обов'язковим компонентам освітньо-професійної програм

Освітні компоненти	Компетентності																						
		Загальні компетентності (ЗК)												Спеціальні (фахові) компетентності (СК)									
	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	ЗК 11	ЗК 12	ЗК 13	СК 1	СК 2	СК 3	СК 4	СК 5	СК 6	СК 7	СК 8	СК 9	СК 10	СК 11
ОК1					+					+														
ОК2	+			+																				
ОК3		+								+														
ОК4																+					+			
ОК5			+															+						
ОК6																+				+	+			
ОК7									+			+												
ОК8							+													+	+			
ОК9															+	+								
ОК10		+						+																
ОК11																			+		+			
ОК12														+				+						
ОК13																+				+	+			
ОК14																	+			+	+			
ОК15						+	+																	
ОК16	+	+											+											
ОК17																+					+			
ОК18														+						+				
ОК19	+	+																						
ОК20																+		+						
ОК21														+	+									
ОК22														+	+									
ОК23																+	+							
ОК24														+					+					
ОК25															+							+		

Освітні компоненти	Компетентності																						
	Загальні компетентності (ЗК)													Спеціальні (фахові) компетентності (СК)									
	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	ЗК 11	ЗК 12	ЗК 13	СК 1	СК 2	СК 3	СК 4	СК 5	СК 6	СК 7	СК 8	СК 9	СК 10	СК 11
ОК26											+							+						
ОК27														+				+		+				
ОК28						+												+	+			+		+
ОК29														+									+	
ОК30																+				+				
ОК31														+	+						+			
ОК32																		+				+		
ОК33											+												+	
ОК34			+																+		+			
ОК35														+	+									
ОК36																							+	+
ОК37	+																						+	
ОК38														+	+									
ОК39					+					+														
ОК40							+			+				+		+		+						
ОК41							+			+				+		+	+	+						
ОК42							+			+				+		+	+	+						
ОК43			+	+		+			+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+

Гарант освітньої програми, кандидат с.-г. наук,
доцент кафедри здоров'я природи та якості харчових ресурсів — Наталія МАТВІЙЧУК

В. о. завідувача кафедри здоров'я природи та якості харчових ресурсів,
доктор с.-г. наук, професор — Михайло КЛЮЧЕВИЧ

5. ЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

5.1.Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними обов'язковими компонентами освітньо-професійної програми

Освітні компоне-нти		Програмні результати навчання																	
	ПР 1	ПР 2	ПР 3	ПР 4	ПР 5	ПР 6	ПР 7	ПР 8	ПР 9	ПР 10	ПР 11	ПР 12	ПР 13	ПР 14	ПР 15	ПР 16	ПР 17	ПР 18	ПР 19
ОК1			+		+														
ОК2			+		+														
ОК3		+	+																
ОК4						+			+	+									
ОК5								+		+					+				
ОК6						+		+		+					+				
ОК7								+				+	+						
ОК8						+				+									
ОК9						+						+							
ОК10		+														+			
ОК11									+		+								
ОК12						+				+									
ОК13						+			+										
ОК14						+			+										
ОК15				+		+													
ОК16		+	+													+			
ОК17							+						+						
ОК18				+		+				+									
ОК19	+	+	+																
ОК20							+						+	+					
ОК21											+		+	+					

Освітні компоне-нти		Програмні результати навчання																	
	ПР 1	ПР 2	ПР 3	ПР 4	ПР 5	ПР 6	ПР 7	ПР 8	ПР 9	ПР 10	ПР 11	ПР 12	ПР 13	ПР 14	ПР 15	ПР 16		ПР 17	ПР 18
ОК22											+				+				
ОК23							+						+						
ОК24							+			+		+							
ОК25											+				+				
ОК26									+		+								
ОК27						+				+									+
ОК28				+				+	+				+						
ОК29							+											+	
ОК30							+		+										
ОК31											+	+							
ОК32						+				+									
ОК33				+									+					+	
ОК34			+					+							+				
ОК35							+				+			+					
ОК36				+							+		+						+
ОК37	+		+															+	
ОК38							+				+			+					
ОК39			+		+														
ОК40		+		+		+	+								+	+			
ОК41		+		+		+	+	+	+	+					+	+			
ОК42		+		+		+	+	+	+	+					+	+			
ОК43		+		+	+	+	+	+	+	+					+				

Гарант освітньої програми, кандидат с.-г. наук,
доцент кафедри здоров'я природи та якості харчових ресурсів — Наталія МАТВІЙЧУК

В. о. завідувача кафедри здоров'я природи та якості харчових ресурсів,
доктор с.-г. наук, професор — Михайло КЛЮЧЕВИЧ