

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Затверджено рішенням Вченої ради Вінницького
національного аграрного університету

(протокол № ___ від «_____» _____ 2024 р.)

Освітня програма вводиться в дію з «___» _____ 2024 р.

Ректор _____ Віктор МАЗУР

(наказ № ___ від «___» _____ 2024 р.)

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«САДІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО»
Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю **203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство**
галузі знань **20 Аграрні науки та продовольство**
Кваліфікація: **Бакалавр із садівництва та виноградарства**

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство 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.

Розроблено робочою групою у складі:

Паламарчук І. І. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри рослинництва та садівництва, гарант освітньої програми;

Вдовенко С. А. – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри рослинництва та садівництва;

Дідур І. М. – кандидат сільськогосподарських наук, професор, директор навчально-наукового інституту агротехнологій та природокористування;

Циганський В. І. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри рослинництва та садівництва;

Кричковський В.Ю. – директор ТОВ «ОРГАНІК-Д»;

Андрущенко П.А. – голова студентської ради навчально-наукового інституту агротехнологій та природокористування.

Перелік нормативних документів, на яких базується стандарт освітньо-професійної програми:

1. Про вищу освіту: Закон України від 01.07.2014 р. № 1556-VII. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.

2. Про затвердження Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів: наказ Міністерства освіти і науки від 24.01.2013 р. № 48. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0488-13>.

3. Національний глосарій 2014. URL: http://ihed.org.ua/images/biblioteka/glossariy_Visha_osvita_2014_tempus-office.pdf.

4. Національний класифікатор України: Класифікатор професій ДК 003:2010. К.: Видавництво «Соцінформ», 2010.

5. Національна рамка кваліфікацій. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п>.

6. Стандарт вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня освіти ступеня вищої освіти – бакалавр галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності – 203 «Садівництво та виноградарство». Затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 29.10.2018 № 1167// Електронний ресурс. – Режим доступу: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/26/202-zakhist-i-karantin-roslin-bakalavr.pdf>

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство

1- Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Вінницький національний аграрний університет ННІ агротехнологій та природокористування Факультет агрономії, садівництва та захисту рослин
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр Бакалавр із садівництва та виноградарства
Офіційна назва освітньої програми	Садівництво та виноградарство
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний Обсяг освітньої програми: - на основі повної загальної середньої освіти становить 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців; - на основі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»): - за спеціальностями галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» становить 120 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 10 місяців, - за іншими спеціальностями становить 180 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки 10 місяців; - на основі ступеня «фаховий молодший бакалавр» становить 180 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки 10 місяців.
Наявність акредитації	Акредитація спеціальності «Садівництво та виноградарство» освітнього ступеня «Бакалавр» проведена у 2014 році (наказ МОН молоді і спорту України від 11.06.2014 р. №2323 л, (на підставі наказу МОН України від 19.12.2016 р. №1565).
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ – ENEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень,
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти / освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста / ступеня молодшого бакалавра / ступеня фахового молодшого бакалавра. Інші вимоги визначаються правилами прийому до ВНАУ
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	3 роки 10 місяців
Інтернет – адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://www.vsau.org/pro-universitet/navchalna-robota
2 - Мета програми	
Підготовка бакалаврів за спеціальністю 203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство, здатних розв'язувати складні завдання і проблеми у сфері садівництва, овочівництва та виноградарства та вирішувати комплексні завдання з організації і технології виробництва високоякісної екологічно безпечної сільськогосподарської продукції та ведення збалансованого природокористування.	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область, (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань 20 – Аграрні науки та продовольство Спеціальність 203 – Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
Орієнтація програм	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта в галузі 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальність 203 Садівництво, плодоовочівництво та

	<p>виноградарство. Технологічні процеси вирощування плодкових культур.</p> <p>Ключові слова: садівництво, овочівництво, виноградарство, технологія, вирощування, рослина.</p>
Особливості програми	<p>Освітньо-професійна програма є основою для поглибленого вивчення обов'язкових і вибіркового компонентів (навчальних дисциплін), які передбачені циклами загальної та спеціальної підготовки. Обов'язковою умовою ОПП є проходження виробничої практики у аграрних підприємствах різних форм власності. Програма враховує сучасні вимоги до вирішення практичних питань шляхом використання набутих компетенцій. Формує фахівців з новими перспективними засобами мислення, здатних використовувати не лише існуючі методи дослідження, але й розробляти нові на основі сучасних наукових досягнень. Можливість здобуття вищої освіти за дуальною формою навчання. Застосування у навчанні сучасних інформаційно-комунікаційних технологій.</p>
4 – Придатність випускників до працевлаштування та продовження освіти	
Придатність до працевлаштування	<p>Фахівець здатний виконувати професійну роботу, зазначену в чинній редакції Національного класифікатора України та/або Класифікатор професій ДК 003:2010 International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08)): фахівець з плодоовочівництва і виноградарства, спеціаліст з організації та ведення фермерського господарства, агроном бригади (відділення, сільськогосподарської дільниці), агротехнік. Відповідні робочі місця у аграрних і продовольчих підприємствах, комерційна діяльність, самостійне працевлаштування.</p>
Подальше навчання	<p>Можливість продовжувати освіту на другому (магістерському) рівні вищої освіти, а також підвищувати кваліфікацію та отримувати додаткову післядипломну освіту</p>
5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Студентоцентроване навчання, проблемно-орієнтоване навчання, використання внутрішньовузівської електронної системи АСУ Сократ, самонавчання, навчання через навчальну, виробничу практику, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекцій, мультимедійних лекцій, інтерактивних лекцій, семінарських, практичних занять, лабораторних робіт. Також передбачена самостійна робота з можливістю консультацій з викладачем, індивідуальні заняття, групова проектна робота.</p>
Оцінювання	<p>Система оцінювання знань студентів включає поточний, проміжний та семестровий контроль знань з кожної навчальної дисципліни, оцінювання результатів практик.</p> <p>Іспити та заліки проводяться відповідно до вимог «Положення про порядок оцінювання знань здобувачів вищої освіти у Вінницькому національному аграрному університеті».</p>
6 - Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	<p>Здатність розв'язувати фахові спеціалізовані складні задачі та практичні проблеми професійної діяльності у садівництві і виноградарстві або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.</p>
Загальні компетентності (ЗК)	<p>1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного</p>

	<p>демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні;</p> <p>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;</p> <p>3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;</p> <p>4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово;</p> <p>5. Здатність спілкуватися іноземною мовою;</p> <p>6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;</p> <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 у команді;</p> <p>11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p>
<p>Фахові компетентності (ФК)</p>	<p>1. Здатність використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (плодівництво, овочівництво, виноградарство, ягідництво, грибівництво, рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, ґрунтознавство, механізація, захист рослин);</p> <p>2. Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодкових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів;</p> <p>3. Здатність використовувати на практиці основні біологічні і агротехнологічні концепції, правила і теорії, пов'язані з плодовими, овочевими рослинами і виноградом;</p> <p>4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів плодкових, овочевих рослин і винограду для розв'язання виробничих технологічних задач, у тому числі для їх зберігання і переробки;</p> <p>5. Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва та виноградарства;</p> <p>6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами у плодівництві, овочівництві і виноградарстві;</p> <p>7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище;</p> <p>8. Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві;</p> <p>9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p>

7 - Програмні результати навчання

1. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції.
2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.
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.
4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства.
5. Вільне спілкування українською та іноземною мовами з професійних питань, зокрема знання спеціальної термінології для проведення аналізу спеціальної літератури.
6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів природничих і математичних наук в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою.
7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою.
8. Володіти методами опрацювання даних у садівництві і виноградарстві.
9. Володіти методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності плодоовочевих агроценозів із збереженням природного різноманіття.
10. Аналізувати та інтегрувати знання в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі садівництва та виноградарства.
11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.
12. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого та посадкового матеріалу плодоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог.
13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної плодово-ягідної продукції та винограду відповідно до чинних вимог.
14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування овочеваштатної продукції та грибів відповідно до чинних вимог.
15. Планувати економічно вигідне виробництво плодоовочевої продукції та винограду.
16. Організовувати результативні і безпечні умови роботи.
17. Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.

8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	<p>Всі науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації освітньо-професійної програми є штатними співробітниками ВНАУ, мають науковий ступінь і вчене звання та підтверджений рівень наукової і професійної активності.</p> <p>Гарант, група забезпечення, робоча проектна група та викладацький склад, який забезпечує її реалізацію, відповідає вимогам, визначеним Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності закладів освіти.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Лекційні аудиторії та аудиторії для практичних занять оснащені відповідним мультимедійним обладнанням, комп'ютерні класи укомплектовані необхідним для занять програмним забезпеченням, приміщення для проведення круглих столів і наукових семінарів – технічними засобами для демонстрації відеоматеріалів. Усі комп'ютери об'єднані у мережу Інтранет і підключені до мережі Інтернет. Наявна інфраструктура для відпочинку та оздоровлення (ідальня, бібліотека, спортивний зал, тренажерна зала, медичний кабінет, університетський парк)».</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>«Офіційний веб-сайт https://vsau.org містить інформацію про структуру університету, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти тощо.</p> <p>В університеті функціонує автоматизована система управління</p>

	<p>«Сократ», в якій реалізовано підсистеми: бібліотека «Софія», «Репозиторій», АСУ відділ кадрів, АСУ Деканат, персональний кабінет викладача, персональний кабінет студента, система електронного тестування.</p> <p>Навчальний процес забезпечується навчально-методичними комплексами дисциплін, які містять методичні вказівки до практичних занять, методичні вказівки до самостійної роботи студентів, індивідуальні завдання практичної спрямованості; методичні матеріали до проходження практик, завдання для контролю знань (екзаменаційні білети, тестові завдання, комплексні контрольні роботи). Викладачі забезпечують видання авторських підручників, навчально-методичних посібників та монографій.</p> <p>Освітньо-професійну програму забезпечує наявність потужного бібліотечного фонду, що містить навчально-методичну та наукову літературу, а також вітчизняні та закордонні фахові періодичні видання відповідного та спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді. Студенти мають можливість працювати як з традиційними (наявні навчальні та методичні посібники, періодика), так і з новітніми інформаційними ресурсами – електронними книгами, повнотекстовими, реферативними і наукометричними базами даних (у т.ч. Scopus, WoS), сховищами аудіо- і відео контенту. Електронно-бібліотечна система забезпечує студентам індивідуальний доступ із будь-якої точки, де існує Інтернет».</p>
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Допускається перезарахування кредитів, отриманих в інших національних закладах вищої освіти, шляхом їх порівняння (відповідність змісту дисципліни ОПІ, загальний обсяг у годинах та кредитах ЄКТС, форми підсумкового контролю).
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Реалізація міжнародної кредитної мобільності можлива на основі двосторонніх договорів між Вінницьким національним аграрним університетом та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів, зокрема, угодами про співпрацю з якими можна ознайомитись за посиланням https://www.vsau.org/pro-universitet/strukturni-pidrozdili/mizhnarodna-diyalnist.</p> <p>Підписані угоди про співпрацю між Вінницьким національним аграрним університетом та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів, зокрема з Пловдивським університетом (2019-2024 рр.), Академією сільськогосподарських наук Грузії (03.10.2013-безстроковий), Латвійським університетом (2019-2024 рр.), Академією Агробізнесу в м. Ломжа (2021-2026 рр.), Університетом “Штефан чел Марє”, Сучава, Румунія (2021-2024 рр.), Словачьким аграрним університетом у м. Нітра (2021-2026 рр.), Університетом прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф (2019-2024 рр.), Університетом Хоєнхайм (2019-2024 рр.), Дронтонським професійним університетом (безстрокова угода), Institut national supérieur des sciences agronomiques, de l'alimentation et de l'environnement (AgroSup Dijon) (2020-2025 рр.), Куявським університетом у Влоцлавеку (2021-2026 рр.), Академією наук провінції Хейлунцзян (2021-2026 рр.), Білостоцьким університетом (2021-2026 рр.), Краківським сільськогосподарським університетом ім. Гуго Коллантая (2021-2026 рр.), Університетом Чанаккале Онсекіз Март (2021-2026 рр.).</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливість навчання існує на загальних умовах за акредитованими освітніми програмами.

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

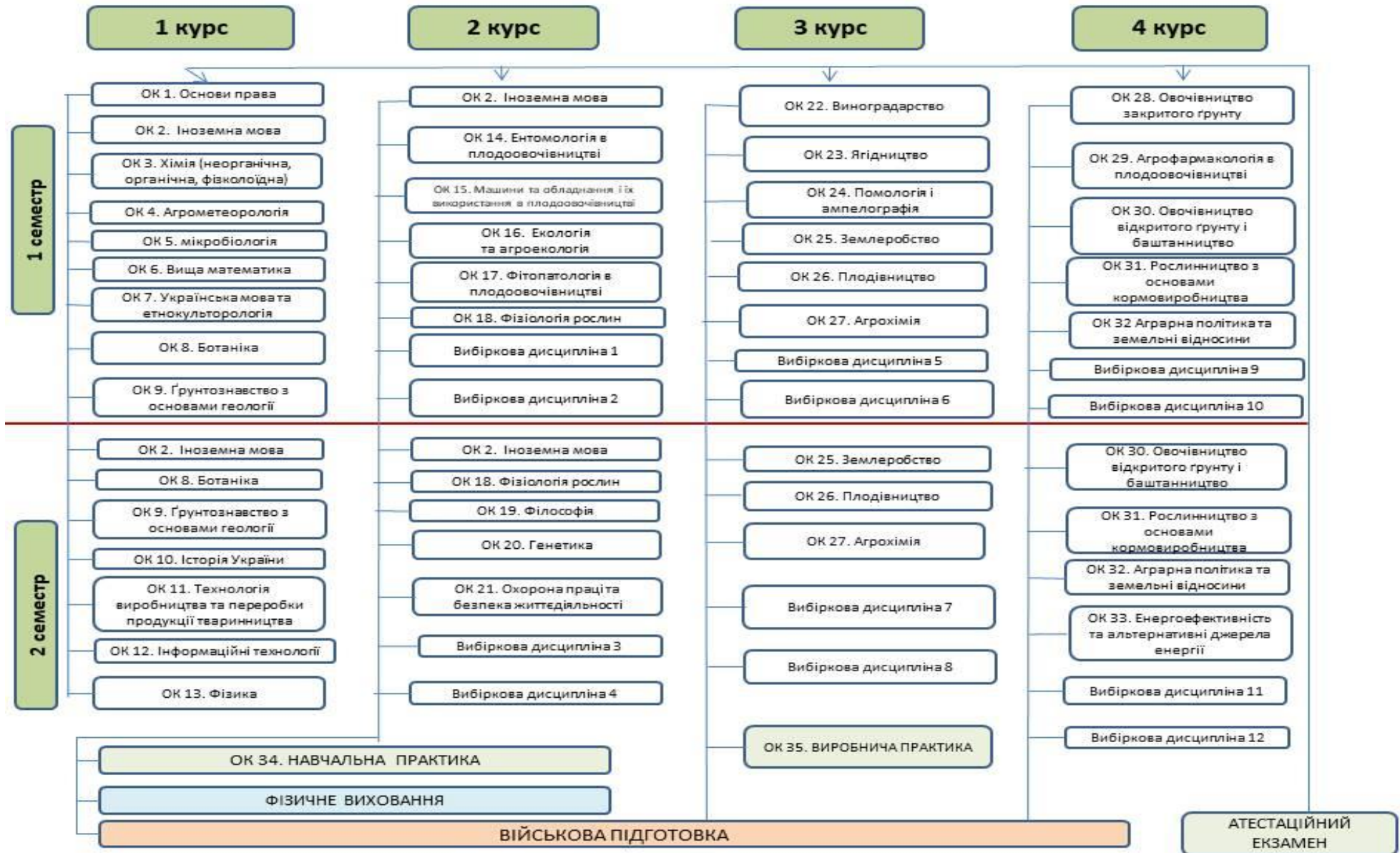
2.1. Перелік компонент освітньої програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<i>Обов'язкові компоненти</i>			
ОК 1	Основи права	3	залік
ОК 2	Іноземна мова	8	залік, екзамен
ОК 3	Хімія (неорганічна, органічна, фізикоїдна)	4	екзамен
ОК 4	Агрометеорологія	4	екзамен
ОК 5	Мікробіологія	3	екзамен
ОК 6	Вища математика	5	екзамен
ОК 7	Українська мова та етнологія	4	екзамен
ОК 8	Ботаніка	9	екзамен
ОК 9	Ґрунтознавство з основами геології	8	екзамен
ОК 10	Історія України	4	екзамен
ОК 11	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	4	залік
ОК 12	Інформаційні технології	3	залік
ОК 13	Фізика	3	екзамен
ОК 14	Ентомологія в плодоовочівництві	5	екзамен
ОК 15	Машини та обладнання і їх використання в плодоовочівництві	3	екзамен
ОК 16	Екологія та агроекологія	3	залік
ОК 17	Фітопатологія в плодоовочівництві	5	екзамен
ОК 18	Фізіологія рослин	8	екзамен
ОК 19	Філософія	3	екзамен
ОК 20	Генетика	5	екзамен
ОК 21	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3	залік
ОК 22	Виноградарство	3	екзамен
ОК 23	Ягідництво	3	екзамен
ОК 24	Помологія і ампелографія	3	екзамен
ОК 25	Землеробство	7	екзамен
ОК 26	Плодівництво	9	екзамен
ОК 27	Агрохімія	7	екзамен
ОК 28	Овочівництво закритого ґрунту	5	екзамен
ОК 29	Агрофармакологія в плодоовочівництві	4	екзамен
ОК 30	Овочівництво відкритого ґрунту і баштанництво	8	екзамен
ОК 31	Рослинництво з основами кормовиробництва	7	екзамен
ОК 32	Аграрна політика та земельні відносини	7	залік, екзамен
ОК 33	Енергоефективність та альтернативні джерела енергії	5	екзамен
ОК 34	Навчальна практика	3	захист звіту
ОК 35	Виробнича практика	10	захист звіту
ОК 36	Атестаційний екзамен	2	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент		180	

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<i>Вибіркові компоненти*</i>			
ВК 1-12	Вибіркова дисципліна	5	
Загальний обсяг дисциплін за вибором студента		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

*Здобувачу освіти надається право обирати дисципліни із запропонованого переліку, з яким можна ознайомитись на сайті університету (<https://vsau.org/studentamm/vibirkovi-disciplini>)

2.1. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої	Атестація проводиться у формі атестаційного екзамену
Вимоги до атестаційного екзамену	Атестаційний екзамен є комплексною перевіркою відповідності результатів навчання випускників стандарту вищої освіти спеціальності

Атестація випускників освітньої програми «Садівництво та виноградарство» завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням освітньої кваліфікації: бакалавр із садівництва та виноградарства.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

Навчальні компоненти	Компетентності																			
	Інтегральна компетентність	Загальні компетентності (ЗК)										Спеціальні (фахові) компетентності (ФК)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8
OK 1	+	+																		
OK 2	+					+														
OK 3	+												+						+	
OK 4	+																+	+		
OK 5	+																+		+	
OK 6	+			+				+		+										
OK 7	+	+			+					+										
OK 8	+							+								+		+		
OK 9	+													+				+		+
OK 10	+	+	+																	
OK 11	+													+						
OK 12	+																	+	+	+
OK 13	+			+				+						+				+		
OK 14	+							+	+					+	+					+
OK 15	+													+	+					+
OK 16	+									+				+			+			
OK 17	+							+	+					+	+					
OK 18	+								+					+			+			
OK 19	+			+																
OK 20	+							+								+				
OK 21	+									+										+
OK 22	+							+						+	+					
OK 23	+								+								+			+
OK 24	+					+				+				+						
OK 25	+							+						+	+					+
OK 26	+								+					+	+	+				
OK 27	+							+	+					+	+				+	
OK 28	+									+				+	+				+	+
OK 29	+													+	+				+	+
OK 30	+													+	+	+	+			
OK 31	+							+	+					+					+	
OK 32	+	+	+																	
OK 33	+											+	+	+						
OK 34	+													+	+					+
OK 35	+												+							+
OK 36	+							+										+		

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)
відповідними компонентами освітньої програми**

Навчальні компоненти	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	ПРН 15	ПРН 16	ПРН 17
ОК 1	+		+														
ОК 2					+												
ОК 3						+											
ОК 4									+								
ОК 5																	+
ОК 6						+		+									
ОК 7					+												
ОК 8						+	+										
ОК 9						+			+								
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 27									+							+	+
ОК 28												+		+	+		
ОК 29											+						+
ОК 30												+		+	+		
ОК 31									+								
ОК 32															+		
ОК 33																+	
ОК 34		+		+													
ОК 35		+		+				+		+	+			+		+	+
ОК 36										+							

Гарант освітньої програми _____

Інна ПАЛАМАРЧУК