

ПРОЄКТ

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

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«САДІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО»**

**Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю Н1 Агрономія**

галузі знань Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина

Кваліфікація: Бакалавр із садівництва та виноградарства

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) Садівництво та виноградарство для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю Н1 «Агрономія» 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.

Робоча група у складі:

1. Паламарчук І.І. – кандидат с.-г. наук, доцент кафедри рослинництва та садівництва, гарант програми;
2. Дідур І.М. – доктор с.-г. наук, професор, директор ННІ агротехнологій та природокористування;
4. Циганський В.І. – кандидат с.-г. наук, доцент кафедри рослинництва та садівництва;
5. Тисячний О.П. – кандидат с.-г. наук, старший викладач кафедри лісового та садово-паркового господарства;
6. Чепернатий Є.В. – кандидат с.-г. наук, старший викладач кафедри рослинництва та садівництва.
7. Андрущенко П. А. – голова студентської ради Навчально-наукового інституту агротехнологій та природокористування.

Перелік нормативних документів, на яких базується освітньо-професійна програма:

1. Закон “Про вищу освіту” // Електронний ресурс. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Національний глосарій 2014 // Електронний ресурс. – Режим доступу: http://ihed.org.ua/images/biblioteka/glossariy_Visha_osvita_2014_tempus-office.pdf.
3. Національний класифікатор України: Класифікатор професій ДК 003:2010 . – К.: Видавництво “Соцінформ”, 2010.
4. Національна рамка кваліфікацій // Електронний ресурс. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п>.
5. Стандарт вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня освіти за спеціальністю 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>
6. Постанова Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2022 року № 1392 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» (Наказ МОН України №392 від 05.04.2023 Про особливості запровадження змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2022 року № 1392)
7. Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти: наказ Міністерства освіти і науки від 13.06.2024 р. №842. 23 с. Електронний ресурс. – Режим доступу: <https://mon.gov.ua/npa/pro-vnesennia-zmin-do-deiakykh-standativ-vyshchoi-osvity842>
8. Наказ МОН України №842 від 13.06.2024. Про внесення змін до стандарту вищої освіти зі спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженому наказом Міністерства освіти і науки України від 29.10.2018 № 1167. Електронний ресурс. – Режим доступу: <https://mon.gov.ua/npa/pro-vnesennia-zmin-do-deiakykh-standativ-vyshchoi-osvity842>
7. Про особливості запровадження змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024-го року № 1021 Наказ Міністерства освіти і науки України від 19.11.2024. № 1625. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1833-24#Text>

1. Профіль освітньої програми

Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство

1- Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти 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, плодоовочівництва та виноградарства
Офіційна назва освітньої програми	Садівництво та виноградарство
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний Обсяг освітньої програми: - на базі повної загальної середньої освіти – 240 кредитів ЄКТС; - на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати результати навчання, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста): - за спеціальностями галузі знань «Аграрні науки та продовольство» не більше ніж 120 кредитів ЄКТС; - за іншими спеціальностями не більше ніж 60 кредитів ЄКТС; на основі ступеня «фаховий молодший бакалавр» заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих за попередньою освітньою програмою фахової передвищої освіти.
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	Умови вступу визначаються «Положенням про прийом на навчання до Вінницького національного аграрного університету на здобуття ступеня бакалавра на основі повної загальної середньої освіти», ступеня «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр».
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	Термін дії освітньо-професійної програми «Садівництво і виноградарство»: денна форма навчання 3 роки 10 місяців заочна форма навчання 3 роки 10 місяців
Інтернет – адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.vsau.org
2 - Мета програми	
Формування у здобувачів вищої освіти знань, умінь та навичок для професійної діяльності у сфері садівництва, овочівництва та виноградарства, спрямованих на вирішення комплексних завдань з організації й технології виробництва високоякісної плодоовочевої продукції та збалансованого природокористування через теоретичне та практичне навчання. Забезпечення теоретичних знань та практичних умінь і навичок, достатніх для успішного вирішення складних спеціалізованих задач та практичних проблем під час виконання	

професійних обов'язків за спеціальністю 203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство.	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область, (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина Спеціальність Н1 – Агрономія
Орієнтація програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Загальна вища освіта у сфері садівництва, овочівництва та виноградарства. Ключові слова: плодові культури, ягідні культури, овочеві культури, виноград, селекційний процес, декоративні рослини, закритий ґрунт, гриби, добрива, шкідливі організми і засоби захисту від них, технології виробництва, зберігання плодоовочевої продукції, первинна переробка плодоовочевої продукції.
Особливості програми	Програма передбачає підготовку здобувача вищої освіти до впровадження в професійну діяльність новітніх технологій виробництва високоякісної плодоовочевої продукції та винограду із врахуванням специфіки ґрунтово-кліматичних умов.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та продовження освіти	
Придатність до працевлаштування	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, агроном бригади (відділення, сільськогосподарської ділянки), агротехнік. Відповідні робочі місця у аграрних і продовольчих підприємствах, комерційна діяльність, самостійне працевлаштування.
Подальше навчання	Продовження навчання на другому (магістерському) рівні. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Викладання проводиться у вигляді: лекцій (мультимедійних, інтерактивних), практичних/лабораторних занять, консультацій. Навчання студентоцентроване, проблемно-орієнтоване, диференційоване з елементами дослідницького характеру, використанням аналітичної діяльності, самонавчання, інноваційних технологій та внутрішньовузівської електронної системи АСУ Сократ. Навчання через проходження виробничої практики та підготовку до атестаційного екзамену.
Оцінювання	Система оцінювання знань здобувачів включає поточний, проміжний та семестровий контроль знань з кожної навчальної дисципліни відповідно до робочих програм та силабусів навчальних дисциплін. Екзамени та заліки проводяться відповідно до вимог "Положення про порядок оцінювання знань здобувачів вищої освіти у Вінницькому національному аграрному університеті». Оцінювання результатів практики здійснюється у формі захисту звіту здобувачем (з диференційованою оцінкою), атестація у формі екзамену.
6 - Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати фахові спеціалізовані складні задачі та практичні проблеми професійної діяльності у садівництві, плодоовочівництві та виноградарстві або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного)

	<p>суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні;</p> <p>ЗК2. 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>ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;</p> <p>ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово;</p> <p>ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою;</p> <p>ЗК6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;</p> <p>ЗК7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;</p> <p>ЗК8. Навички здійснення безпечної діяльності;</p> <p>ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;</p> <p>ЗК10. Здатність працювати у команді;</p> <p>ЗК11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ЗК12. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.</p>
<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)</p>	<p>СК1. 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>СК2. Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодових, ягідних культур і винограду, розмноження овочевих рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів;</p> <p>СК3. Здатність використовувати на практиці основні біологічні і агротехнологічні концепції, правила і теорії, пов'язані з плодовими, овочевими рослинами і виноградом;</p> <p>СК4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів плодових, овочевих рослин і винограду для розв'язання виробничих технологічних задач, у тому числі для їх зберігання і переробки;</p> <p>СК5. Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва, плодоовочівництва та виноградарства;</p> <p>СК6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами у плодівництві, овочівництві і виноградарстві;</p> <p>СК7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище;</p> <p>СК8. Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних</p>

	досягнень у садівництві, плодоовочівництва та виноградарстві; СК9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
7 - Програмні результати навчання	
<p>ПРН1. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції.</p> <p>ПРН2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.</p> <p>ПРН3. 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>ПРН4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва, плодоовочівництва та виноградарства.</p> <p>ПРН5. Вільне спілкування українською та іноземною мовами з професійних питань, зокрема знання спеціальної термінології для проведення аналізу спеціальної літератури.</p> <p>ПРН6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів природничих і математичних наук в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою.</p> <p>ПРН7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою.</p> <p>ПРН8. Володіти методами опрацювання даних у садівництві, плодоовочівництві та виноградарстві.</p> <p>ПРН9. Володіти методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності плодоовочевих агроценозів із збереженням природного різноманіття.</p> <p>ПРН10. Аналізувати та інтегрувати знання в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі садівництва, плодоовочівництва та виноградарства.</p> <p>ПРН11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.</p> <p>ПРН12. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого та посадкового матеріалу плодоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог.</p> <p>ПРН13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної плодово-ягідної продукції та винограду відповідно до чинних вимог.</p> <p>ПРН14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування овочевобаштанної продукції та грибів відповідно до чинних вимог.</p> <p>ПРН15. Планувати економічно вигідне виробництво плодоовочевої продукції та винограду.</p> <p>ПРН16. Організовувати результативні і безпечні умови роботи.</p> <p>ПРН17. Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.</p>	
8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>Науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації освітньо-професійної програми є штатними співробітниками ВНАУ, мають науковий ступінь і вчене звання та відповідають вимогам, визначеним Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності закладів освіти. З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування, в т. ч. закордонні.</p> <p>Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій провідними фахівцями-практиками в галузі садівництва, плодоовочівництва та виноградарства.</p>

<p>Матеріально-технічне забезпечення</p>	<p>Для забезпечення реалізації освітньої програми використовуються обладнані необхідним устаткуванням та мультимедійною технікою навчальні приміщення, спеціалізовані кабінети, комп'ютерні класи, навчальні лабораторії, бібліотека, читальні зали; потужності підприємств та установ (виробнича практика, проведення досліджень) тощо. Базою для проведення прикладних досліджень слугують дослідні ділянки Ботанічного саду «Поділля» ВНАУ.</p> <p>Для організації навчального процесу використовується онлайн – платформа Moodle, сервіс Zoom.</p> <p>В університеті розвинута соціально-побутова інфраструктура з метою врахування соціальних інтересів (гуртожитки, їдальня, буфети, актова зала, танцювальний та вокальний класи, спортивні зали та відкриті спортивні майданчики, тренажерні зали, університетський парк).</p>
<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</p>	<p>Офіційний веб-сайт https://vsau.org містить інформацію про структуру університету, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти тощо. Автоматизована система управління «Сократ», в якій реалізовано підсистеми: бібліотека «Софія», «Репозиторій», АСУ відділ кадрів, АСУ Деканат, персональний кабінет викладача, персональний кабінет здобувача тощо забезпечує здійснення освітнього процесу необхідним супровідним контентом: навчально-методичними комплексами дисциплін, які містять презентації лекцій, робочі програми дисциплін, методичні вказівки до практичних занять, методичні вказівки до самостійної роботи здобувачів, індивідуальні завдання, завдання для контролю знань; методичні матеріали до проходження практик, авторські підручники, навчально-методичні посібники, монографії, наукові статті. Для користування інформаційними ресурсами в університеті вся комп'ютерна техніка під'єднана до мережі Інтернет, доступ до якої безоплатний у тому числі Wi-Fi.</p> <p>Освітньо-професійну програму забезпечує наявність потужного бібліотечного фонду, що містить навчально-методичну та наукову літературу, а також фахові періодичні видання відповідного та спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді. Здобувачі та НПП мають можливість працювати з електронними науковими базами даних Scopus та Web of Science, Google Scholar, Index Copernicus, мають доступ до повнотекстових публікацій міжнародного видавництва Springer Nature, повнотекстових ресурсів бази даних ScienceDirect, Бібліометрики української науки та Open Ukrainian Citation Index.</p>
<p>9 - Академічна мобільність</p>	
<p>Національна кредитна мобільність</p>	<p>Національна кредитна мобільність може здійснюватися відповідно до угод ВНАУ із закладами вищої освіти України.</p>
<p>Міжнародна кредитна мобільність</p>	<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>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</p>	<p>Можливість навчання існує на загальних умовах.</p>

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

2.1. Перелік компонент освітньої програми

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОПП			
OK1	Загальні правові засади та академічна доброчесність	3	залік
OK2	Іноземна мова	8	залік, екзамен
OK3	Хімія (неорганічна, органічна, фізикоїдна)	4	екзамен
OK4	Агрометеорологія	4	екзамен
OK5	Мікробіологія	3	екзамен
OK6	Вища математика	5	екзамен
OK7	Українська мова та етнокультурологія	4	екзамен
OK8	Ботаніка	9	екзамен
OK9	Ґрунтознавство з основами геології	8	екзамен
OK 10	Фізичне виховання	2	залік
OK11	Історія України	4	екзамен
OK12	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	4	залік
OK13	Інформаційні технології	3	залік
OK 14	Навчальна практика 1 (Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство)	2	залік
OK15	Ентомологія	4	екзамен
OK16	Машини та обладнання і їх використання в плодоовочівництві	3	екзамен
OK 17	Розсадництво	4	екзамен
OK18	Фітопатологія	4	екзамен
OK19	Фізіологія рослин	7	екзамен
OK 20	Філософія	3	екзамен
OK 21	Генетика	4	екзамен
OK 22	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3	залік
OK 23	Навчальна практика 2 (Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство)	1	залік
OK*	Теоретичний курс базової загальної підготовки	3	залік
OK**	Основи патріотичного виховання		
OK 24	Виноградарство і ампелографія	3	екзамен
OK 25	Селекція і насінництво овочевих, плодкових і ягідних культур	3	екзамен
OK 26	Методика наукових досліджень	4	екзамен
OK 27	Землеробство	7	екзамен
OK 28	Плодівництво	8	екзамен
OK 29	Агрохімія	7	екзамен
OK 30	Виробнича практика	8	залік
OK 31	Овочівництво закритого ґрунту	4	екзамен
OK 32	Аграрна економіка і підприємництво	4	екзамен
OK 33	Рослинництво з основами кормовиробництва	7	екзамен
OK 34	Аграрна політика та земельні відносини	7	залік, екзамен
OK 35	Помологія	3	екзамен
OK 36	Овочівництво відкритого ґрунту і баштанництво	5	екзамен
OK 37	Енергоефективність та альтернативні джерела енергії	5	екзамен
OK 38	Кваліфікаційна робота	5	захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент		180	

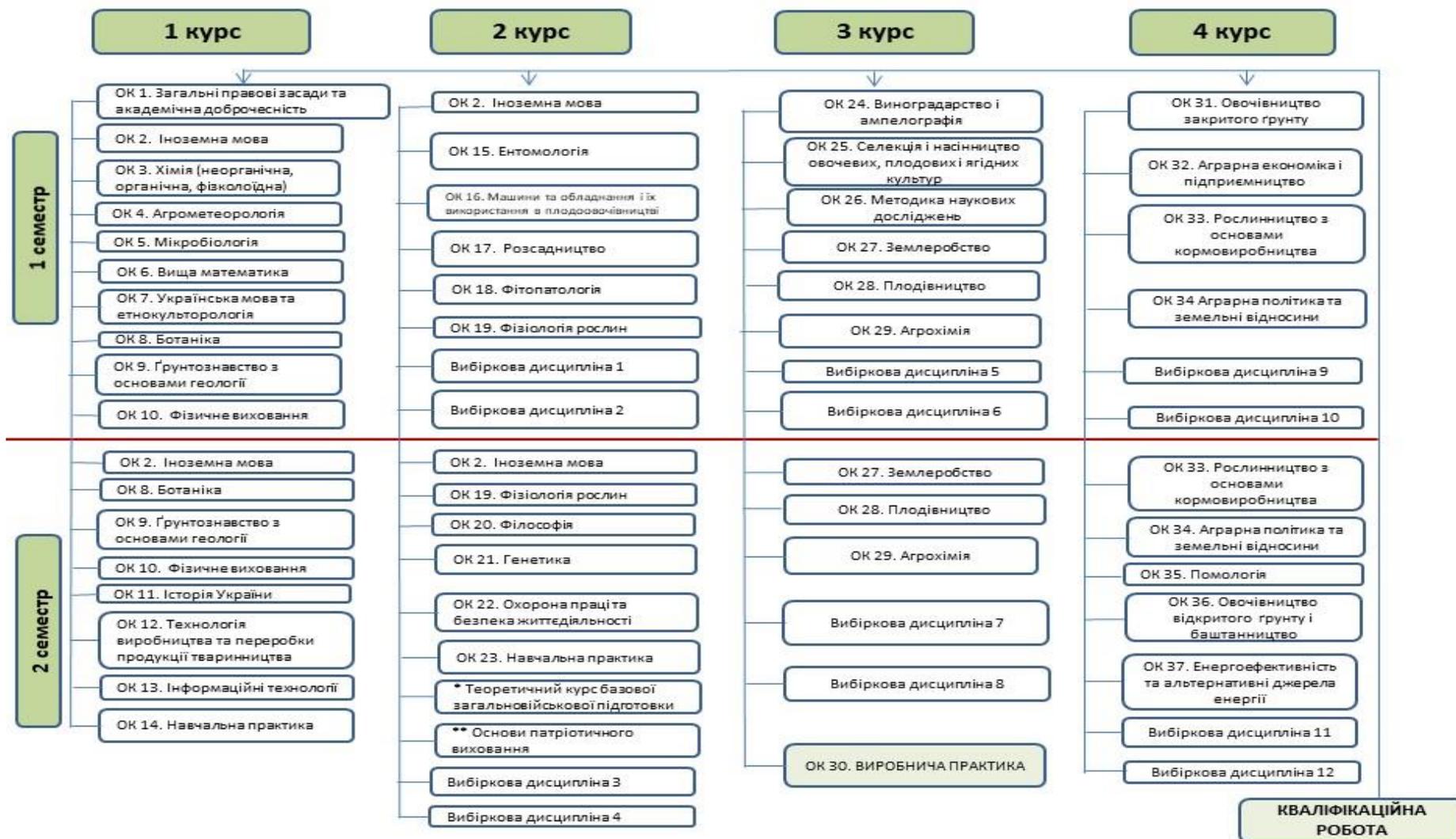
Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<i>Вибіркові компоненти*</i>			
ВК 1- ВК 12	Вибіркова дисципліна	5	Залік
Загальний обсяг дисциплін за вибором студента		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		243*	

* обов'язкова навчальна дисципліна для здобувачів, які зобов'язані проходити базову загальновійську підготовку згідно з пунктом 2 Постанови КМУ від 21.06.2024 № 734;

** обов'язкова навчальна дисципліна для осіб, що звільнені від проходження БЗВП та осіб жіночої статті.

***здобувачу освіти надається право обирати дисципліни із запропонованого переліку, з яким можна ознайомитись на сайті Вінницького національного аграрного університету (<https://vsau.org/>).

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



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої	Атестація проводиться у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи
Вимоги до кваліфікаційної роботи	<p>Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання спеціалізованої складної задачі або практичної проблеми у плодівництві, овочівництві та виноградарстві, яка характеризується комплексністю та невизначеністю невизначеністю умов, із застосуванням положень і методів аграрних наук.</p> <p>У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його структурного підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти</p>

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

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

Навчальні компоненти	Інтегральна компетентність	Компетентності																		
		Загальні компетентності (ЗК)												Спеціальні (фахові) компетентності (СК)						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
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*																				
OK**	+	+	+																	
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	+							+							+		+			+
OK 37	+	+													+					
OK 38	+	+	+		+		+	+			+		+		+	+	+	+	+	+

**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*																	
ОК**	+	+	+														
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				+								+			+		
ОК 37																+	
ОК 38		+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+			+

Гарант освітньої програми _____ Інна ПАЛАМАРЧУК