

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Затверджено рішенням Вченої ради Вінницького
національного аграрного університету

(протокол № 12 від «29» 06 2021 р.)

Освітня програма вводиться в дію з «01» 09 2021 р.

Ректор _____ /В.А. Мазур/

(наказ № 18 від «02» липень 2021 р.)



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

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Освітня кваліфікація

перший
20 Аграрні науки та продовольство
203 Садівництво та виноградарство
Бакалавр із садівництва та
виноградарства

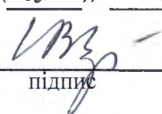
РОЗРОБЛЕНО І СХВАЛЕНО

Кафедрою лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства
Протокол № 18
від « 22 » 03 2021 р.
В.о. зав. кафедри

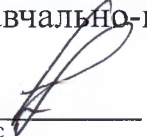

підпис В.М. Прокопчук

ПОГОДЖЕНО

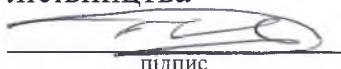
Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи, голова Науково-методичної комісії університету
Протокол НМК № 10
від « 20 » 05 2021 р.


підпис І.В. Гунько

ПОГОДЖЕНО

Директор навчально-наукового центру

підпис О.М. Титаренко
« 20 » 05 2021 р.

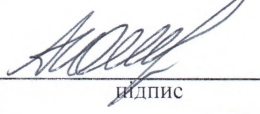
ПОГОДЖЕНО

Декан факультету агрономії та лісівництва

підпис І.М. Дідур
« 26 » 05 2021 р.

РЕКОМЕНДОВАНО ТА ОБГОВОРЕНО

на засіданні студентської ради факультету агрономії та лісівництва
Протокол № 3
від « 12 » травня 2021 р.

Голова студентської ради факультету агрономії та лісівництва

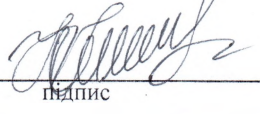

підпис А.Ю. Журавльов

« 12 » травня 2021 р.

РЕКОМЕНДОВАНО ТА ОБГОВОРЕНО

на засіданні ради стейкхолдерів факультету агрономії та лісівництва
Протокол № 4
від « 26 » травня 2021 р.

Голова ради стейкхолдерів факультету агрономії та лісівництва


підпис ІІІІ

« 26 » травня 2021 р.

ПЕРЕДМОВА

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

Робоча група у складі:

Паламарчук І.І. – кандидат с.-г. наук, доцент кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства, гарант освітньої програми;

Вдовенко С.А. – доктор с.-г. наук, професор кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства;

Дідур І.М. – кандидат с.-г. наук, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії, декан факультету агрономії та лісівництва;

Зрібняк Б.І. – кандидат біол. наук, професор кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства;

Циганський В.І. – кандидат с.-г. наук, старший викладач кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур.

Журавльов А.Ю. – голова студентської ради факультету агрономії та лісівництва.

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>

1. Профіль освітньої програми із спеціальності 203 Садівництво та виноградарство

1- Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Вінницький національний аграрний університет Факультет агрономії та лісівництва Кафедра лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства
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, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки і 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	Умови вступу визначаються «Положенням про прийом на навчання до Вінницького національного аграрного університету на здобуття ступеня бакалавра на основі повної загальної середньої освіти».
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	3 роки 10 місяців
Інтернет – адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.vsau.org
2 - Мета програми	
Підготовка бакалаврів за спеціальністю 203 Садівництво та виноградарство, здатних розв'язувати складні завдання і проблеми у сфері садівництва, овочівництва та виноградарства і вирішувати комплексні завдання з організації і технології виробництва високоякісної безпечної продукції садівництва та виноградарства.	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область, (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань 20 – Аграрні науки та продовольство Спеціальність 203 – Садівництво та виноградарство Об'єкт вивчення – технологічні процеси вирощування плодових, овочевих рослин і винограду. Цілі навчання – формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування і професійній діяльності у сфері садівництва, овочівництва та виноградарства спрямованих на вирішення комплексних завдань з організації і технології 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 плодових, овочевих, ягідних культур і винограду. Застосування концепцій, теорій та наукових методів природничих наук для розв'язання спеціалізованих задач та вирішення практичних проблем аграрного виробництва, які

	характеризуються комплексністю, невизначеністю умов. Методи, методики та технології: Загальнонаукові (гіпотеза, експеримент, аналіз, індукція, дедукція, моделювання, узагальнення) та спеціальні (лабораторний, вегетаційний, лізіметричний, вегетаційно-польовий, польовий) методи досліджень в садівництві, овочівництві та виноградарстві, статистичні методи аналізу даних, агротехнічні заходи, загальні технології вирощування плодових, овочевих рослин та винограду.
Орієнтація програми	Програма базується на досягненнях сучасної науки з галузі садівництва і виноградарства та орієнтує на напрямки досліджень, на яких може будуватися подальша професійна діяльність. Програма орієнтована на глибоку професійну підготовку сучасних фахівців у сфері садівництва та виноградарства, ініціативних та здатних до швидкої адаптації до вимог сучасного агробізнесу.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта в галузі 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальність 203 Садівництво та виноградарство. Технологічні процеси вирощування плодовоовочевих культур та винограду. Ключові слова: садівництво, овочівництво, виноградарство, технологія, вирощування, рослина.
Особливості програми	Освітньо-професійна програма є основою для поглибленого вивчення обов'язкових і вибіркових 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.
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 плодовоовочівництва 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 зі спеціальності 203 Садівництво та виноградарство. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване навчання, використання інноваційних технологій у навчанні, самонавчання, кредитно-трансферна система організації навчання, електронне навчання в системі АСУ «Сократ», використання студентами електронних бібліотек для навчання, проблемно-орієнтоване навчання, навчання через навчальну та виробничу практику. Викладання навчальних дисциплін за освітньою програмою проводиться у вигляді: лекції, мультимедійних лекцій, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі

	використання навчальних посібників, підручників та конспектів, консультації з викладачами.
Оцінювання	Система оцінювання знань здобувачів включає поточний, проміжний та семестровий контроль знань з кожної навчальної дисципліни, оцінювання результатів практик. Іспити та заліки проводяться відповідно до вимог «Положення про порядок оцінювання знань здобувачів вищої освіти у Вінницькому національному аграрному університеті».
6 - Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	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.
Загальні компетентності (ЗК)	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 у команді; ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)	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); СК2. Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів; СК 3. Здатність використовувати на практиці основні біологічні і агротехнологічні концепції, правила і теорії, пов'язані з

	плодовими, овочевими рослинами і виноградом; СК 4. 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; СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва та виноградарства; СК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами у плодівництві, овочівництві і виноградарстві; СК 7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище; СК 8. Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві; СК 9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
7 - Програмі результати навчання	
ПРН1. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції. ПРН2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти. 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. ПРН4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства. ПРН5. Вільне спілкування українською та іноземною мовами з професійних питань, зокрема знання спеціальної термінології для проведення аналізу спеціальної літератури. ПРН6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів природничих і математичних наук в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою. ПРН7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою. ПРН8. Володіти методами опрацювання даних у садівництві і виноградарстві. ПРН9. Володіти методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності плодовоовочевих агроценозів із збереженням природного різноманіття. ПРН10. Аналізувати та інтегрувати знання в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі садівництва та виноградарства. ПРН11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов. ПРН12. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насіннєвого та посадкового матеріалу плодовоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог. ПРН13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної плодово-ягідної продукції та винограду відповідно до чинних вимог. ПРН14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування овочевобаштанної	

продукції та грибів відповідно до чинних вимог. ПРН15. Планувати економічно вигідне виробництво плодоовочевої продукції та винограду. ПРН16. Організовувати результативні і безпечні умови роботи. ПРН17. Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.	
8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	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.
Матеріально-технічне забезпечення	Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребі. Наявне обладнання та устаткування необхідне для лабораторних, лабораторно-польових та польових досліджень в рамках реалізації освітньої програми. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць в гуртожитках є достатніми для забезпечення навчального процесу та дозвілля здобувачів.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний веб-сайт http://www.vsau.org містить інформацію про структуру університету, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. На сайті висвітлені установчі документи, положення та освітні програми. Всі зареєстровані користувачі мають необмежений доступ до електронної автоматизованої системи управління вузом «Сократ». Система складається із ряду взаємопов'язаних підсистем, таких як «АСУ-Деканат», «Персональний кабінет студента», «Персональний кабінет викладача», бібліотечна система «Софія», «Репозиторій», система електронного тестування «WEB-тезаурус» тощо. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені у репозиторії університету та відповідних картках навчальних дисциплін. Фонд наукової бібліотеки ВНАУ містить 8000 одиниць літератури. Читальні зали забезпечені бездротовим безкоштовним доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету: http://www.vsau.org
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Допускається перезарахування кредитів, отриманих в інших національних закладах вищої освіти, шляхом їх порівняння (відповідність змісту дисципліни ОПП, загальний обсяг у годинах та кредитах ЄКТС, форми підсумкового контролю).
Міжнародна кредитна мобільність	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-pidrozdi/mizhnarodna-diyalnist
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливість навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах згідно ліцензії за акредитованими освітніми програмами.

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

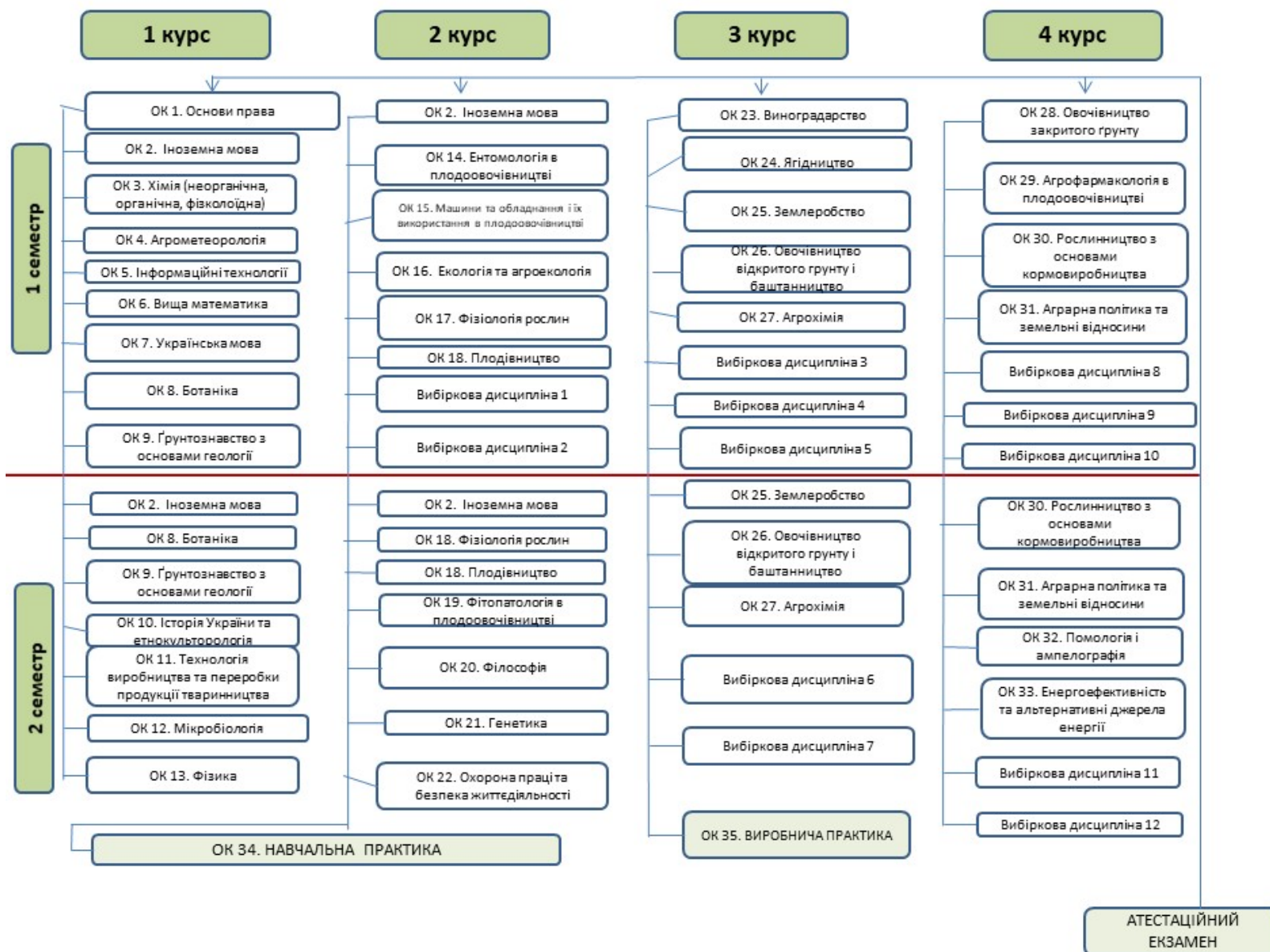
2.1. Перелік компонент освітньої програми

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 1	Основи права	3	залік
ОК 2	Іноземна мова	8	залік, екзамен
ОК 3	Хімія (неорганічна, органічна, фізколоїдна)	4	екзамен
ОК 4	Агрометеорологія	4	екзамен
ОК 5	Інформаційні технології	3	залік
ОК 6	Вища математика	5	екзамен
ОК 7	Українська мова	4	екзамен
ОК 8	Ботаніка	9	екзамен
ОК 9	Ґрунтознавство з основами геології	8	екзамен
ОК 10	Історія України та етнокультурологія	4	екзамен
ОК 11	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	4	залік
ОК 12	Мікробіологія	3	екзамен
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 агроєкологія	4	залік
ОК 17	Фізіологія рослин	8	екзамен
ОК 18	Плодівництво	9	екзамен
ОК 19	Фітопатологія в плодоовочівництві	5	екзамен
ОК 20	Філософія	3	екзамен
ОК 21	Генетика	5	екзамен
ОК 22	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3	залік
ОК 23	Виноградарство	3	екзамен
ОК 24	Ягідництво	3	екзамен
ОК 25	Землеробство	7	екзамен
ОК 26	Овочівництво відкритого ґрунту і баштанництво	7	екзамен
ОК 27	Агрохімія	7	екзамен
ОК 28	Овочівництво закритого ґрунту	4	екзамен
ОК 29	Агрофармакологія в плодоовочівництві	4	екзамен
ОК 30	Рослинництво з основами кормовиробництва	7	екзамен
ОК 31	Аграрна політика та земельні відносини	7	залік, екзамен
ОК 32	Помологія і ампелографія	4	екзамен
ОК 33	Енергоефективність та альтернативні джерела енергії	5	екзамен
ОК 34	Практика навчальна «Садівництво та виноградарство»	2	захист звіту
	Практика навчальна «Фахове вивчення іноземної мови»	1	захист звіту
ОК 35	Виробнича практика	10	захист звіту

ОК 36	Атестаційний екзамен	2	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент		180	

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<i>Компоненти ОПП за вибором студента (25%)</i>			
ВК 1	вибіркова дисципліна 1	5	залік
ВК 2	вибіркова дисципліна 2	5	залік
ВК 3	вибіркова дисципліна 3	5	залік
ВК 4	вибіркова дисципліна 4	5	залік
ВК 5	вибіркова дисципліна 5	5	залік
ВК 6	вибіркова дисципліна 6	5	залік
ВК 7	вибіркова дисципліна 7	5	залік
ВК 8	вибіркова дисципліна 8	5	залік
ВК 9	вибіркова дисципліна 9	5	залік
ВК 10	вибіркова дисципліна 10	5	залік
ВК 11	вибіркова дисципліна 11	5	залік
ВК 12	вибіркова дисципліна 12	5	залік
Загальний обсяг вибірових компонент		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

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



2. 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.

3. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

Навчальні компоненти	Компетентності																				
	Інтегральна компетентність	Загальні компетентності (ЗК)											Спеціальні (фахові) компетентності (СК)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 34**	+					+							+	+	+	+	+	+	+	+	
OK 35	+			+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
OK 36	+	+	+		+		+	+			+		+	+		+	+	+	+	+	

* - Практика навчальна «Садівництво та виноградарство»

** - Практика навчальна «Фахове вивчення іноземної мови»

**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 34**				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК 35				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК 36		+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+			+

* - Практика навчальна «Садівництво та виноградарство»

** - Практика навчальна «Фахове вивчення іноземної мови»

Гарант освітньої програми



I.I. Паламарчук