



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ**  
**І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**Протокол № 1**  
**від "15" серпня 2024 р.**

**засідання вченої ради НУБіП України**

**Ректор Вадим ТКАЧУК**

**Освітньо-професійна програма вводиться в дію**

**з 19 серпня 2024 р.**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»**

**Підготовки здобувачів 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**

**Київ – 2024**

## ПЕРЕДМОВА

Освітня програма (ОП) для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю «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 проектною групою у складі:**

- Федосій Іван Олексійович, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри овочівництва і закритого ґрунту, гарант програми;
- Бобось Ірина Макарівна, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри овочівництва і закритого ґрунту;
- Гаврись Іванна Любомирівна, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри овочівництва і закритого ґрунту;
- Гаврилук Олександр Сергійович, доктор філософії з садівництва та виноградарства (PhD), доцент кафедри садівництва ім. проф. В.Л. Симиренка;
- Андрусик Юрій Юрійович, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри садівництва ім. проф. В.Л.Симиренка;
- Комар Олександр Олександрович, кандидат с.-г. наук, старший викладач кафедри овочівництва і закритого ґрунту;
- Левчук Владислав Миколайович, студент денної форми навчання спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство»;
- Фурдига Микола Миколайович, кандидат с.-г. наук, директор Інституту картоплярства НААН України.

### **Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:**

**Бублик Микола Олександрович**, виконуючий обов'язки директора Інституту садівництва НААН, доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН України

Освітня програма підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 203 «Садівництво та виноградарство» розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р., Постанов Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» від 30.12.2015 р. № 1187, «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30.12.2015 р., «Положення про освітні програми в НУБіП України» (2023 р.), проекту стандарту вищої освіти.

# 1. Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»

<b>1 - Загальна інформація</b>	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Національний університет біоресурсів і природокористування України Факультет агробіологічний
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр Бакалавр із садівництва та виноградарства
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 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, сертифікат про акредитацію Серія НД №1193056. Термін дії сертифіката до 1 липня 2025 року.
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ -EHEA - перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Національного університету біоресурсів і природокористування України», затвердженими Вченою радою
Мова(и) викладання	Українська, англійська
Термін дії освітньої програми	3 роки 10 місяців
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	<a href="https://nubip.edu.ua/node/46601">https://nubip.edu.ua/node/46601</a>
<b>2 - Мета освітньо-професійної програми</b>	
Метою освітньо-професійної програми є формування у майбутнього фахівця здатності динамічно поєднувати знання, уміння, комунікативні навички і спроможності з автономною діяльністю та відповідальністю під час вирішення завдань та проблемних питань у галузі садівництва, овочівництва та виноградарства стосовно аналізу процесів формування врожаю плодово-ягідних, овочевих культур, винограду, впровадження наукових досліджень у виробництво, науково-дослідній діяльності, розробки програм наукових досліджень, збору, обробки, аналізу, систематизації й узагальнення науково-технічної інформації вітчизняного та зарубіжного досвіду; реалізації та аналізу результатів досліджень.	
<b>3 - Характеристика освітньо-професійної програми</b>	
Предметна область (галузь знань, спеціальність,	Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»

<b>спеціалізація</b> (за наявності))	
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна
<b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>	Спеціальна освіта в галузі 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальність 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство». Ключові слова: садівництво, виноградарство, овочівництво, закритий ґрунт, гриби, плодови, овочеві культури, виноград, сорти, насіння, садивний матеріал.
<b>Особливості програми</b>	Програма є основою до вивчення навчальних дисциплін за циклами загальної та спеціальної підготовки за обов'язковими і вибірковими компонентами. Обов'язковою умовою є проходження навчальних практик з дисциплін та виробничої практики у сільськогосподарських підприємствах різних форм власності.
<b>4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Випускник програми відповідно до отриманої спеціальності здатний для організаційно-керівницької діяльності в системі аграрного сектору України. Фахівець може працювати в аграрних установах різних форм власності на посадах, якими передбачено організацію процесу вирощування та переробки плодоовочевої продукції і може виконувати роботу та обіймати посади згідно з Національним класифікатором України (ДК 003:2010), а саме: овочівник, плодоовочівник, виноградар, грибовод, садовод, садівник, садівник (біля будинку).
<b>Подальше навчання</b>	Продовження навчання на другому (магістерському) рівні за відповідними магістерськими освітніми програмами. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
<b>5 - Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Студенто-центроване навчання, технологія проблемного і диференційованого навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологія програмованого навчання, інформаційна технологія, технологія розвивального навчання, кредитно-трансферна система організації навчання, електронне навчання в системі Moodle, самонавчання, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами, підготовка кваліфікаційної бакалаврської роботи або проведення атестаційного екзамену.
<b>Оцінювання</b>	Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль. Екзамени, заліки та диференційовані заліки проводяться відповідно до вимог "Положення про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України" (2023 р). У НУБіП України використовується рейтингова форма контролю після закінчення логічно завершеної частини

	<p>лекційних та практичних занять (модуля) з певної дисципліни. Її результати враховуються під час виставлення підсумкової оцінки.</p> <p>Рейтингове оцінювання знань студентів не скасовує традиційну систему оцінювання, а існує поряд із нею. Воно робить систему оцінювання більш гнучкою, об'єктивною і сприяє систематичній та активній самостійній роботі студентів протягом усього періоду навчання, забезпечує здорову конкуренцію між студентами у навчанні, сприяє виявленню і розвитку творчих здібностей студентів.</p> <p>Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою ЕКТС (ECTS), національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «не зараховано») системами.</p> <p>Письмові екзамени із співбесідою та захисту білетів, здача звітів та захист практичних/лабораторних робіт, рефератів в якості самостійної роботи, проведення дискусій, семінарів та модулів. Атестація: атестаційний екзамен (перед екзаменаційною комісією).</p>
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	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
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</li> <li>4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</li> <li>5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</li> <li>6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</li> <li>7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</li> <li>8. Навички здійснення безпечної діяльності.</li> <li>9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</li> <li>10. Здатність працювати у команді.</li> <li>11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</li> <li>12. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших</li> </ol>

<p><b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності спеціальності (СК)</b></p>	<p>проявів недоброчесності</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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).</li> <li>2. Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів.</li> <li>3. Здатність використовувати на практиці основні біологічні і агротехнологічні концепції, правила і теорії, пов'язані з плодовими, овочевими рослинами і виноградом.</li> <li>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.</li> <li>5. Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва та виноградарства.</li> <li>6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами у плодівництві, овочівництві і виноградарстві.</li> <li>7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.</li> <li>8. Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві.</li> <li>9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</li> <li>10. Здатність застосовувати практичні вміння із вирощування видового і сортового різноманіття овочевих і плодових культур для різного цільового використання.</li> </ol>
<p><b>7 - Програмні результати навчання</b></p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції.</li> <li>2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.</li> <li>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 і права.</li> <li>4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства.</li> <li>5. Вільне спілкування українською та іноземною мовами з професійних питань, зокрема знання спеціальної термінології для проведення аналізу спеціальної літератури.</li> <li>6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів природничих і математичних наук в обсязі,</li> </ol>

	<p>необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою.</p> <p>7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою.</p> <p>8. Володіти методами опрацювання даних у садівництві і виноградарстві.</p> <p>9. Володіти методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності плодовоовочевих агроценозів із збереженням природного різноманіття.</p> <p>10. Аналізувати та інтегрувати знання в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі садівництва та виноградарства.</p> <p>11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.</p> <p>12. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого та посадкового матеріалу плодовоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог.</p> <p>13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної плодово-ягідної продукції та винограду відповідно до чинних вимог.</p> <p>14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування овоче-баштанної продукції та грибів відповідно до чинних вимог.</p> <p>15. Планувати економічно вигідне виробництво плодовоовочевої продукції та винограду.</p> <p>16. Організовувати результативні і безпечні умови роботи.</p> <p>17. Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.</p> <p>18. Аналізувати та впроваджувати у виробництво сучасні досягнення із розширення різноманіття овочевих і плодових культур.</p>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Всього науково-педагогічних працівників – 135 у т.ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- академіки, член-кореспонденти НАН України та НААН України – 8</li> <li>- академіки громадських академій – 9</li> <li>- доктори наук, професори – 23</li> <li>- кандидати наук, доценти – 91</li> <li>- кандидати наук, асистенти – 2</li> <li>- асистенти без наукового ступеня – 2</li> </ul>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>Навчально-лабораторна база структурних підрозділів агробіологічного факультету дозволяє організовувати та проводити заняття з усіх навчальних дисциплін на високому рівні. Для проведення лекційних занять використовуються мультимедійні проектори, навчальні лабораторії обладнані необхідними приладами та інструментами. Серед останніх є унікальні, зокрема електронний та люмінесцентні</p>

	<p>мікроскопи, комплекти приладів для проведення імуноферментного аналізу (мікотоксини, ГМО), аналізатори для визначення якості зерна (вологість, вміст білку, клейковина, вміст жиру, ерукової кислоти). На одній із філій (філія кафедри селекції і генетики) є обладнання для проведення діагностичних досліджень молекулярно-генетичним методом (реакція ПЛР). Кафедри мають усе необхідне обладнання і прилади для проведення занять, а саме: центрифуги, мікроскопи, рН-метри, технічні та електронні ваги, фотоелектрокалориметри, спектрофотометри, полум'яні фотометри. Факультет має 40 навчальних лабораторій. На базі агрофірми «Колос» Сквирського району Київської області створено навчально-науково виробничий центр (ННЦ) сучасних технологій, на базі Інституту енергетичних культур НААН і Інституту експертизи сортів ННЦ сортовивчення, селекції і насінництва культурних рослин, лабораторія кафедри агрохімії і компанії «Агрілаб», демонстраційно-колекційне поле сільськогосподарських культур, навчальна лабораторія «Плодоовочевий сад».</p>
<p><b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b></p>	<p>Навчальний процес підготовки здобувачів вищої освіти забезпечений методичними та інформаційними матеріалами в достатньому обсязі відносно нормативних потреб. Окрім того, інформаційне та навчально-методичне забезпечення усіх учасників освітнього процесу здійснюється за допомогою офіційного веб-сайту університету <a href="https://nubip.edu.ua">https://nubip.edu.ua</a>, який містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Всі зареєстровані в університеті користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет.</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на освітньому порталі «Освітня діяльність»: <a href="https://nubip.edu.ua/node/46601">https://nubip.edu.ua/node/46601</a>; на навчально-інформаційному порталі НУБіП України: <a href="http://elearn.nubip.edu.ua">http://elearn.nubip.edu.ua</a></p> <p>Бібліотечний фонд багатогалузевий, нараховує понад один мільйон примірників вітчизняної та зарубіжної літератури, у т.ч. рідкісних видань, спеціальних видів науково-технічної літератури, авторефератів дисертацій (з 1950 р.), дисертацій (з 1946 р.), більше 500 найменувань журналів та більше 50 назв газет. Фонд комплектується матеріалами з сільського та лісового господарства, економіки, техніки та суміжних наук.</p> <p>Бібліотечне обслуговування читачів проводиться на 8 абонементів, у 7 читальних залах на 527 місць, з яких: 4 галузеві, 1 універсальний та 1 спеціалізований читальний зал для викладачів, аспірантів та магістрів (Reference Room); МБА; каталоги, в т.ч. електронний (понад 206292 одиниць записів); бібліографічні картотеки (з 1954 р.); фонд довідкових і бібліографічних видань. Щорічно бібліотека</p>



	<p>обслуговує понад 40000 користувачів, у т.ч. 14000 студентів. Книговидача становить понад 1 млн примірників на рік.</p> <p>Читальні зали забезпечені бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету: <a href="https://nubip.edu.ua">https://nubip.edu.ua</a>.</p> <p>Електронна бібліотека (з локальної мережі університету) нараховує понад 6409 повнотекстових документів (підручників, навчальних посібників, монографій, методичних рекомендацій).</p> <p>Цифрова бібліотека НУБіП України створена у листопаді 2019 р., доступна з мережі Інтернет та містить понад 5000 повнотекстових документів (підручників, навчальних посібників, монографій, статей, тез та матеріалів конференцій).</p> <p>Важливим електронним ресурсом також є електронна бібліотека (з локальної мережі університету), де є понад 9000 повнотекстових документів (підручників, навчальних посібників, монографій, методичних рекомендацій).</p> <p>У 2021 році з метою надання доступу до повних текстів кваліфікаційних робіт та покращення якості освіти, був створений Інституційний репозитарій кваліфікаційних робіт НУБіП України, що наразі містить понад 2000 повнотекстових випускних робіт магістрів.</p> <p>Для всіх категорій користувачів безоплатно доступні дистанційні послуги – електронна доставка документів та сервіс інформаційного моніторингу.</p> <p>Із 2006 р. бібліотека НУБіП України отримала статус національної депозитарної бібліотеки FAO (Food and Agricultural Organization) в Україні.</p> <p>У НУБіП України відкрито доступ до найбільших наукометричних баз даних Web of Science, SCOPUS, Science Direct.</p> <p>Протягом 2022-2023 рр. науковою бібліотекою укладені ліцензійні договори щодо забезпечення доступу до міжнародних ресурсів, таких як: платформа Research4Life, цифрової бібліотеки ACM Digital Library, ресурсів видавництва Кембриджського університету Cambridge University Press, видавництва Британського Інституту фізики IOP Publishing, видавництва Oxford University Publishing.</p> <p>У НУБіП України відкрито доступ до наукометричних баз Web of Science; SCOPUS, видавництва Elsevier. Доступ здійснюється з локальної мережі університету.</p>
<b>9 - Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	На основі двосторонніх договорів між НУБіП України та закладами вищої освіти України.
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	<p>Детальна інформація представлена на сайті Національного університету біоресурсів і природокористування України: <a href="https://nubip.edu.ua/node/31612">https://nubip.edu.ua/node/31612</a> та <a href="https://nubip.edu.ua/node/1410">https://nubip.edu.ua/node/1410</a>. На основі двосторонніх договорів між НУБіП України та вищими навчальними</p>

	<p>закладами зарубіжних країн-партнерів на умовах угод про співпрацю та програм подвійних дипломів, програм ERASMUS+ (<a href="https://nubip.edu.ua/node/29954">https://nubip.edu.ua/node/29954</a>), Міжнародних програм практичного навчання (<a href="https://nubip.edu.ua/node/1755">https://nubip.edu.ua/node/1755</a>) та інших.</p> <p>Співпраця у навчальній, науковій і методичній роботі з провідними університетами зарубіжних країн – Копенгагенським університетом, Університетом Вагенінген (Нідерланди), Токійським аграрним університетом (Японія), Університетом прикладних наук Анхальт (Німеччина), Університетом прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф (Німеччина), Школа міжнародних досліджень ESCI-UPF (Іспанія), Університетом ім. Гумбольдта (Німеччина), Шведським аграрним Університетом (Швеція), Варшавським університетом наук про життя (Польща), Університетом м. Гент (Бельгія), Університетом природних ресурсів та прикладних наук про життя (Австрія), Університетом Lleida (Іспанія), Чжецьзянською академією сільськогосподарських наук, Північно-Східним інститутом географії і агроєкології КАН (Китай) та іншими.</p> <p>Участь у міжнародних програмах та заходах: літній школі в рамках проєкту HORIZON EUROPE, ECOTWINS «Розвиток дослідницького потенціалу та підвищення кваліфікації і навичок групи дослідників НУБіП України з агроєкологічної інтенсифікації галузі рослинництва»; професійному воркшопі з метою підвищення кваліфікації та виконання завдань в рамках проєкту "Research capacity building and upskilling and upgrading the research team in NUBiP (Ukraine) on agroecological intensification for crop production" (м. Барселона); науково-педагогічне стажування та виконання завдань в рамках проєкту "Capacity building of Ukrainian researchers for sustainable livelihood: socio-economic development" у співпраці з Університетом Реддінг (Велика Британія) (Варшава, Польща); стажування у Варшавському університеті наук про життя (Польща) за програмою UNIGreen+UA з метою проведення науково-дослідної діяльності; стажування у Краківському Аграрному Університеті ім. Гуго Коллантая (Польща) та в університеті прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф (Німеччина).</p> <p>Отримано міжнародний грант HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03 (Тема досліджень: «Research capacity building and upskilling and upgrading the research team in NUBiP (Ukraine) on agroecological intensification for crop production»).</p>
<p><b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b></p>	<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.</p>

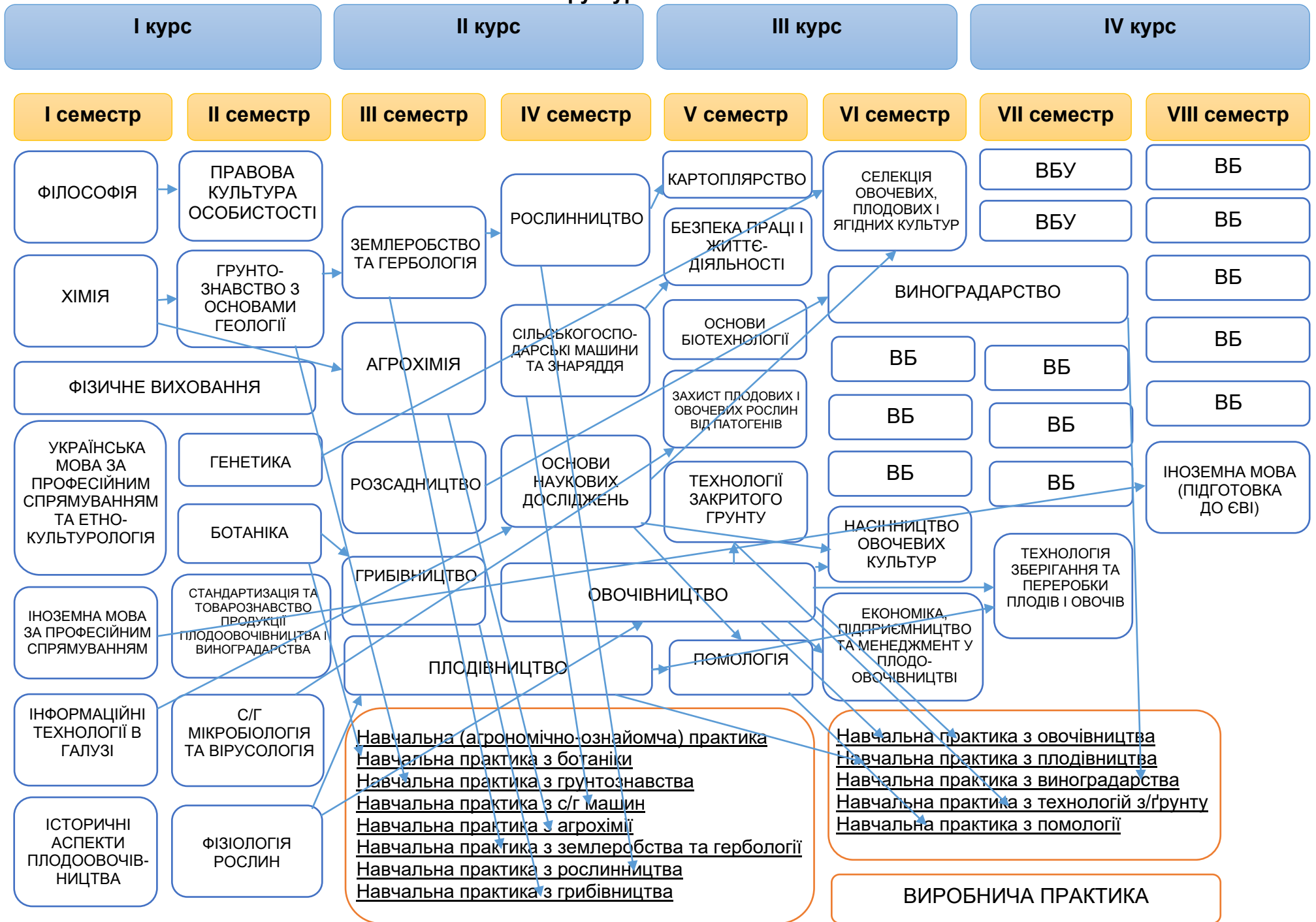
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність  
2.1. Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>			
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>			
ОК 1	Ботаніка	4,0	екзамен
ОК 2	Хімія	8,0	екзамен
	(у т.ч. неорганічна та аналітична	4,0	екзамен
	органічна, фізична та колоїдна)	4,0	екзамен
ОК 3	Генетика	4,0	екзамен
ОК 4	Фізіологія рослин	4,0	екзамен
ОК 5	Сільськогосподарська мікробіологія та вірусологія	4,0	екзамен
ОК 6	Основи біотехнології	3,0	залік
<b>Всього</b>		<b>27</b>	
<b>Обов'язкові компоненти ОПП за рекомендацією вченої ради університету</b>			
ОКУ 1	Українська мова за професійним спрямуванням та етнологія	4,0	екзамен
ОКУ 2	Філософія	4,0	екзамен
ОКУ 3	Фізичне виховання	4,0	залік
ОКУ 4	Іноземна мова за професійним спрямуванням	5,0	екзамен
ОКУ 5	Безпека праці і життєдіяльності	3,0	залік
ОКУ 6	Історичні аспекти плодоовочівництва	5,0	залік
ОКУ 7	Інформаційні технології в галузі	4,0	залік
ОКУ 8	Правова культура особистості	3,0	залік
<b>Всього</b>		<b>32</b>	
<b>2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>			
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>			
ОК 7	Ґрунтознавство з основами геології	5,0	екзамен
ОК 8	Захист плодів і овочевих рослин від шкідливих організмів	4,0	екзамен
ОК 9	Сільськогосподарські машини та знаряддя	4,0	екзамен
ОК 10	Основи наукових досліджень	3,0	екзамен
ОК 11	Землеробство та гербологія	5,0	екзамен

ОК 12	Рослинництво	5,0	екзамен
ОК 13	Виноградарство	7,0	екзамен
ОК 14	Агрохімія	5,0	екзамен
ОК 15	Плодівництво	11,0	екзамен
ОК 16	Овочівництво	10,0	екзамен
ОК 17	Селекція овочевих, плодових і ягідних культур	4,0	екзамен
ОК 18	Технологія зберігання та переробки плодів і овочів	4,0	екзамен
ОК 19	Стандартизація та товарознавство продукції плодоовочівництва і виноградарства	3,0	залік
ОК 20	Економіка, підприємництво та менеджмент в плодоовочівництві	3,0	екзамен
ОК 21	Грибівництво	6,0	екзамен
ОК 22	Технології закритого ґрунту	4,0	екзамен
ОК 23	Розсадництво	4,0	екзамен
ОК 24	Помологія	4,0	екзамен
ОК 25	Картоплярство	4,0	екзамен
ОК 26	Насінництво овочевих культур	4,0	екзамен
ОК 27	Практична підготовка	20,0	залік
ОК 28	Атестаційний екзамен	1,0	
<b>Всього</b>		<b>120</b>	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>179</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>			
<i>Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>			
ВКУ 1	<i>Вибір з каталогу</i>	3,0	залік
ВКУ 2	<i>Вибір з каталогу</i>	3,0	залік
<b>Всього</b>		<b>6</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>			
<i>Вибіркові компоненти за спеціальністю (блок 1, 6 семестр)</i>			
ВК 1.1	Ризики у землеробстві та їх запобігання	4,0	залік
ВК 1.2	Контролювання сегетальної рослинності в садівництві та виноградарстві	4,0	залік
ВК 1.3	Ґрунтові ресурси забезпечення сталого садівництва	4,0	залік
ВК 1.4	Технології зрошення	4,0	залік
ВК 1.5	Технологічні процеси в рослинництві	4,0	залік
ВК 1.6	Відновлювані рослинні ресурси	4,0	залік
ВК 1.7	Agroscouting у плодоовочівництві	4,0	залік
ВК 1.8	Фертигація в плодоовочівництві	4,0	залік

ВК 1.9	Сортовивчення та сортознавство польових культур	4,0	залік
ВК 1.10	Прикладна генетика овочевих та плодових культур	4,0	залік
ВК 1.11	Крафтове виробництво продуктів з плодів та овочів	4,0	залік
ВК 1.12	Виноробство	4,0	залік
<b>Всього</b>		<b>12</b>	
<b><i>Вибіркові компоненти за спеціальністю (блок 2, 7 семестр)</i></b>			
ВБ 2.1	Органічне виноградарство	6,0	екзамен
ВБ 2.2	Декоративне садівництво	6,0	екзамен
ВБ 2.3	Контейнерне вирощування садивного матеріалу	6,0	екзамен
ВБ 2.4	Технології садівництва закритого ґрунту	6,0	екзамен
ВК 2.5	Програмування та прогнозування врожаю плодових і ягідних культур	6,0	екзамен
ВК 2.6	Субтропічні плодові культури	6,0	екзамен
ВК 2.7	Ягідництво	6,0	екзамен
<b>Всього</b>		<b>18</b>	
<b><i>Вибіркові компоненти за спеціальністю (блок 3, 8 семестр)</i></b>			
ВК 3.1	Декоративне овочівництво	5,0	екзамен
ВК 3.2	Баштанництво	5,0	екзамен
ВК 3.3	Оранжерейні рослини	5,0	екзамен
ВК 3.4	Культиваційні споруди	5,0	екзамен
ВК 3.5	Інтегрований захист культивованих грибів	5,0	екзамен
ВК 3.6	Олерографія	5,0	екзамен
ВК 3.7	Кімнатне рослинництво	5,0	екзамен
ВК 3.8	Овочі для здорового харчування	5,0	екзамен
ВК 3.9	Організація виробництва овочевої продукції	5,0	екзамен
ВК 3.10	Прогресивні технології в овочівництві	5,0	екзамен
ВК 3.11	Ризикологія в овочівництві	5,0	екзамен
ВК 3.12	Розсадництво в овочівництві	5,0	екзамен
<b>Всього</b>		<b>25</b>	
<b>Всього вибірових компонентів за спеціальністю</b>		<b>55</b>	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>179</b>	
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>		<b>61</b>	
<b>Разом за ОПП</b>		<b>240</b>	

## 2.2. Структурно-логічна схема



### **3. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» спеціальності 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» проводиться у формі атестаційного екзамену та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження їм ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації «бакалавр із садівництва та виноградарства».

#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

Компетентності	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		
ЗК 1																														
ЗК 2									•																					
ЗК 3		•	•																								•	•		
ЗК 4																														
ЗК 5																														
ЗК 6															•	•							•	•		•		•	•	
ЗК 7																			•			•			•			•	•	
ЗК 8								•																				•	•	
ЗК 9										•								•										•	•	
ЗК 10																					•							•	•	
ЗК 11	•				•	•																						•	•	
ЗК 12																														
СК 1							•		•		•	•		•														•	•	
СК 2																		•			•	•	•			•	•	•	•	
СК 3													•		•	•									•			•	•	
СК 4				•	•													•										•	•	
СК 5										•																			•	•
СК 6										•								•											•	•
СК 7		•						•						•														•	•	
СК 8													•																•	•
СК 9																				•								•	•	
СК 10													•		•	•							•		•	•		•	•	





Компетентності	BK 2.3	BK 2.4	BK 2.5	BK 2.6	BK 2.7	BK 3.1	BK 3.2	BK 3.3	BK 3.4	BK 3.5	BK 3.6	BK 3.7	BK 3.8	BK 3.9	BK 3.10	BK 3.11	BK 3.12
3K 1																	
3K 2																	
3K 3																	
3K 4																	
3K 5																	
3K 6																	
3K 7						•		•			•	•					
3K 8																	
3K 9																	
3K 10																	
3K 11										•							
3K 12																	
CK 1										•			•				
CK 2	•	•					•										•
CK 3				•							•			•			
CK 4																	
CK 5			•													•	
CK 6																	
CK 7																	
CK 8					•				•						•		
CK 9																	
CK 10				•		•	•					•	•				

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

Програмні результати	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	
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									•						•	•			•							•			•
ПРН 18													•		•	•							•		•	•		•	



Компетентності	БК 2.3	БК 2.4	БК 2.5	БК 2.6	БК 2.7	БК 3.1	БК 3.2	БК 3.3	БК 3.4	БК 3.5	БК 3.6	БК 3.7	БК 3.8	БК 3.9	БК 3.10	БК 3.11	БК 3.12
	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				•				•								•	
ПРН 18				•		•	•					•	•				

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки здобувачів вищої освіти 2024 року вступу**

**Рівень вищої освіти  
Галузь знань**

**Перший (бакалаврський)  
20 «Аграрні науки та  
продовольство»**

**Спеціальність**

**203 «Садівництво,  
плодоовочівництво та  
виноградарство»**

**Освітньо-професійна програма**

**Садівництво, плодоовочівництво  
та виноградарство**

**Форма здобуття вищої освіти**

**денна**

**Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)**

**3 роки 10 місяців (240)**

**На основі**

**повної загальної середньої освіти**

**Освітній ступінь**

**«Бакалавр»**

**Кваліфікація**

**бакалавр із садівництва та  
виноградарства**



## II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва освітньої компоненти	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		Годин	Кредитів (1 ЄКТС = 30 год.)	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс				
								лекції	лабораторні	практичні				Семестри							
														1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.
											Кількість тижнів у семестрі										
											15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																					
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>																					
ОК 1	Ботаніка	120	4,0	е			75	30	45		45	НП			5						
ОК 2	Хімія	240	8,0	е																	
	(у т.ч. неорганічна та аналітична органічна, фізична та колоїдна)	120	4,0	е			75	30	45		45			5							
ОК 3	Генетика	120	4,0	е			60	30		30	60				4						
ОК 4	Фізіологія рослин	120	4,0	е			60	30	30		60				4						
ОК 5	Сільськогосподарська мікробіологія та вірусологія	120	4,0	е			45	15	30		75				3						
ОК 6	Основи біотехнології	90	3,0		з		30	15	15		60							2			
<b>Всього</b>		<b>810</b>	<b>27,0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	<b>180</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>390</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Обов'язкові компоненти ОПП за рекомендацією вченої ради університету</b>																					
ОКУ 1	Українська мова за професійним спрямуванням та етнологія	120	4,0	е			60	15		45	60			4							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ОКУ 2	Філософія	120	4,0	е			45	15		30	75			3							
ОКУ 3	Фізичне виховання	120	4,0		з		60			60	60			2	2						
ОКУ 4	Іноземна мова за професійним спрямуванням	150	5,0	е	з		75			75	75			3							2
ОКУ 5	Безпека праці та життєдіяльності	90	3,0		з		30	15		15	60							2			
ОКУ 6	Історичні аспекти плодоовочівництва	150	5,0		з		75	45		30	75			5							
ОКУ 7	Інформаційні технології в галузі	120	4,0		з		45	15	30		75			3							
ОКУ 8	Правова культура особистості	90	3,0		з		30	15		15	60				2						
<b>Всього</b>		<b>960</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>270</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																					
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>																					
ОК 7	Ґрунтознавство з основами геології	150	5,0	е			90	45	45		60	НП			6						
ОК 8	Захист плодів і овочевих рослин від шкідливих організмів	120	4,0	е			60	30		30	60	НП						4			
ОК 9	Сільськогосподарські машини та знаряддя	120	4,0	е			45	15		30	75	НП					3				
ОК 10	Основи наукових досліджень	90	3,0	е			45	15		30	45						3				
ОК 11	Землеробство та гербологія	150	5,0	е			90	45	45		60	НП			6						
ОК 12	Рослинництво	150	5,0	е			90	45		45	60	НП					6				
ОК 13	Виноградарство	210	7,0	е	з	КР	120	45	75		90	НП	ВП						5	3	
ОК 14	Агрохімія	150	5,0	е			90	45	45		60	НП			6						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ОК 15	Плодівництво	330	11,0	е	з	КР	210	90	120		120	НП	ВП			5	9				
ОК 16	Овочівництво	300	10,0	е	з	КР	195	90	105		105	НП	ВП				7	6			
ОК 17	Селекція овочевих, плодкових і ягідних культур	120	4,0	е			60	30	30		60	НП	ВП						4		
ОК 18	Технологія зберігання та переробки плодів і овочів	120	4,0	е			75	30	45		45									5	
ОК 19	Стандартизація та товарознавство продукції плодоовочівництва і виноградарства	90	3,0		з		60	30		30	30				4						
ОК 20	Економіка, підприємництво та менеджмент в плодоовочівництві	90	3,0	е			60	30		30	30									4	
ОК 21	Грибівництво	180	6,0	е		КР	105	45		60	75	НП	ВП			7					
ОК 22	Технології закритого ґрунту	120	4,0	е			75	30	45		45	НП	ВП					5			
ОК 23	Розсадництво	120	4,0	е			60	30	30		60	НП				4					
ОК 24	Помологія	120	4,0	е			60	30	30		60	НП						4			
ОК 25	Картоплярство	120	4,0	е			45	15	30		75							3			
ОК 26	Насінництво овочевих культур	120	4,0	е			60	30	30		60								4		
ОК 27	Практична підготовка	600	20,0		з							НП	ВП								
ОК 28	Підготовка та складання Атестаційного екзамену	30	1,0																		
<b>Всього</b>		<b>3600</b>	<b>120</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1695</b>	<b>765</b>	<b>675</b>	<b>255</b>	<b>1275</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>5370</b>	<b>179</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>2535</b>	<b>1065</b>	<b>915</b>	<b>555</b>	<b>2205</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>2</b>





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ВК 3.6	Олерографія	150	5,0	e			60	30		30	90										4
ВК 3.7	Кімнатне рослинництво	150	5,0	e			60	30		30	90										4
ВК 3.8	Овочі для здорового харчування	150	5,0	e			60	30		30	90										4
ВК 3.9	Організація виробництва овочевої продукції	150	5,0	e			60	30		30	90										4
ВК 3.10	Прогресивні технології в овочівництві	150	5,0	e			60	30		30	90										4
ВК 3.11	Ризикологія в овочівництві	150	5,0	e			60	30		30	90										4
ВК 3.12	Розсадництво в овочівництві	150	5,0	e			60	30		30	90										4
<b>Всього</b>		<b>750</b>	<b>25,0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
<b>Всього вибіркових компонентів за спеціальністю</b>		<b>1650</b>	<b>55</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>615</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>330</b>	<b>1035</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>20</b>
<b>Загальний обсяг вибіркових компонентів</b>		<b>1830</b>	<b>61</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>675</b>	<b>315</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>1155</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
<b>Кількість курсових робіт</b>																					
<b>Кількість заліків</b>																					
<b>Кількість екзаменів</b>																					
<b>Всього годин за ОПП (без військової підготовки)</b>		<b>7200</b>	<b>240</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>3210</b>	<b>1380</b>	<b>915</b>	<b>915</b>	<b>3240</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	%
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>	<b>5370</b>	<b>179</b>	<b>75</b>
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>	<b>1830</b>	<b>61</b>	<b>25</b>
<i>Вибіркові компоненти за спеціальністю</i>	1650	55	23
<i>Вибіркові компоненти за уподобанням студента</i>	180	6	2
<b>Разом за ОПП</b>	<b>7200</b>	<b>240</b>	<b>100</b>

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаме наційна сесія	Практична підготовка	Атестація здобувачів	Кані- кули	Всього
1	30	4	8		10	52
2	30	4	8		10	52
3	30	4	8		10	52
4	30	4	1	1	7	43
<b>Разом за ОПП</b>	<b>120</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>37</b>	<b>199</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна (агрономічно-ознайомча) практика	2	60	2	2
2	Навчальна практика з ботаніки	2	15	0,5	0,5
3	Навчальна практика з ґрунтознавства	2	15	0,5	0,5
4	Навчальна практика з сільськогосподарських машин	4	15	0,5	0,5
5	Навчальна практика з плодівництва	4	30	1,0	1,0
6	Навчальна практика із землеробства та гербології	4	15	0,5	0,5
7	Навчальна практика з грибівництва	4	30	1,0	1,0
8	Навчальна практика з рослинництва	4	15	0,5	0,5

9	Навчальна практика із захисту плодкових і овочевих рослин від шкідливих організмів	6	15	0,5	0,5
10	Навчальна практика з агрохімії	4	30	1,0	1,0
11	Навчальна практика з овочівництва	4	30	1,0	1,0
12	Навчальна практика з виноградарства	6	30	1,0	1,0
13	Навчальна практика із розсадництва	4	30	1,0	1,0
14	Навчальна практика із технології закритого ґрунту	6	30	1,0	1,0
15	Навчальна практика із помології	6	30	1,0	1,0
16	Навчальна практика із селекції та насінництва овочевих культур	6	30	1,0	1,0
17	Навчальна практика із ягідництва	7	30	1,0	1,0
18	Виробнича практика	6	150	5,0	5,0
<b>Всього</b>			<b>600</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>

#### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва освітньої компоненти	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Грибівництво	3	15	0,5	1	
2	Плодівництво	4	15	0,5	1	
3	Овочівництво	5	15	0,5	1	
4	Виноградаство	7	15	0,5	1	
5	Комплексний проект з технологічних дисциплін	8	30	1,0		1

## VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та складання атестаційного екзамену	30	1,0	1,0