



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

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**Протокол № 11 від 24 квітня 2024 р.**  
**засідання вченої ради НУБіП України**

**Освітньо-професійна програма**  
**вводиться в дію з 1 вересня 2024 року**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»**  
**підготовки здобувачів**

**другого (магістерського) рівня вищої освіти**

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

**галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство**

**Кваліфікація: магістр із садівництва та виноградарства**

**Київ – 2024**

## **ПЕРЕДМОВА**

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

### **Розроблено проектною групою у складі:**

- Мазур Борис Миколайович, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри садівництва ім. проф. В.Л.Симиренка, гарант програми;
- Меженський Володимир Миколайович, доктор с.-г. наук, професор кафедри садівництва ім. проф. В.Л.Симиренка;
- Цизь Олександр Михайлович, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри овочівництва і закритого ґрунту;
- Кутовенко Віра Богданівна, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри овочівництва і закритого ґрунту;
- Ярещенко Олександр Миколайович, кандидат с.-г. наук, заступник директора з наукової роботи Інституту садівництва НААН України;
- Глінський Тарас Євгенович, магістр денної форми навчання спеціальності 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство».

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

**Гриник Ігор Володимирович**, директор Інституту садівництва Національної академії аграрних наук України, доктор с.-г. наук, професор, академік НААН України

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» за спеціальністю 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Постанови Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» із змінами згідно з Постановою КМ № 509 від 12.06.2019, Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» з урахуванням Положення «Про освітні програми у Національному університеті біоресурсів і природокористування України» затвердженого протоколом Вченої ради НУБіП України №10 від 26.04.2023 р., «Положення про організацію освітнього процесу в Національному університеті біоресурсів і природокористування України» (протокол №10 від 26.04.2023 р.), Стандарт вищої освіти затверджено наказом МОН України від 17.11. 2020 р. № 1419.

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

<b>1 - Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>	Національний університет біоресурсів і природокористування України Агробіологічний факультет
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Магістр. Магістр із садівництва та виноградарства.
<b>Офіційна назва освітньо-професійної програми</b>	Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
<b>Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми</b>	Диплом магістра, одиничний 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік і 4 місяці
<b>Наявність акредитації</b>	Акредитація освітньо-професійної програми «Садівництво та виноградарство» спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство» освітнього ступеня «Магістр» проведена у 2018 році (наказ МОН України від 07.12.2018 р. №2887-л, сертифікат про акредитацію Серія УД №11006792. Термін дії сертифіката до 1 липня 2024 року.
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 7 рівень, FQ -EHEA - другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
<b>Передумови</b>	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Національного університету біоресурсів і природокористування України», затвердженими Вченою радою. Для здобуття ступеня магістра приймаються вступники на основі НРК 6 або НРК 7.
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська, англійська
<b>Термін дії освітньо-професійної програми</b>	1 рік 4 місяці
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="https://nubip.edu.ua/node/46601">https://nubip.edu.ua/node/46601</a>

**2 - Мета освітньо-професійної програми**

Метою освітньо-професійної програми «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» є формування у майбутнього фахівця здатності поєднувати знання, уміння, навички і спроможності під час вирішення завдань та проблемних питань стосовно проектування, закладання та догляду за плодовими, ягідними та овочевими об'єктами різного функціонального призначення із застосуванням сучасних матеріалів, технологій, машин, механізмів та обладнання.

Впроваджувати наукові дослідження 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>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</b>	Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна
<b>Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації</b>	Спеціальна в галузі 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальності 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство». <b>Ключові слова:</b> садівництво, плодівництво, овочівництво, виноградарство, садивний матеріал, органічне овочівництво та плодівництво, нішеві культури, агробізнес, садовина, відкритий та закритий ґрунт, сертифікація садивного матеріалу.
<b>Особливості освітньо-професійної програми</b>	Програма передбачає знання та вміння впроваджувати елементи новітніх технологій вирощування малопоширених плодових та овочевих культур з адаптацією їх до конкретних умов культивування і органічних технологій.
<b>4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випускник з освітньою кваліфікацією «Магістр із садівництва та виноградарства» може працевлаштуватися на посади з наступними професійними назвами робіт: фахівець з плодоовочівництва і виноградарства (3212); дослідник із плодоовочівництва та виноградарства (2213.1); професіонал з плодоовочівництва і виноградарства (2213.2);
<b>Подальше навчання</b>	Магістр зі спеціальності «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» має право продовжити навчання на третьому рівні вищої освіти та набути додаткові кваліфікації в системі освіти дорослих
<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: лекцій, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції, семінарів, практичних (лабораторних) занять, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами, підготовка магістерської кваліфікаційної роботи.
<b>Оцінювання</b>	Види контролю: поточний, тематичний, періодичний,

	<p>підсумковий, самоконтроль.</p> <p>Екзамени, заліки та диференційовані заліки проводяться відповідно до вимог "Положення про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України" (2023 р).</p> <p>У НУБіП України використовується рейтингова форма контролю після закінчення логічно завершеної частини 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: захист магістерської кваліфікаційної роботи (захист перед екзаменаційною комісією); перевірка роботи на ознаки плагіату; розміщення на сайті закладу вищої освіти або його структурного підрозділу.</p>
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері садівництва та виноградарства під час здійснення професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<p><b>ЗК 1.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.</p> <p><b>ЗК 2.</b> Здатність виявляти, ставити, вирішувати проблеми професійного спрямування.</p> <p><b>ЗК 3.</b> Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p><b>ЗК 4.</b> Здатність розробляти та управляти проектами.</p> <p><b>ЗК 5.</b> Здатність працювати в команді.</p> <p><b>ЗК 6.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p><b>ЗК 7.</b> Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p>
<b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)</b>	<p><b>СК 1.</b> Здатність керувати колективом та складними робочими процесами, толерантно сприймати соціальні, етнічні та культурні відмінності.</p> <p><b>СК 2.</b> Здатність критично осмислювати й прогнозувати стан і перспективи розвитку садівництва та виноградарства.</p> <p><b>СК 3.</b> Здатність приймати ефективні рішення за умов недостатньої або обмеженої інформації, чітко і недвозначно</p>

	<p>доводити, знання, аргументацію та власні висновки до фахівців і нефахівців.</p> <p><b>СК 4.</b> Здатність використовувати результати наукових досліджень для забезпечення розвитку садівництва та виноградарства, розробляти наукові основи інтенсивних технологій вирощування плодів, овочів і винограду.</p> <p><b>СК 5.</b> Здатність розробляти адаптивні системи землеробства для сільськогосподарських установ.</p> <p><b>СК 6.</b> Здатність презентувати результати професійної та наукової діяльності фахівцям і нефахівцям.</p> <p><b>СК 7.</b> Здатність використовувати нормативно-законодавчу базу з метою правового захисту об'єктів інтелектуальної власності, які розробляються та застосовуються в технологічних процесах аграрних формувань.</p> <p><b>СК 8.</b> Здатність до розробки і оптимізації елементів технологій вирощування малопоширених плодкових та овочевих культур, у тому числі за органічного виробництва.</p>
<b>7 – Програмні результати навчання</b>	
<p><b>Програмні результати навчання (ПРН)</b></p>	<p><b>ПРН1.</b> Спеціалізовані концептуальні знання фундаментальних і прикладних аспектів садівництва, овочівництва та виноградарства на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у галузі садівництва та виноградарства.</p> <p><b>ПРН2.</b> Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем садівництва, овочівництва, виноградарства, грибівництва.</p> <p><b>ПРН3.</b> Відшукати необхідну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати цю інформацію.</p> <p><b>ПРН4.</b> Розробляти та реалізовувати наукові та інноваційні проекти з урахуванням цілей, наявних обмежень, а також соціальних, економічних, екологічних і правових аспектів.</p> <p><b>ПРН5.</b> Застосовувати сучасні методи та засоби досліджень, зокрема, біометричні, математичного і комп'ютерного моделювання для розв'язання складних задач садівництва та виноградарства.</p> <p><b>ПРН6.</b> Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами з професійних та навкових питань, обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, впровадження проектів, інновації та/або управління виробництвом у галузі аграрних наук і продовольства.</p> <p><b>ПРН7.</b> Презентувати і обговорювати результати досліджень і проектів, аргументи і висновки до фахівців і широкого загалу.</p> <p><b>ПРН8.</b> Приймати ефективні рішення у сфері садівництва та виноградарства, визначати цілі та завдання, генерувати і порівнювати альтернативи, аналізувати сценарії та ризики.</p> <p><b>ПРН9.</b> Здійснювати бізнес-проекування і маркетинговий аналіз інноваційних проектів.</p> <p><b>ПРН10.</b> Здійснювати консультування та експертизу з питань інноваційних технологій у плодоовочівництві та</p>

	<p>виноградарстві.</p> <p><b>РН11.</b> Забезпечувати охорону інтелектуальної власності.</p> <p><b>РН12.</b> Впроваджувати елементи новітніх технологій вирощування малопоширених плодових та овочевих культур з адаптацією їх до конкретних умов культивування і органічних технологій.</p>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Всього науково-педагогічних працівників – 18 у т.ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- академіки, член-кореспонденти НАН України та НААН України – 2</li> <li>- доктори наук, професори – 3</li> <li>- кандидати наук, доценти – 9</li> <li>- кандидати наук, асистенти – 4</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 задовільному рівні. Для проведення лекційних занять використовуються мультимедійні проектори. Практичні та лабораторні заняття проходять у навчальних лабораторіях, котрі обладнані необхідними приладами та інструментами. Серед останніх є унікальні, зокрема електронний та люмінесцентні мікроскопи для ідентифікації збудників хвороб плодових і ягідних культур, а також визначення корисної та фітопатогенної мікрофлори ґрунту в саду. Лабораторні заняття темою яких є вивчення товарних, споживчих та хіміко-технологічних показників якості плодів, а також зимо- і морозостійкості плодових і ягідних рослин проводяться, згідно договору про співпрацю, на базі Інституту садівництва НААН України. Аналітичні лабораторії обладнані сучасними приладами, а саме: спектрофотометрами ULAB 102UV, портативним та стаціонарним рефрактометрами, пенетрометрами для визначення твердості плодів Chatillon та FT-30, ультразвуковим шейкером ЛАБ-ПУ-01, вакуумним насосом (система вакуумної фільтрації), водяними банями ПЄ-4310 Екрос, мікроскопами, потенціометричним приладом рН метр НІ2210, лабораторною сушильною шафою, а також ваговимірювальною технікою: ваги лабораторні А2500 Axis, ваги лабораторні AD200 Axis, ваги лабораторні SC 2020 OHAUS. Лабораторія також має необхідний лабораторний посуд, реактиви і матеріали. Все обладнання повірене та відкалібровані в ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».</p> <p>Навчальні заняття, темою яких є вивчення особливостей лежкості та післязбиральної якості плодів проходять в експериментальному плодосховищі Інституту садівництва НААН, котре має 4 камери із регульованим газовим середовищем. Об'єм кожної камери 43м<sup>3</sup>. Одна із камер плодосховища обладнана приладом Airocide ACS -50, який є газоаналізатором для визначення вмісту кисню та вуглекислого газу, а також рівня вмісту етилену. Камери плодосховища обладнані вологоміром для встановлення відносної вологості повітря та датчиками температури.</p>

	<p>Для проведення практичних (лабораторних) занять та науково-дослідної практики у навчальній лабораторії «Плодоовочевий сад» створено насадження зерняткових, кісточкових, горіхоплідних та ягідних культур різних конструкцій. В Агрономічній дослідній станції створена унікальна колекція малопоширених та рідкісних плодових порід. Насадження плодових та ягідних культур кожного року оновлюються та поповнюються новими сортами.</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 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 та містить понад 5000 повнотекстових документів (підручників,</p>



	<p>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 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 – Університетом Вагенінген (Нідерланди), Токійським аграрним університетом (Японія), Варшавським університетом наук про життя (Польща) та іншими.</p> <p>Науково-педагогічне стажування у Варшавському</p>

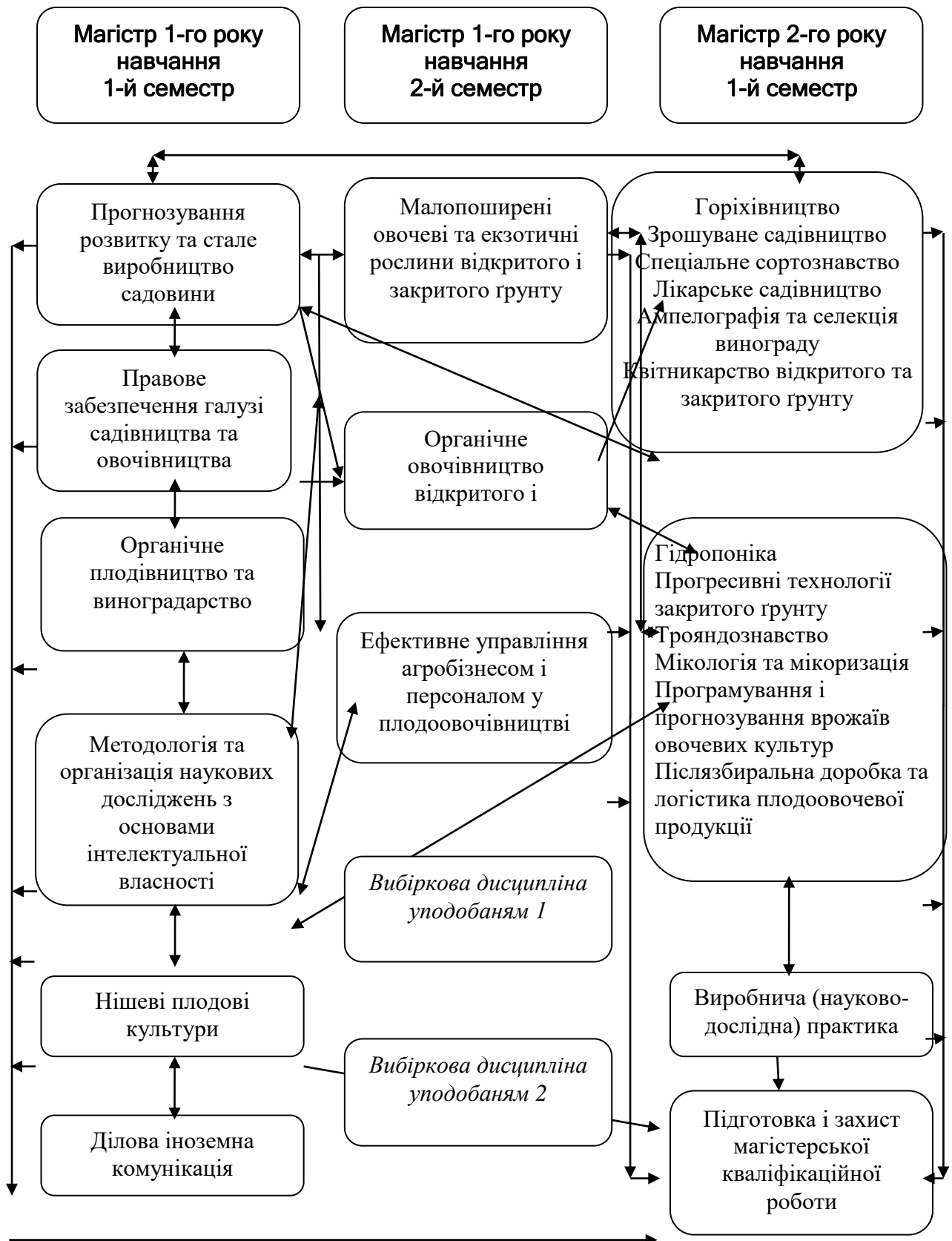
	<p>університеті наук про життя (Польща) за програмою UNIGreen+UA з метою проведення науково-дослідної діяльності; стажування у Краківському Аграрному Університеті ім. Гуго Коллантая (Польща) та в університеті прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф (Німеччина).</p> <p>Отримано міжнародний грант HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03(Тема 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  
«Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» та їх  
логічна послідовність  
2.1. Перелік компонент ОПП**

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>			
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>			
ОК 1	Ефективне управління агробізнесом і персоналом у плодоовочівництві	4	залік
ОК 2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	4	екзамен
ОК 3	Ділова іноземна комунікація	4	екзамен
ОК4	Правове забезпечення галузі садівництва та овочівництва	4	залік
<b>Всього</b>		<b>16</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>			
<b><i>Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i></b>			
ВКУ 1	Вибір з каталогу	4	залік
ВКУ 2	Вибір з каталогу	4	залік
<b>Всього</b>		<b>8</b>	
<b>ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>			
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>			
ОК 5	Прогнозування розвитку та стале виробництво садовини	6	екзамен
ОК 6	Нішеві плодові культури	6	екзамен
ОК 7	Малопоширені овочеві та екзотичні рослини відкритого і закритого ґрунту	4	екзамен
ОК 8	Органічне овочівництво відкритого і закритого ґрунту	4	екзамен
ОК 9	Органічне плодівництво та виноградарство	6	екзамен
ОК 10	Виробництво та сертифікація садивного матеріалу	8	екзамен
ОК 11	Практична підготовка	10	диференційований залік
ОК 12	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	6	
<b>Всього</b>		<b>50</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>			
<b><i>Вільного вибору за спеціальністю</i></b>			
ВК 1.1	Горіхівництво	4	екзамен
ВК 1.2	Зрошуване садівництво		екзамен
ВК 1.3	Спеціальне сортознавство		екзамен
ВК 1.4	Лікарське садівництво		екзамен
ВК 1.5	Ампелографія та селекція винограду		екзамен

<b>Код н/д</b>	<b>Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)</b>	<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>Форма підсумкового контролю</b>
ВК 1.6	Квітникарство відкритого та закритого ґрунту		екзамен
ВК 2.1	Гідропоніка	4	екзамен
ВК 2.2	Прогресивні технології закритого ґрунту		екзамен
ВК 2.3	Трояндознавство		екзамен
ВК 2.4	Мікологія та мікоризація		екзамен
ВК 2.5	Програмування і прогнозування врожаїв овочевих культур		екзамен
ВК 2.6	Післязбиральна доробка та логістика плодоовочевої продукції		екзамен
<b>Всього</b>		<b>16</b>	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>66</b>	
<b>Загальний обсяг вибіркового компонентів</b>		<b>24</b>	
<b>Разом за ОПП</b>			<b>90</b>

**2.2. Структурно-логічна схема підготовки магістрів освітньо-професійної програми «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»**



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

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» спеціальності 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» проводиться у формі публічного захисту (демонстрації) магістерської кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження їм ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації «магістр із садівництва та виноградарства».

Магістерська кваліфікаційна робота виконується за матеріалами, зібраними протягом науково-дослідної практики і їх опрацювання в лабораторних умовах. Магістерська кваліфікаційна робота містить аналіз літературних джерел (включаючи фондові та архівні) та результати самостійної творчої роботи студента із матеріалом, зібраним і опрацьованим ним особисто. Робота перевіряється на наявність ознак плагіату згідно з процедурою, визначеною системою забезпечення якості освіти в Національному університеті біоресурсів і природокористування України.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.



**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»**

Результати навчання	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ВК 1.1	ВК 1.2	ВК 1.3	ВК 1.4	ВК 1.5	ВК 1.6	ВК 2.1	ВК 2.2	ВК 2.3	ВК 2.4	ВК 2.5	ВК 2.6	
ПРН1		+									+												
ПРН2	+											+											
ПРН3					+																	+	
ПРН4		+																+					
ПРН5		+																+					
ПРН6	+		+																				
ПРН7	+																					+	+
ПРН8					+									+				+				+	+
ПРН9	+				+													+				+	+
ПРН10	+									+			+		+	+	+	+					
ПРН11				+						+													
ПРН12						+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			



**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	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»
Освітня програма	Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма здобуття вищої освіти	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1 рік і 4 місяці (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	магістр
Кваліфікація	магістр із садівництва та виноградарства

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ  
підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти 2024 року вступу  
спеціальності 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»  
освітньо-професійної програми «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»**

Рік навчання	2024 рік																2025 рік																																					
	Вересень				30	Жовтень				28	Листопад				Грудень				30	Січень			27	Лютий				Березень				31	Квітень			28	Травень				Червень				30	Липень			28	Серпень				
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	24	3	10	17	24	III	7	14	21	IV	5	12	19	26	2	9	16	23	VI	7	14	21	VII	4	11	18	25		
					5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	28	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	30		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I										:	:	-	-	-	-	-	-	-																					:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	-	-	-	-
Рік навчання	2025 рік																																																					
	Вересень				29	Жовтень				Листопад				Грудень				29																																				
	1	8	15	22	IX	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	XII																																				
					4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	I																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																				
II										:	:	II	II	II	//																																							

**Умовні позначення:**

	- теоретичне навчання
:	- екзаменаційна сесія
-	- канікули

<b>X</b>	- виробнича практика
<b>3</b>	- захист звітів з практики
<b>II</b>	- підготовка магістерської кваліфікаційної роботи
<b>//</b>	- атестація здобувачів вищої освіти (захист магістерської кваліфікаційної роботи)

## II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва освітньої компоненти	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1 ЕКТС 30 год). кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Виробнича практика	Педагогічна (асистентська) практика	I р.н.		2 р.н.
				екзамен	залік	курсова робота		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття				семестр		
												Кількість тижнів у семестрі				
												15 15 10				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>																
ОК 1	Ефективне управління агробізнесом і персоналом у плодоовочівництві	120	4	е			45	30		15	75				3	
ОК 2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	е			45	30		15	75			3		
ОК 3	Ділова іноземна комунікація	120	4		з		30			30	90			2		
ОК 4	Правове забезпечення галузі садівництва та овочівництва	120	4	е			30	15		15	90			2		
<b>Всього</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>																
<b>Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</b>																
ВКУ 1	<i>Вибір з каталогу</i>	120	4		з		30	15		15	90				2	
ВКУ 2	<i>Вибір з каталогу</i>	120	4		з		30	15		15	90				2	
<b>Всього</b>		<b>240</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>180</b>			<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ОК 5	Прогнозування розвитку та стале виробництво садовини	180	6	e		КР	60	30		30	120			4			
ОК 6	Нішеві плодові культури	180	6	e			60	30	30		120			4			
ОК 7	Малопоширені овочеві та екзотичні рослини відкритого і закритого ґрунту	120	4	e		КР	90	45		45	30				6		
ОК 8	Органічне овочівництво відкритого і закритого ґрунту	120	4	e			75	30		45	45				5		
ОК 9	Органічне плодівництво та виноградарство	180	6	e			45	15		30	135			3			
ОК 10	Виробництво та сертифікація садивного матеріалу	240	8	e			60	30		30	180					6	
ОК 11	Практична підготовка	300	10		з								ВП				
ОК 12	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	180	6														
<b>Всього</b>		<b>1500</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>390</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>630</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>																	
<b>Вільного вибору за спеціальністю</b>																	
ВК 1.1	Горіхівництво	120	4	e			30	10		20	90					3	
ВК 1.2	Зрошене садівництво	120		e			30	10		20	90						3
ВК 1.3	Спеціальне сортознавство	120		e			30	10		20	90						3
ВК 1.4	Лікарське садівництво	120		e			30	10		20	90						3
ВК 1.5	Ампелографія та селекція винограду	120		e			30	10		20	90						3
ВК 1.6	Квітникарство відкритого та закритого ґрунту	120		e			30	10		20	90						3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ВК 2.1	Гідропоніка	120	4	e			30	10		20	90					3	
ВК 2.2	Прогресивні технології закритого ґрунту	120		e			30	10		20	90						3
ВК 2.3	Трояндознавство	120		e			30	10		20	90						3
ВК 2.4	Мікологія та мікоризація	120		e			30	10		20	90						3
ВК 2.5	Програмування і прогнозування врожаїв овочевих культур	120		e			30	10		20	90						3
ВК 2.6	Післязбиральна доробка та логістика плодоовочевої продукції	120		e			30	10		20	90						3
<b>Всього</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		<b>0</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	
<b>Кількість курсових робіт</b>						<b>2</b>											
<b>Кількість заліків</b>					<b>4</b>												
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>13</b>													
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>1980</b>	<b>66</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>540</b>	<b>255</b>	<b>30</b>	<b>255</b>	<b>960</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	
<b>Загальний обсяг вибіркових компонентів</b>		<b>720</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	
<b>РАЗОМ за ОПП</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>720</b>	<b>325</b>	<b>30</b>	<b>365</b>	<b>1500</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Освітні компоненти	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
<i>Вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>Вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	18
Разом за ОПП	2700	90	100

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

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської кваліфікаційної роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	4	8	-	-	10	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом за ОПП	40	6	8	3	1	10	68

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича (науково-дослідна) практика	2	300	10	8

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота
1	Прогнозування розвитку та стале виробництво садовини	15	0,5	
2	Малопоширені овочеві та екзотичні рослини відкритого і закритого ґрунту	15	0,5	

### VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	180	6	4