

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«Ужгородський національний університет»**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Протокол Вченої ради  
ДВНЗ «Ужгородський  
національний університет»  
30.06.2025 р. № 7

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**  
**«Садівництво та виноградарство»**  
другого (магістерського) рівня вищої освіти/  
за спеціальністю Н1 Агрономія  
галузі знань Н Сільське, лісове, рибне господарство  
та ветеринарна медицина  
Кваліфікація: магістр з агрономії

**УВЕДЕНО В ДІЮ**  
Наказ ректора  
ДВНЗ «Ужгородський  
національний університет»  
30.06.2025р. № 388/0704

Ужгород 2025

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ  
освітньо-професійної програми  
«Садівництво та виноградарство»

1. Ректор

30.06.2025 р.



Володимир СМОЛАНКА

2. Гарант  
освітньо-професійної програми

05.06.2025 р.

Олена САВІНА

3. Декан біологічного факультету

05.06.2025 р.

Ярослава ГАСИНЕЦЬ

4. Керівник робочої групи

05.06.2025 р.

Олена САВІНА

5. Начальник навчальної частини

27.06.2025 р.

Анатолій ШТИМАК

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма «Садівництво та виноградарство» підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні вищої освіти розроблена відповідно до Стандарту вищої освіти за спеціальністю 203 Садівництво та виноградарство другого (магістерського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 17.11.2020 року № 1419. з врахуванням положень Стандарту вищої освіти за спеціальністю 201 Агрономія для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 17.11.2020 р. № 1420.

Освітньо-професійна програма розроблена робочою групою у складі:

1. Савіна Олена Іванівна, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри плодовоовочівництва і виноградарства ДВНЗ «УжНУ (гарант освітньої програми, керівник робочої групи);
2. Симочко Віталій Вікторович, кандидат біологічних наук, доцент, завідувач кафедри плодовоовочівництва і виноградарства ДВНЗ «УжНУ;
3. Гамор Андрій Федорович., кандидат біологічних наук, доцент кафедри плодовоовочівництва і виноградарства ДВНЗ «УжНУ;
4. Зозуля Стефан Степанович, старший викладач, завідувач лабораторії кафедри плодовоовочівництва і виноградарства ДВНЗ «УжНУ;
5. Ганич Віталій Іванович, директор ТОВ «ТОВ «Континент», представник роботодавців;
6. Маркулевич Павло Валерійович., магістр 1 курсу спеціальності 203 Садівництво, плодовоовочівництво та виноградарство.

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

1. Мельничук Федір Степанович – директор ТОВ «ЗЕЛЕНИЙ ДІМ 2025».
2. Матієга Ольга Омелянівна – в.о. директора Закарпатської державної сільськогосподарської дослідної станції НАН України.

**1. Профіль освітньої програми**  
**«Садівництво та виноградарство»**  
**другого (магістерського) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю Н1 Агронімія**  
**галузі знань Н Сільське, лісове, рибне господарство**  
**та ветеринарна медицина**

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>	Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет» Біологічний факультет
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Ступінь вищої освіти: магістр Освітня кваліфікація: магістр з агронімії
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Садівництво та виноградарство
<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми в кредитах ЄКТС</b>	Диплом бакалавра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС.
<b>Розрахунковий строк виконання освітньої програми</b>	Термін навчання 1,5 року
<b>Форма(и) здобуття освіти</b>	Денна, заочна.
<b>Наявність акредитації</b>	Сертифікат про акредитацію Серія НД № 0791823. Термін дії сертифікату до 01.07.2024 р.
<b>Рівень/цикл</b>	Національна рамка кваліфікацій України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень.
<b>Передумови</b>	Наявність освітнього ступеня бакалавр, спеціаліст Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Ужгородського національного університету». Можливе навчання за перехресним вступом
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	До чергового оновлення
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="http://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/15068">http://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/15068</a>
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
Формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування і професійній діяльності агронома у сфері садівництва, овочівництва та виноградарства, компетентностей дослідника, інших соціально важливих властивостей і якостей майбутнього фахівця, здатного розв'язувати задачі дослідницького та інноваційного характеру в аграрній галузі.	

<b>3 – Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація/предметна спеціальність (за наявності))</b>	<p>Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина,</p> <p>Н1 Агрономія,</p> <p>Об'єкти вивчення: технологічні процеси вирощування сільськогосподарських культур.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: поняття, концепції, закономірності природничих наук та їх застосування для отримання належної урожайності сільськогосподарських культур, в тому числі плодоовочевої продукції.</p> <p>Методи, методики та технології: загальнонаукові (гіпотеза, експеримент, аналіз, індукція, дедукція, моделювання, узагальнення), спеціальні (лабораторний, вегетаційний, лізиметричний, вегетаційно-польовий, польовий) методи досліджень в агрономії, статистичні методи аналізу даних, агротехнічні заходи, загальні технології вирощування сільськогосподарських культур.</p> <p>Інструменти та обладнання: обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для лабораторних, лабораторно-польових та польових досліджень в агрономії.</p>
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна програма орієнтована на здобуття студентами професійних знань, умінь, навичок та інших компетентностей для успішного здійснення професійної діяльності агронома у галузі садівництва, овочівництва та виноградарства.
<b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>	Визначається нормативний термін та зміст навчання, встановлюються вимоги до змісту, обсягу та рівня освіти, професійної підготовки з дослідницької роботи та технології вирощування плодкових, овочевих культур та винограду.
<b>Особливості програми</b>	Програма передбачає підготовку здобувачів вищої освіти до впровадження нових освітніх, педагогічних та інформаційних технологій в професійній діяльності. Програма є основою до вивчення навчальних дисциплін за циклами підготовки за нормативною і варіативною частинами.
<b>4 – Придатність випускників освітньої програми до працевлаштування</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Освітньо-професійна програма підготовки магістра зі спеціальності Н1 Агрономія формує уміння та здатності для реалізації дослідницьких, виконавських, консультативних, агрономічних і комунікативних виробничих функцій, до здійснення таких видів діяльності, що відповідають Державному класифікатору видів економічної діяльності: вирощування квітів, вирощування зрізаних квітів і квітів у бутонах, вирощування насіння квітів, вирощування овочів і баштанних культур, коренеплодів і бульбоплодів, вирощування винограду, вирощування тропічних і субтропічних фруктів, вирощування цитрусових, вирощування зерняткових і кісточкових культур, вирощування ягід, горіхів, інших плодкових дерев і чагарників, вирощування культур для виробництва напоїв, вирощування пряних, ароматичних і лікарських рослин, вирощування інших багаторічних культур, відтворення рослин, змішане сільське господарство, допоміжна діяльність у рослинництві, після

	урожайна діяльність. Магістр може виконувати таку роботу та обіймати такі посади, що відповідають Національному класифікатору України: Класифікатор професій ДК 003:2010: Дослідник з плодоовочівництва і виноградарства.
<b>Подальше навчання</b>	Продовження навчання на третьому (аспірантура) рівні за програмами з спеціальності Н1 Агрономія та близьких до освіти із зазначеної галузі знань.
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Студентоцентроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, індивідуально-творчий підхід, навчання через навчальну та виробничу практики.
<b>Оцінювання</b>	<p>Накопичувальна бально-рейтингова система, що передбачає оцінювання студентів за усі види аудиторної та позааудиторної навчальної діяльності, спрямовані на опанування навчального навантаження з освітньої програми: поточні контроль та оцінювання, поетапний, модульний, підсумковий контроль; екзамени; заліки, презентації, диференційований залік з науково-дослідної та переддипломної практик, кваліфікаційна робота із захистом в ЕК. Проміжкове та підсумкове оцінювання знань відбувається на засадах студентоорієнтованого особистісного підходу з використанням сучасних методик та практик. Оцінювання знань здобувачів вищої освіти відбувається згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/31357">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/31357</a></p> <p>Положення про порядок та методику проведення семестрових (курсівих) екзаменів і заліків в Ужгородському національному університеті <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/5952">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/5952</a>,</p> <p>Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та екзаменаційну комісію у Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/11070">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/11070</a></p> <p>з дотриманням норм академічної доброчесності відповідно до Положення про академічну доброчесність в Ужгородському національному університеті <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/12223">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/12223</a>.</p> <p>Перезарахування кредитів відбувається на основі Положення про визнання (перезарахування) кредитів ЄКТС для учасників програм академічної мобільності у Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/20131">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/20131</a>. Процедура оцінювання здобувачів вищої освіти також враховує результати неформальної освіти згідно Положення про порядок визнання Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» результатів навчання, здобутих у неформальній освіті <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22966">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22966</a>.</p> <p>Наявна чітка процедура розгляду апеляцій здобувачів вищої освіти, яка описана в Положенні про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та здобувачів вищої освіти Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний</p>

	університет» <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22964">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22964</a> та Положенні про порядок оскарження результатів (апеляція) оцінювання в Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22967">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22967</a>
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність (ІК)</b>	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері агрономії під час здійснення професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов..
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; ЗК 2. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми професійного спрямування. ЗК 3. Здатність до пошуку, опрацювання та узагальнення професійної і науково-технічної інформації, генерувати нові ідеї, їх відстоювати й цілеспрямовано реалізовувати; ЗК 4. Здатність розробляти та управляти проєктами. ЗК 5. Здатність працювати у команді. ЗК 6. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 7. Здатність до адаптації та дії у новій ситуації. ЗК 8. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.
<b>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</b>	ФК 1. Здатність керувати колективом та складними робочими процесами, толерантно сприймати соціальні, етнічні та культурні відмінності. ФК 2. Здатність критично осмислювати і прогнозувати стан і перспективи розвитку садівництва та виноградарства. ФК 3. Здатність приймати ефективні рішення за умов недостатньої або обмеженої інформації, чітко і недвозначно доводити знання, аргументацію та власні висновки до фахівців та нефахівців. ФК 4. Здатність використовувати результати наукових досліджень для забезпечення розвитку садівництва та виноградарства, розробляти наукові основи інтенсивних технологій вирощування плодів, овочів і винограду. ФК 5. Здатність розробляти адаптивні системи землеробства для сільськогосподарських установ. ФК 6. Здатність презентувати результати професійної та наукової діяльності фахівцям і нефахівцям. ФК 7. Здатність використовувати нормативно-законодавчу базу з метою правового захисту об'єктів інтелектуальної власності, які розробляються та застосовуються в технологічних процесах аграрних формувань. ФК 8. Здатність розробляти і впроваджувати інноваційні екологічно-безпечні, економічно ефективні технології виробництва плодової, овочевої продукції та винограду.
<b>Додаткові компетентності (ПК) (для присвоєння професійної кваліфікації)</b>	

## 7 – Програмні результати навчання

<b>Програмні результати навчання (РН)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Спеціалізовані концептуальні знання фундаментальних і прикладних аспектів плодівництва, овочівництва та виноградарства на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у галузі садівництва та виноградарства.</li><li>2. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та практичних задач і проблем плодівництва, овочівництва, виноградарства, грибівництва.</li><li>3. Відшукувати необхідну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати цю інформацію.</li><li>4. Розробляти та реалізовувати наукові та інноваційні проекти з урахуванням цілей, наявних обмежень, а також соціальних, економічних, екологічних і правових аспектів.</li><li>5. Застосовувати сучасні методи та засоби досліджень, зокрема, біометричні, математичного, комп'ютерного моделювання для розв'язання складних задач садівництва та виноградарства.</li><li>6. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами з професійних та наукових питань, обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, впровадження проектів, інновації та управління виробництвом у галузі аграрних наук і продовольства.</li><li>7. Презентувати і обговорювати результати досліджень і проектів, аргументи і висновки до фахівців і широкого загалу.</li><li>8. Приймати ефективні рішення у сфері садівництва та виноградарства, визначати цілі та завдання, генерувати і порівнювати альтернативи, аналізувати сценарії та ризики.</li><li>9. Здійснювати бізнес-проектування і маркетинговий аналіз інноваційних проектів.</li><li>10. Здійснювати консультування та експертизу з питань інноваційних технологій у плодоовочівництві та виноградарстві.</li><li>11. Забезпечувати охорону інтелектуальної власності.</li><li>12. Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження в сфері садівництва та виноградарства, обирати ефективні методи і засоби дослідження, аналізувати їх результати, обґрунтовувати висновки.</li></ol>
---	---

## 8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Склад робочої групи освітньої програми, професорсько-викладацький склад, що задіяний до викладання навчальних дисциплін за спеціальністю відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності на другому (магістерському) рівні вищої освіти.</p> <p>Професорсько-викладацький склад постійно проходить стажування керуючись «Положенням про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних та науково-педагогічних працівників ДВНЗ «Ужгородський національний університет» <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/5950">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/5950</a></p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребам.

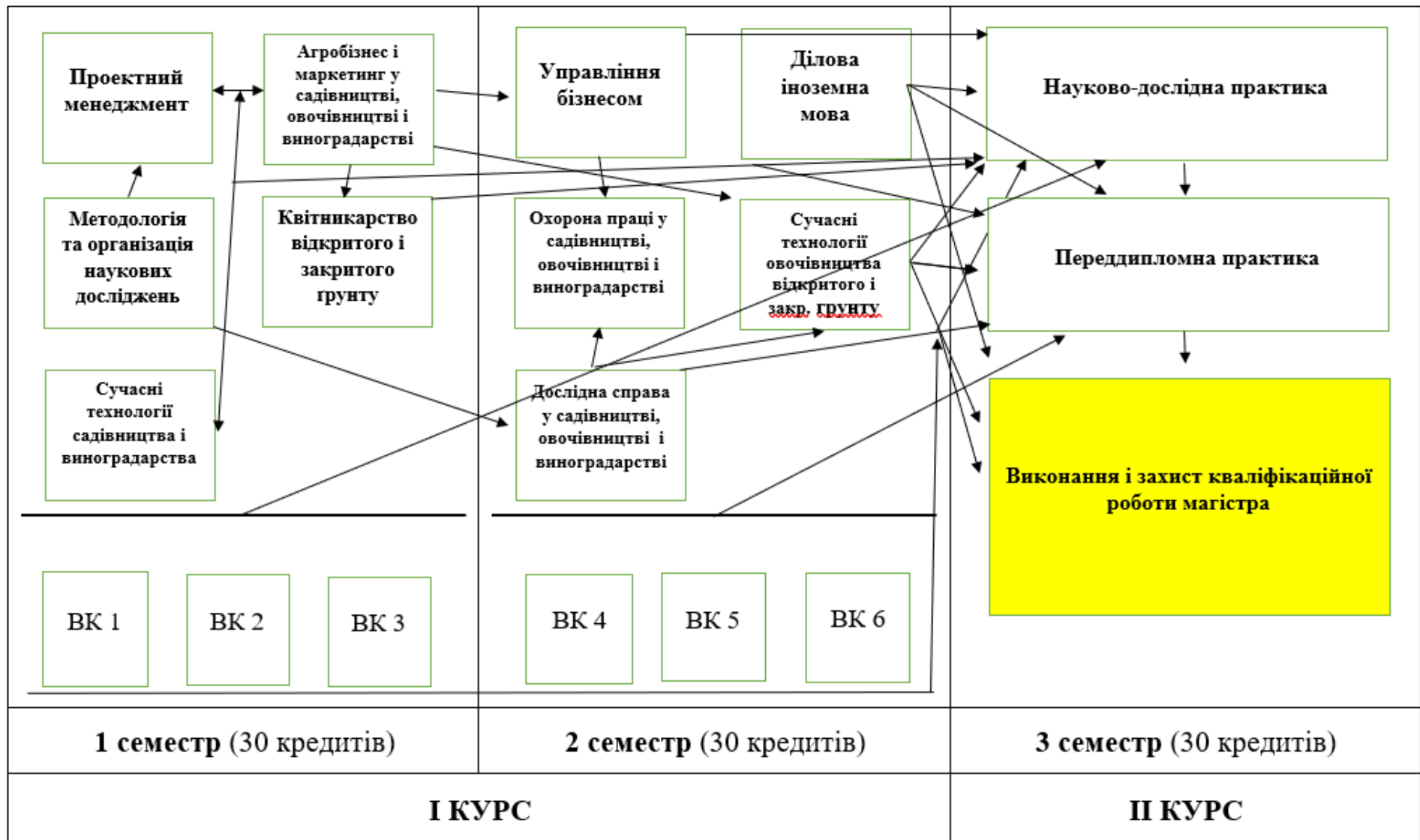
	<p>Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць в гуртожитках відповідає вимогам.</p> <p>Для проведення практичних і лабораторних робіт, інформаційного пошуку та обробки результатів наявні спеціалізовані комп'ютерні класи факультету з необхідним програмним забезпеченням та необмеженим відкритим доступом до Інтернет-мережі. Наявна база навчальних ділянок з вирощування винограду, овочів та плодкових культур, навчально-науково-виробничий центр «Деренівка», підписано угоди із базовими господарствами для проходження практики.</p>
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– офіційний веб-сайт <a href="http://www.uzhnu.edu.ua">http://www.uzhnu.edu.ua</a> містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти;</li> <li>– необмежений доступ до мережі Інтернет;</li> <li>– фонди та електронних каталогів наукової бібліотеки ДВНЗ «УжНУ», а також до електронного репозитарію ДВНЗ «УжНУ» (<a href="https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/">https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/</a>) де містяться навчально-методичні матеріали з дисциплін навчального плану;</li> <li>– наукова бібліотека, читальні зали;</li> <li>– віртуальне навчальне середовище Moodle (<a href="https://e-learn.uzhnu.edu.ua/">https://e-learn.uzhnu.edu.ua/</a>);</li> </ul>
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Академічна мобільність студентів здійснюється на основі двосторонніх угод, укладених між ДВНЗ «Ужгородським національним університетом» та закладами вищої освіти України.
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Відповідно до Положення про академічну мобільність студентів у ДВНЗ «Ужгородський національний університет» <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/21269">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/21269</a> , встановлено загальний порядок організації академічної мобільності студентів. Здійснюється згідно програми міжнародної академічної мобільності «Еразмус +».
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	До ДВНЗ «УжНУ» приймаються іноземні громадяни, а також особи без громадянства, які проживають на території України на законних підставах. Особливості вступу та навчання визначаються Положенням про навчання іноземних громадян у ДВНЗ «Ужгородський національний університет» <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/9378">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/9378</a>

## 2. Перелік компонентів освітньої програми та їх логічна послідовність

### 2.1. Компоненти ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота, атестаційний іспит/екзамен)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
<b>1. Обов'язкові компоненти ОП (ОК)</b>			
1.1. Цикл загальної підготовки			
ОК1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	3	Залік
ОК2	Проектний менеджмент	3	Екзамен
ОК3	Управління бізнесом	3	Залік
ОК4	Агробізнес і маркетинг у садівництві, овочівництві і виноградарстві	3	Залік
1.2. Цикл професійної підготовки			
ОК5	Охорона праці у садівництві, овочівництві і виноградарстві	3	Екзамен
ОК6	Методологія та організація наукових досліджень	4	Екзамен
ОК7	Сучасні технології садівництва і виноградарства	5	Екзамен
ОК8	Сучасні технології овочівництва відкритого і закритого ґрунту	5	Екзамен
ОК9	Дослідна справа у садівництві, овочівництві і виноградарстві	4	Екзамен
ОК10	Квітникарство відкритого і закритого ґрунту	4	Залік
ОК11	Науково-дослідна практика	6	Залік диф.
ОК12	Переддипломна практика	6	Залік диф.
ОК13	Виконання і захист кваліфікаційної роботи магістра	18	Захист
<b>Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів</b>		<b>67</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОП (ВК)</b>			
ВК1	Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу	3	Залік
ВК2	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	4	Залік
ВК3	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	4	Залік
ВК4	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	4	Залік
ВК5	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	4	Залік
ВК6	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	4	Залік
<b>Загальний обсяг вибірових освітніх компонентів</b>		<b>23</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>90</b>	

## 2.2. Структурно-логічна схема



## **Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випускників освітньої програми спеціальності Н1 Агрономія проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра. За умови успішного проходження атестації університет видає документ встановленого зразка про присудження йому освітнього ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації Магістр із садівництва, плодоовочівництва та виноградарства. Атестація здійснюється екзаменаційною комісією відкрито і публічно.

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

	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ОК 12</b>	<b>ОК 13</b>
<b>ЗК 1</b>				+		+			+		+	+	+
<b>ЗК 2</b>			+		+		+	+			+	+	+
<b>ЗК 3</b>		+		+		+					+	+	+
<b>ЗК 4</b>		+		+							+	+	+
<b>ЗК 5</b>			+								+	+	+
<b>ЗК 6</b>	+										+	+	+
<b>ЗК 7</b>					+						+	+	+
<b>ЗК 8</b>						+			+		+	+	+
<b>ФК 1</b>			+		+								
<b>ФК 2</b>				+			+	+			+	+	+
<b>ФК 3</b>			+						+		+	+	+
<b>ФК 4</b>							+	+		+	+	+	+
<b>ФК 5</b>							+	+	+		+	+	+
<b>ФК 6</b>						+					+	+	+
<b>ФК 7</b>		+		+					+		+	+	+
<b>ФК 8</b>							+	+		+	+	+	+

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

	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ОК 12</b>	<b>ОК 13</b>
<b>ПРН 1</b>		+			+	+	+	+	+		+	+	+
<b>ПРН 2</b>				+			+	+		+	+	+	+
<b>ПРН 3</b>		+		+		+			+		+	+	+
<b>ПРН 4</b>				+	+	+			+	+	+	+	+
<b>ПРН 5</b>				+		+	+	+	+		+	+	+
<b>ПРН 6</b>	+	+	+	+	+				+		+	+	+
<b>ПРН 7</b>		+				+			+		+	+	+
<b>ПРН 8</b>			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ПРН 9</b>		+		+							+	+	+
<b>ПРН 10</b>	+		+	+			+	+	+		+	+	+
<b>ПРН 11</b>		+				+			+		+	+	+
<b>ПРН 12</b>	+	+	+			+	+	+	+		+	+	+

