

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

САДІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО

Другого рівня вищої освіти (магістр)

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

галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

**Кваліфікація: магістр із садівництва,
плодоовочівництва та виноградарства**

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮРАДОЮ



Голова Вченої ради

Олена НЕПОЧАТЕНКО


(протокол № 6 від 31 травня 2023 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 1 вересня 2023 р.

Ректор  Олена НЕПОЧАТЕНКО

(наказ № 01-069/7/од від 31 травня 2023 р.)

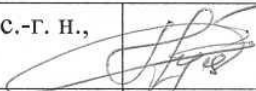





Умань 2023 р.



ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма «Садівництво та виноградарство» є нормативним документом з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти, який регламентує нормативні, компетентнісні, кваліфікаційні, організаційні, навчальні та методичні вимоги у підготовці магістрів.

Освітньо-професійна програма спеціальності 203 Садівництво, плодоовочівництва та виноградарство другого рівня вищої освіти (магістр) розроблена робочою (проектною) групою у складі:

№ п/п	ПІБ	Посада	Науковий ступінь, вчене звання	Підпис
НПП				
1	Буцик Роман Миколайович, гарант	доцент кафедри плодівництва та виноградарства	кандидат с.-г. н., доцент	
2	Заморський Володимир Васильович	професор, завідувач кафедри плодівництва та виноградарства	доктор с.-г. н., професор	
3	Щетина Сергій Васильович	декан факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин	кандидат с.-г. н., доцент	
4	Слободяник Галина Яківна	доцент кафедри овочівництва	кандидат с.-г. н., доцент	
5	Яковенко Роман Володимирович	доцент кафедри плодівництва та виноградарства	доктор с.-г. н., доцент	
6	Улянич Олена Іванівна	професор, завідувач кафедри овочівництва	доктор с.-г. н., професор	

Залучені стейкхолдери			
№ п/п	ПІБ	До якої групи стейкхолдерів належить (здобувач вищої освіти, випускник, роботодавець тощо)	Науковий ступінь, вчене звання (за наявності)
1	Гадз Петро Іванович	роботодавець	
2	Кучер Микола Федорович	випускник	кандидат с.-г. н.
3	Ваховська Аліна Вікторівна	здобувач вищої освіти	

Програма погоджена: на засіданні кафедри плодівництва і виноградарства (протокол №10 від 12.05.2023 р.), Вченою радою факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин (протокол №6 від 24.05.2023 р.), схвалена Науково-методичною радою університету (протокол №5 від 30.05.2023 р.).

Рецензії-відгуки стейкхолдерів (за наявності):

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу і структурного підрозділу	Уманський національний університет садівництва; факультет плодоовочівництва, екології та захисту рослин; кафедра овочівництва; кафедра плодівництва і виноградарства.
Ступінь вищої освіти і назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр Магістр із садівництва, плодоовочівництва та виноградарства
Офіційна назва освітньої програми	Садівництво та виноградарство
Тип диплому і обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію – НД №2643 від 20.12.2021 р. Термін дії сертифіката – до 01.07.2027 р.
Цикл/рівень	FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень, НРК України – 7 рівень
Передумови	Наявність диплома бакалавра, наявність диплома спеціаліста, наявність диплома магістра
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	1 рік 4 місяці
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://ects.udau.edu.ua/
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка висококваліфікованих фахівців із плодівництва, овочівництва і виноградарства з широким діапазоном до працевлаштування, здатних самостійно розв’язувати комплексні спеціалізовані завдання у педагогічній, науково-дослідній, проектно-технологічній та управлінській системах галузі садівництва та виноградарства.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	20 Аграрні науки та продовольство 203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма орієнтована на здобуття студентами професійних знань, умінь, навичок та інших компетентностей, оволодіння інноваційними методиками і технологіями для успішного здійснення професійної діяльності в сфері садівництва та виноградарства.

Основний фокус освітньої програми	Підготовка висококваліфікованих фахівців у галузі садівництва та виноградарства з поглибленими знаннями, уміннями проведення наукових досліджень, здатністю розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері плодоовочівництва та виноградарства.
Особливості програми	Програма охоплює навчальні дисципліни, що передбачають поєднання теоретичних аспектів із практичними прикладами майбутньої діяльності, що дає можливість студентам набути необхідних навичок проведення науково-дослідних, проектно-технологічних, виробничо-технологічних робіт із впровадження результатів інноваційної діяльності. Забезпечує потребу агропідприємств у висококваліфікованих фахівцях, які мають високу практичну підготовку та здатність виконувати поставлені завдання в галузі садівництва й виноградарства на виробництві.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Адміністративна, управлінська та дослідницька діяльність у сфері садівництва та виноградарства.</p> <p>Посади згідно класифікатора професій України.</p> <p>Професійні назви робіт (за ДК 003:2010):</p> <p>121 Керівники підприємств, установ та організацій;</p> <p>122 Керівники виробничих та інших основних підрозділів;</p> <p>1221 Керівники виробничих підрозділів у сільському, лісовому та водному господарствах, риборозведенні, рибальстві;</p> <p>1221.1 Головні фахівці – керівники виробничих підрозділів у сільському, лісовому та водному господарствах, у риборозведенні, рибальстві та природно-заповідній справі;</p> <p>1221.2 Начальники (інші керівники) та майстри виробничих підрозділів у сільському, лісовому та водному господарствах, у риборозведенні, рибальстві та природно-заповідній справі;</p> <p>1311 Керівники малих підприємств без апарату управління в сільському, мисливському, водному господарствах, лісівництві, рибному промислі;</p> <p>2213 Професіонали в агрономії, водному господарстві, зооінженерії, лісівництві, меліорації та природно-заповідній справі;</p> <p>2213.1 Наукові співробітники (агрономія, водне господарство, зооінженерія, лісівництво, меліорація та природно-заповідна справа);</p> <p>2213.2 Агрономи, гідротехніки, зооінженери, лісоводи та професіонали споріднених професій;</p>
Академічні права випускника	Мають право продовжити навчання на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти та здобувати додаткові кваліфікації в системі освіти дорослих.

5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Використовуються студенто-центрований, проблемно-орієнтований, професійно-орієнтований, комунікативний, міждисциплінарний підходи до навчання. Загальний стиль навчання – проблемно-орієнтований. Лекційні курси поєднуються з лабораторними і практичними заняттями, семінарами, диспуатами, «мозковими штурмами», діловими іграми, виконанням курсових, кваліфікаційних робіт. Навчання відбувається в невеликих групах, що дозволяє практикувати студенто-центроване навчання. Модульне середовище навчального процесу УНУС, навчальної, виробничої і переддипломної практики, підготовки до атестаційного екзамену.
Оцінювання	Поточне опитування, модульний тестовий контроль, курсові роботи, звіти з практики. Підсумковий контроль – екзамен/залік. Атестація здобувачів вищої освіти – публічний захист кваліфікаційної (магістерської) роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	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.
Загальні компетентності	ЗК.1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК.2. Здатність виявляти, ставити, вирішувати проблеми професійного спрямування. ЗК.3. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК.4. Здатність розробляти та управляти проектами. ЗК.5. Здатність працювати в команді. ЗК.6. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК.7. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності	СК1. Здатність керувати колективом та складними робочими процесами, толерантно сприймати соціальні, етнічні та культурні відмінності. СК2. Здатність критично осмислювати і прогнозувати стан і перспективи розвитку садівництва та виноградарства. СК3. Здатність приймати ефективні рішення за умов недостатньої або обмеженої інформації, чітко і недвозначно доводити знання, аргументацію та власні висновки до фахівців і нефахівців. СК4. Здатність використовувати результати наукових досліджень для забезпечення розвитку садівництва та виноградарства, розробляти наукові основи інтенсивних технологій вирощування плодів, овочів і винограду. СК5. Здатність розробляти адаптивні системи землеробства для сільськогосподарських установ. СК6. Здатність презентувати результати професійної та наукової діяльності фахівцям і нефахівцям. СК7. Здатність використовувати нормативно-законодавчу базу з метою правового захисту об'єктів інтелектуальної власності, які

	розробляються та застосовуються в технологічних процесах аграрних формувань.
7 – Програмні результати навчання	
	<p>РН1. Спеціалізовані концептуальні знання фундаментальних і прикладних аспектів плідництва, овочівництва та виноградарства на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у галузі садівництва та виноградарства.</p> <p>РН2. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем плідництва, овочівництва, виноградарства, грибівництва.</p> <p>РН3. Відшукувати необхідну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати цю інформацію.</p> <p>РН4. Розробляти та реалізовувати наукові та інноваційні проекти з урахуванням цілей, наявних обмежень, а також соціальних, економічних, екологічних і правових аспектів.</p> <p>РН5. Застосовувати сучасні методи та засоби досліджень, зокрема, біометричні, математичного і комп'ютерного моделювання для розв'язання складних задач садівництва та виноградарства.</p> <p>РН6. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземними мовами з професійних та наукових питань, обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, впровадження проектів, інновації та/або управління виробництвом у галузі аграрних наук і продовольства.</p> <p>РН7. Презентувати і обговорювати результати досліджень і проектів, аргументи і висновки до фахівців і широкого загалу.</p> <p>РН8. Приймати ефективні рішення у сфері садівництва та виноградарства, визначати цілі та завдання, генерувати і порівнювати альтернативи, аналізувати сценарії та ризики.</p> <p>РН9. Здійснювати бізнес-проектування і маркетинговий аналіз інноваційних проектів.</p> <p>РН10. Здійснювати консультування та експертизу з питань інноваційних технологій у плодоовочівництві та виноградарстві.</p> <p>РН11. Забезпечувати охорону інтелектуальної власності.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Процес навчання забезпечують фахівці кафедр університету.
Матеріально-технічне забезпечення	Наявна матеріально-технічна база, що забезпечує проведення всіх видів лабораторної, практичної, науково-виробничої та науково-дослідної робіт студентів у розрізі спеціальних навчальних дисциплін. Обладнані комп'ютерні класи. Функціонують наукові лабораторії проблем оптимізації родючості ґрунту, розсадництва, грибівництва, навчально-наукова лабораторія біоекології, навчальна лабораторія хімії, лабораторія інноваційних технологій зберігання плодів, теплиця, дослідні ділянки, дослідні насадження плодкових, ягідних, овочевих рослин, виноградник, овоче і фруктосховище, музей історії Уманського НУС, музей геології та ґрунтознавства, музей-кабінет овочівництва.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>– офіційні сайти: Уманського НУС (http://www.udau.edu.ua/ua/index.html); факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин (https://fp.udau.edu.ua/); кафедри плідництва і виноградарства (https://plodo.udau.edu.ua/); кафедри овочівництва (https://ovochi.udau.edu.ua/); наукової інтернет-конференції «Інновації в садівництві» (http://sad.udau.edu.ua/);</p> <p>– точки бездротового доступу до мережі Інтернет;</p> <p>– вільний доступ до мережі Інтернет;</p> <p>– наукова бібліотека, читальні зали;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> – віртуальне навчальне середовище Moodle (https://moodle.udau.edu.ua/); – університетський репозитарій (http://lib.udau.edu.ua/); – корпоративна пошта; – навчальні і робочі плани; – графіки навчального процесу; – навчально-методичні комплекси спеціальних навчальних дисциплін; – робочі програми спеціальних навчальних дисциплін; – методичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів зі спеціальних навчальних дисциплін; – програми практик; – методичні вказівки щодо виконання курсових проектів (робіт); – пакети ректорських контрольних робіт – пакети комплексних контрольних робіт.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Уманським НУС та закладами вищої освіти України.
Міжнародна кредитна мобільність	У рамках програми ЄС Еразмус+ на основі двосторонніх договорів між Уманським національним університетом садівництва та навчальними закладами країн-партнерів. На основі двосторонніх договорів між Уманським НУС та закордонними закладами освіти: Державна вища професійна школа в Плоцьку, Польща; Вроцлавський природничий університет, Польща; Академія імені Якуба з Парадижа в Гожуві Великопольському, Польща; Економічна академія ім. Ценова, Свіштов, Болгарія та ін
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Передбачена можливість навчання іноземних студентів.

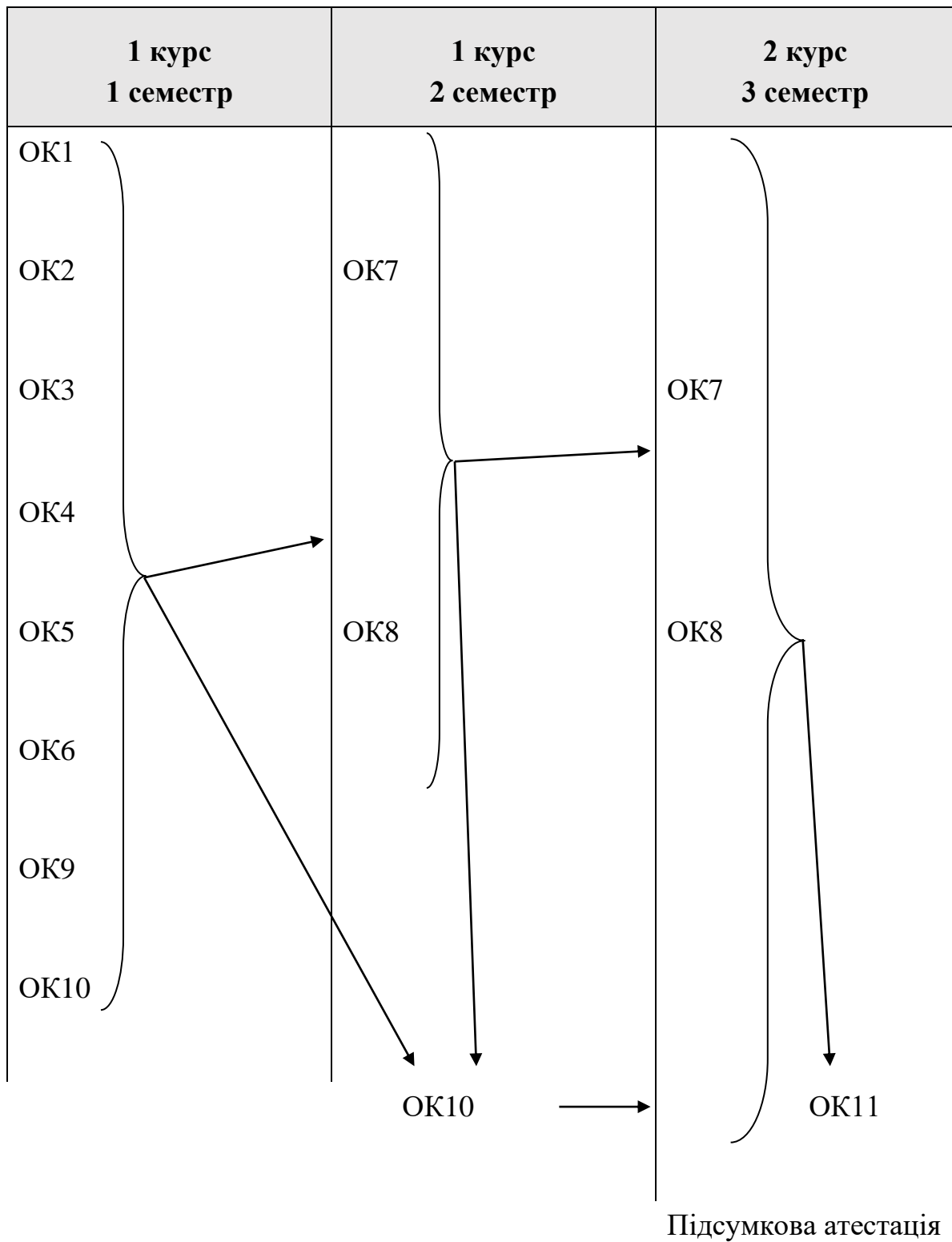
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонент освітньої програми (ОК)

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти			
ОК1	Українська та іноземна мова	4	залік
ОК2	Нормативно-правові відносини в галузі, екологічне право	3	залік
ОК3	Психологія і комунікації в управлінні, основи педагогіки	4	залік
ОК4	Агробізнес і маркетинг у галузі	3	залік
ОК5	Геоінформаційні системи та моделювання в плодоовочівництві та виноградарстві	3	залік
ОК6	Методологія та організація наукових досліджень в галузі	6	екзамен
ОК7	Сучасні технології та проектно-технологічні інновації овочівництва відкритого і закритого ґрунту	7	екзамен
ОК8	Сучасні технології та проектно-технологічні інновації садівництва	6,5	екзамен
ОК9	Сучасні технології та проектно-технологічні інновації виноградарства	4	екзамен
ОК10	Виробнича практика	10,5	залік
ОК11	Написання та захист кваліфікаційної роботи	9	Захист кваліфікаційної роботи
Всього обов'язкових компонентів		60	
Вибіркові компоненти			
	Всього вибірових компонентів *	30	
Загальний обсяг обов'язкових і вибірових компонентів		90	
	Загальний обсяг освітньої програми	90	

Примітки. * – здобувач вищої освіти здійснює свій вибір згідно «Положення про вибіркові дисципліни в Уманському НУС»: <https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2019/polozhennya-pro-vibirkovi-disciplini.pdf>. Вибір здійснюється з каталогу елективних (вибіркових) дисциплін: <https://www.udau.edu.ua/ua/for-students/katalog-elektivnix-vibirkovix-disciplin/>

2.2. Структурно-логічна схема ОП



2.3. Матриця відповідності загальних (ЗК) і спеціальних (СК) програмних компетентностей компонентам освітньої програми (ОК)

Програмні компетентності	Компонент освітньої програми										
	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11
ЗК1	+	+		+	+	+					+
ЗК2						+	+	+	+	+	+
ЗК3	+		+	+		+	+	+	+	+	+
ЗК4			+	+		+	+	+	+		+
ЗК5				+	+					+	
ЗК6	+		+								
ЗК7			+		+	+				+	+
СК1	+	+	+	+						+	
СК2					+	+	+	+	+	+	+
СК3					+	+	+	+	+	+	+
СК4						+	+	+	+	+	+
СК5					+		+	+	+	+	+
СК6		+	+	+		+	+	+	+		+
СК7		+	+	+	+						

2.4. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (РН) відповідними компонентами освітньої програми (ОК)

Результати навчання	Компонент освітньої програми										
	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11
РН1						+	+	+	+	+	+
РН2						+	+	+	+	+	+
РН3					+	+					+
РН4		+		+	+	+					+
РН5					+	+					+
РН6	+		+								+
РН7			+			+				+	+
РН8			+				+	+	+	+	+
РН9				+							
РН10							+	+	+	+	+
РН11		+									+

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної магістерської роботи та завершується видачою документу встановленого зразка після присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації – магістр із садівництва, плодоовочівництва та виноградарства.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота передбачає самостійне розв'язання складної задачі та/або проблеми із садівництва та виноградарства, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути розміщена у репозитарії закладу вищої освіти або його структурного підрозділу.

4. Перелік нормативних документів, на яких базується освітня програма

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 №1556-VII. URL : <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>
2. Закон України «Про освіту» : №2145-VIII. URL : <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text>
3. Стандарт вищої освіти України другого (магістерського) рівня освіти ступеня вищої освіти – магістр галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності 203 Садівництво та виноградарство. К.: Мін. осв. і наук. України. №1419 від 17.11.2020. 11 с. URL : <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2020/11/17/203-sadivnytstvo-ta-vynohradarstvo-mahistr.pdf>
4. Положення про організацію освітнього процесу в Уманському НУС. УНУС. 09.10.2020. URL : <https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2020/2/polozhennya-pro-osvitnij-proces.pdf>
5. Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в Уманському НУС. УНУС. 07.10.2019. URL : <https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2019/polozhennya-zyao.pdf>
6. Положення про порядок розробки, затвердження та періодичного перегляду освітньої програми в Уманському НУС. Наказ УНУС від 08.10.2020 №01-05/168. URL : <https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2020/2/polozhennya-pro-osvitni-programi.zip>
7. Положення про гаранта освітньої програми в Уманському НУС. УНУС. 10.06.2020. URL : <https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2020/polozhennya-pro-garanta.pdf>
8. Положення про методичне забезпечення освітнього процесу в Уманському НУС. УНУС. 08.10.2020. URL : <https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2020/polozhennya-pro-metodichne-zabezpechennya-vid-08-10-2020.pdf> .