

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 та виноградарства

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮРАДОЮ



Голова Вченої ради

Олена НЕПОЧАТЕНКО

(протокол № 6 від 11 квітня 2024 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 1 вересня 2024 р.

Ректор  Олена НЕПОЧАТЕНКО







(наказ № 01-10/24 від 29.04 2024 р.)

Умань 2024 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
<b>НПП</b>				
1	Буцик Роман Миколайович, <b>гарант</b>	доцент кафедри плодівництва та виноградарства	кандидат с.-г. н., доцент	
2	Яковенко Роман Володимирович	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	Заморський Володимир Васильович	професор кафедри плодівництва та виноградарства	доктор с.-г. н., професор	
6	Улянич Олена Іванівна	професор кафедри овочівництва	доктор с.-г. н., професор	

<b>Залучені стейкхолдери</b>			
№ 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	Чечельницька Анастасія Петрівна	здобувач вищої освіти	

Програма погоджена: на засіданні кафедри плодівництва і виноградарства (протокол № 6 від 19.02.2024р.), Вченою радою факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин (протокол № 4 від 29.02.2024 р.), схвалена Науково-методичною радою університету (протокол № 6 від 10.04.2024 р.).

Рецензії-відгуки стейкхолдерів (за наявності):

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

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва вищого навчального закладу і структурного підрозділу</b>	Уманський національний університет садівництва; факультет плодоовочівництва, екології та захисту рослин; кафедра овочівництва; кафедра плодівництва і виноградарства.
<b>Ступінь вищої освіти і назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Магістр Магістр із садівництва та виноградарства
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Садівництво та виноградарство
<b>Тип диплому і обсяг освітньої програми</b>	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС
<b>Наявність акредитації</b>	Сертифікат про акредитацію – НД №2643 від 20.12.2021 р. Термін дії сертифіката – до 01.07.2027 р.
<b>Цикл/рівень</b>	FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень, НРК України – 7 рівень
<b>Передумови</b>	Наявність диплома бакалавра, наявність диплома спеціаліста, наявність диплома магістра
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	1 рік 4 місяці
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="http://ects.udau.edu.ua/">http://ects.udau.edu.ua/</a>
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
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.	
<b>3 – Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність)</b>	20 Аграрні науки та продовольство 203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	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.

<b>Основний фокус освітньої програми</b>	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.
<b>Особливості програми</b>	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.
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	<p><b>Адміністративна, управлінська та дослідницька діяльність у сфері садівництва та виноградарства.</b></p> <p><b>Посади згідно класифікатора професій України.</b></p> <p><b>Професійні назви робіт (за ДК 003:2010):</b></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>
<b>Академічні права випускника</b>	Мають право продовжити навчання на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти та здобувати додаткові кваліфікації в системі освіти дорослих.

<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	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.
<b>Оцінювання</b>	Поточне опитування, модульний тестовий контроль, курсові роботи, звіти з практики. Підсумковий контроль – екзамен/залік. Атестація здобувачів вищої освіти – публічний захист кваліфікаційної (магістерської) роботи.
<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</b>	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.
<b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</b>	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.
<b>7 – Програмні результати навчання</b>	
	<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>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	Процес навчання забезпечують фахівці кафедр університету.
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	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.
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<p>– офіційні сайти: Уманського НУС (<a href="http://www.udau.edu.ua/ua/index.html">http://www.udau.edu.ua/ua/index.html</a>); факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин (<a href="https://fp.udau.edu.ua/">https://fp.udau.edu.ua/</a>); кафедри плідництва і виноградарства (<a href="https://plodo.udau.edu.ua/">https://plodo.udau.edu.ua/</a>); кафедри овочівництва (<a href="https://ovochi.udau.edu.ua/">https://ovochi.udau.edu.ua/</a>); наукової інтернет-конференції «Інновації в садівництві» (<a href="http://sad.udau.edu.ua/">http://sad.udau.edu.ua/</a>);</p> <p>– точки бездротового доступу до мережі Інтернет;</p> <p>– вільний доступ до мережі Інтернет;</p> <p>– наукова бібліотека, читальні зали;</p>

	<p>– віртуальне навчальне середовище Moodle (<a href="https://moodle.udau.edu.ua/">https://moodle.udau.edu.ua/</a>);</p> <p>– університетський репозитарій (<a href="http://lib.udau.edu.ua/">http://lib.udau.edu.ua/</a>);</p> <p>– корпоративна пошта;</p> <p>– навчальні і робочі плани;</p> <p>– графіки навчального процесу;</p> <p>– навчально-методичні комплекси спеціальних навчальних дисциплін;</p> <p>– робочі програми спеціальних навчальних дисциплін;</p> <p>– методичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів зі спеціальних навчальних дисциплін;</p> <p>– програми практик;</p> <p>– методичні вказівки щодо виконання курсових проектів (робіт);</p> <p>– пакети ректорських контрольних робіт – пакети комплексних контрольних робіт.</p>
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	На основі двосторонніх договорів між Уманським НУС та закладами вищої освіти України.
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Забезпечується відповідно до підписаних міжнародних угод з закордонними закладами вищої освіти.
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Передбачена можливість навчання іноземних студентів.



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

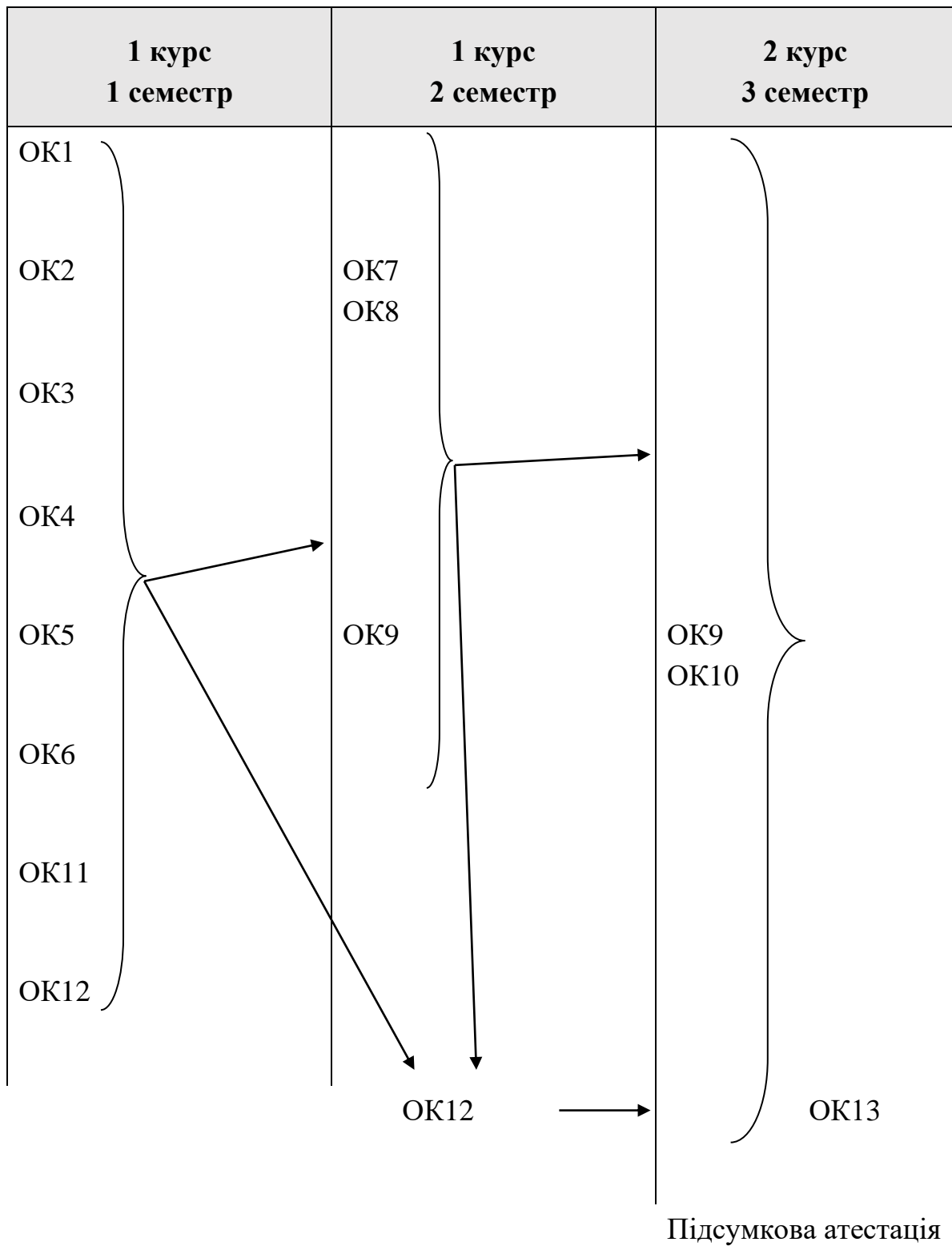
### 2.1 Перелік компонент освітньої програми (ОК)

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>Обов'язкові компоненти</b>			
ОК1	Українська та іноземна мова у ділових комунікаціях	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	6	екзамен
ОК8	Курсова робота з дисципліни «Сучасні технології та проектно-технологічні інновації овочівництва відкритого і закритого ґрунту»	1	
ОК9	Сучасні технології та проектно-технологічні інновації садівництва	5,5	екзамен
ОК10	Курсова робота з дисципліни «Сучасні технології та проектно-технологічні інновації садівництва»	1	
ОК11	Сучасні технології та проектно-технологічні інновації виноградарства	4	екзамен
ОК12	Виробнича практика	10,5	залік
ОК13	Написання кваліфікаційної роботи	6	Захист кваліфікаційної роботи
	Підсумкова атестація	3	екзамен
<b>Всього обов'язкових компонентів</b>		<b>60</b>	
<b>Вибіркові компоненти</b>			
	Всього вибірових компонентів *	30	
Загальний обсяг обов'язкових і вибірових компонентів		90	
	<b>Загальний обсяг освітньої програми</b>	<b>90</b>	

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	ОК12	ОК13
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	ОК12	ОК13
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 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 гарантії 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> .