

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

ОВОЧІВНИЦТВО


Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Спеціальність 203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство


Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

Освітня кваліфікація: Магістр із садівництва, плодоовочівництва та виноградарства

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ


Голова Вченої ради
Олена НЕПОЧАТЕНКО
(протокол № 6 від «31» травня 2023 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 1 вересня 2023 р.



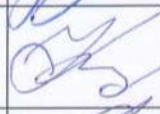





Ректор 
Олена НЕПОЧАТЕНКО
(наказ № 01-069/7/од від «31» травня 2023 р.)

Умань 2023 р.

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма «Овочівництво» є нормативним документом із підготовки фахівців спеціальності 203 Садівництво, плодовоовочівництво та виноградарство другого (магістерського) рівня вищої освіти, що регламентує нормативні, компетентнісні, кваліфікаційні, організаційні, навчальні та методичні вимоги у підготовці магістрів.

Склад робочої (проектної) групи:

№ п/п	ПІБ	Посада	Науковий ступінь, вчене звання	Підпис
НПП				
1	Яценко Наталія Василівна гарант	Доцент кафедри овочівництва	доктор с.-г. н., доцент	
2	Щетина Сергій Васильович	Декан факультету плодовоовочівництва, екології і захисту рослин	канд. с.-г. н., доцент	
3	Улянич Олена Іванівна	Професор, завідувач кафедри овочівництва	доктор с.-г. н., професор	
4	Слободяник Галина Яківна	Доцент кафедри овочівництва	канд. с.-г. н., доцент	
5	Ковтунюк Зоя Іванівна	Доцент кафедри овочівництва	канд. с.-г. н., доцент	
6	Тернавський Андрій Григорович	Доцент кафедри овочівництва	канд. с.-г. н., доцент	
7	Кецкало Вікторія Валеріївна	Доцент кафедри овочівництва	канд. с.-г. н., доцент	
8	Накльока Ольга Петрівна	Доцент кафедри овочівництва	канд. с.-г. н., доцент	

Залучені стейкхолдери			
№ п/п	ПІБ	До якої групи стейкхолдерів належить (здобувач вищої освіти, випускник, роботодавець тощо)	Науковий ступінь, вчене звання (за наявності)
1	Шевчук Костянтин Миколайович	роботодавець	кандидат с.-г. наук, ТОВ "НУНЕМС Україна" Начальник відділу селекційно-дослідної роботи
2	Кривулько Віталій Олександрович	роботодавець	ТОВ "Лімагрейн Україна" Старший фахівець з польових досліджень
3	Шпичко Денис Олегович	випускник	Старший лаборант ТОВ "Агаріс Мікоцентр"

Програма погоджена: кафедрою овочівництва (протокол № 7 від 21.12.2022 р.), Вченою радою факультету плодовоовочівництва, 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 зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 203 Садівництво та виноградарство

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу і структурного підрозділу	Уманський національний університет садівництва; факультет плодовоовочівництва, екології та захисту рослин; кафедра овочівництва.
Ступінь вищої освіти і назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр Магістр із садівництва, плодовоовочівництва та виноградарства
Офіційна назва освітньої програми	Овочівництво
Тип диплому і обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	-
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	
Формування у випускників комплексу знань, умінь і навичок для професійної діяльності освітнього та інноваційного характеру із овочівництва; з широким діапазоном працевлаштування, здатністю самостійно розв'язувати комплексні спеціалізовані завдання у науково-дослідній, проектно-технологічній та управлінській системах галузі овочівництва.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	20 Аграрні науки та продовольство 203 Садівництво, плодовоовочівництво та виноградарство
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма орієнтована на ефективну індивідуальну підготовку щодо застосування адаптивних технологій вирощування овочевих рослин у відкритому і закритому ґрунті, забезпечення їх господарської, енергетичної, економічної та екологічної ефективності галузі садівництва, плодовоовочівництва та виноградарства. Здатність реалізувати заходи формування продуктивності та якості врожаю овочевих культур і грибів, вирішення сучасних виробничих та наукових завдань з технології їх виробництва.

Основний фокус освітньої програми	Використання сучасних інноваційних агротехнологій, впровадження та розробка моделей управління врожаєм овочевих культур та його якістю.
Особливості програми	<p><i>Об'єкт(и) вивчення</i> – науково-виробничі розробки та дослідження, спрямовані на вирішення комплексних задач з вирощування високоякісної продукції овочівництва.</p> <p><i>Цілі навчання:</i> науково-дослідна діяльність; систематизація й узагальнення науково-виробничої інформації; впровадження проектно-технологічних інновацій у виробництво.</p> <p><i>Теоретичний зміст предметної області</i> – розробка методик проведення досліджень; аналіз процесів формування врожаю овочевих рослин у відкритому і закритому ґрунті.</p> <p><i>Методи, методики та технології</i> – загальнонаукові методи пізнання, обробки та інтеграції теорії і практики науково-виробничої діяльності в овочівництві.</p> <p>Програмою передбачено проходження виробничої практики.</p>
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Фахівець підготовлений до роботи за видом діяльності згідно галузевого стандарту вищої освіти та Державного класифікатора професій ДК 003:2010. Вони можуть займати первинні посади: керівника підприємства, установи, організації у сфері аграрного виробництва; директора (заступника директора) агрохолдингу, фермерського господарства; наукового співробітника, асистента чи викладача у навчальному закладі; агронома-овочівника; агронома-консультанта; агронома бригади (відділення, сільськогосподарської ділянки); агротехніка; фахівця з плодоовочівництва і виноградарства; фахівця із захисту плодів, овочевих рослин та винограду; фахівця тепличного господарства; спеціаліста з організації та ведення фермерського господарства.</p> <p>Адміністративна, управлінська та дослідницька діяльність у сфері садівництва, плодоовочівництва та виноградарства.</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, професійно-орієнтований, комунікативний, міждисциплінарний підходи до навчання. Лекційні курси поєднуються з лабораторними і практичними заняттями, семінарами, виконанням курсових робіт. Навчання з аспектом на конструктивний аналіз і критику власних напрацювань, продуктивне використання наявних ресурсів. Групова, самостійна та проектна робота; модульне середовище навчального процесу УНУС, виробнича практика з акцентом на особистісний саморозвиток, самоосвіту, проведення досліджень та підготовка підсумкової кваліфікаційної роботи.
Оцінювання	Поточне опитування, модульний тестовий контроль, курсові роботи, звіт з практики. Підсумковий контроль – екзамен/залік.

	Атестація здобувачів вищої освіти – публічний захист кваліфікаційної 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. СК8. Здатність розробляти та моделювати інноваційні технології виробництва овочевої продукції.
7 – Програмні результати навчання	
<p>РН1. 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>РН2. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем садівництва, овочівництва, виноградарства, грибовництва.</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</p>	

та виноградарства.

РН6. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземними мовами з професійних та наукових питань, обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, впровадження проєктів, інновації та/або управління виробництвом у галузі аграрних наук і продовольства.

РН7. Презентувати і обговорювати результати досліджень і проєктів, аргументи і висновки до фахівців і широкого загалу.

РН8. Приймати ефективні рішення у сфері садівництва та виноградарства, визначати цілі та завдання, генерувати і порівнювати альтернативи, аналізувати сценарії та ризики.

РН9. Здійснювати бізнес-проєктування і маркетинговий аналіз інноваційних проєктів.

РН10. Здійснювати консультування та експертизу з питань інноваційних технологій у плодоовочівництві та виноградарстві.

РН11. Забезпечувати охорону інтелектуальної власності.

РН12. Проєктувати та організовувати впровадження інноваційних заходів виробництва високоякісної продукції овочівництва у відкритому і закритому ґрунті.

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-дослідної роботи здобувачів вищої освіти. Обладнані та функціонують: комп'ютерні класи, теплиця, дослідні ділянки овочевих рослин, музей-кабінет овочівництва, лабораторія проблем грибівництва, овоче- і фруктосховище, навчально-наукова лабораторія біоекології, дослідні насадження плодкових, ягідних культур; навчальні корпуси; гуртожитки; пункт харчування; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	– офіційні сайти: Уманського НУС факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин (http://www.udau.edu.ua/ua/index.html); кафедри плодівництва і виноградарства (https://fp.udau.edu.ua/); кафедри овочівництва (https://plodo.udau.edu.ua/); наукової інтернет-конференції «Інновації в садівництві» (http://sad.udau.edu.ua/); – точки бездротового доступу до мережі Інтернет; – вільний доступ до мережі Інтернет; – наукова бібліотека, читальні зали; – 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; – методичне забезпечення дисциплін; – робочі програми та силабуси навчальних дисциплін; – методичні матеріали для практичних (семінарських), лабораторних занять, самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисциплін; – програма виробничої практики; – методичні вказівки щодо виконання курсових робіт, кваліфікаційної роботи;

	– критерії оцінювання рівня підготовки.
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	–

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

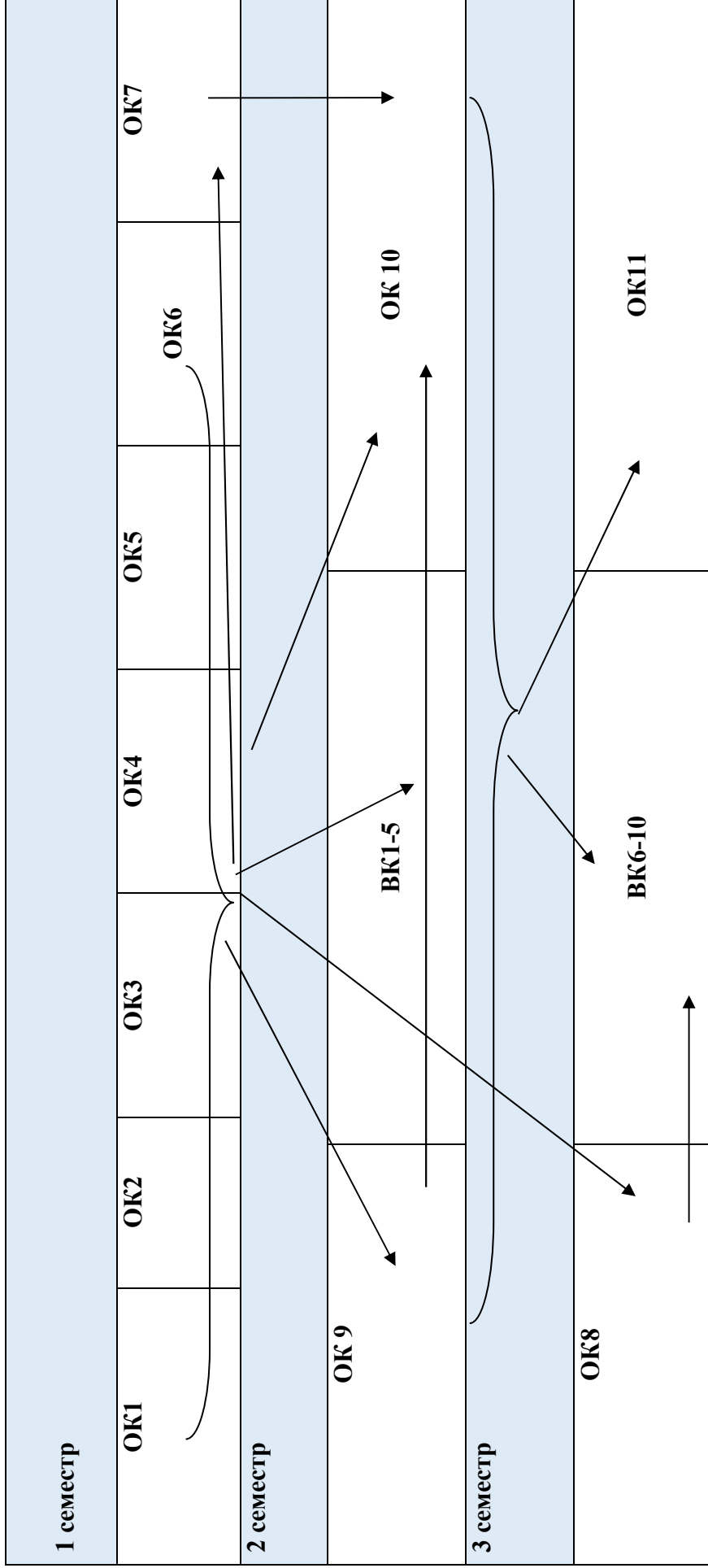
2.1 Перелік компонент освітньої програми (ОК)

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	5	екзамен
ОК7	Адаптивні технології та проектно-технологічні інновації овочівництва відкритого ґрунту	6	екзамен
ОК8	Адаптивні технології та проектно-технологічні інновації садівництва та виноградарства	6,5	екзамен
ОК9	Адаптивні технології та проектно-технологічні інновації овочівництва закритого ґрунту і грибівництва	6	екзамен
ОК10	Виробнича практика	10,5	залік
ОК11	Написання та захист кваліфікаційної роботи	7,5	екзамен
	<i>Всього обов'язкових компонентів</i>	<i>60</i>	
*ВК1...ВКх	Всього вибіркового компоненти	30	
	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		+				+	+	+	+	+	
СК8							+		+	+	+

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		+			+						+
РН12							+		+	+	+

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної 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> .