

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

САДІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО

Другого рівня вищої освіти (магістр)

за спеціальністю 203 Садівництво та виноградарство

галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

Кваліфікація: магістр із садівництва та виноградарства

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ



Голова Вченої ради

/ О.О. Непочатенко/

(протокол № 6 від «10» 06 2020р.)

Освітня програма вводиться в дію з 20 р.

Ректор  / О.О. Непочатенко/


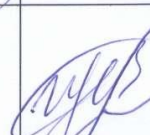






(наказ № 01-05/85 від «10» 06 2020р.)

Умань 2020 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 та виноградарство другого рівня вищої освіти (магістр) розроблена робочою (проектною) групою у складі:

№ п/п	ПІБ	Посада	Науковий ступінь, вчене звання	Підпис
НПП				
1	Майборода В.П., гарант	Доцент кафедри плодівництва та виноградарства	канд. с.-г. н., доцент	
2	Щетина С. В.	Декан факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин	канд. с.-г. н., доцент	
3	Заморський В.В.	Професор, завідувач кафедри плодівництва та виноградарства	доктор с.-г. н., професор	
4	Слободяник Г. Я.	доцент кафедри овочівництва	канд. с.-г. н., доцент	
5	Яковенко Р.В.	доцент кафедри плодівництва та виноградарства	канд. с.-г. н., доцент	
6	Уляннич О.І.	професор, завідувач кафедри овочівництва	доктор с.-г. н., професор	
7	Буцик Р.М.	доцент кафедри плодівництва та виноградарства	канд. с.-г. н., доцент	
8	Ковтунюк З.І.	доцент кафедри овочівництва	канд. с.-г. н., доцент	

Залучені стейхолдери			
№ п/п	ПІБ	До якої групи стейхолдерів належить (здобувач вищої освіти, випускник, роботодавець тощо)	Науковий ступінь, вчене звання (за наявності)
1	Бублик Микола Олександрович	роботодавець	доктор с.-г. наук, член-кор. НААН
2	Гадз Петро Іванович	роботодавець	
3	Власенко Володимир Володимирович	роботодавець	
4	Кучер Микола Федорович	випускник	канд. с.-г. н.

Програма погоджена: на засіданні кафедри плодівництва та виноградарства (протокол № 9 від 17.ІІ.2020 р.); кафедри овочівництва (протокол № 8 від 10.І.2020 р.); Вченою радою факультету плодівництва, екології та захисту рослин (протокол № 3 від 28.ІІ.2020 р.), схвалена Науково-методичною радою університету (протокол № 4 від 28.ІІ.2020 р.)

Рецензії-відгуки зовнішніх стейхолдерів (за наявності):

Профіль освітньої програми зі спеціальності 203 Садівництво та виноградарство

1– Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Уманський національний університет садівництва; факультет плодоовочівництва, екології та захисту рослин; кафедра плодівництва та виноградарства кафедра овочівництва
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр Магістр із садівництва та виноградарства
Офіційна назва освітньої програми	Садівництво та виноградарство другого рівня вищої освіти (магістр) за спеціальністю 203 Садівництво та виноградарство
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію – НД №2494127 від 27.12.2012 р, протокол № 100 (накази МОН України від 01.04.2013р. № 1л і від 19.12.2016 р. №1565). Термін дії сертифіката – до 01.07.2022 р
Цикл/рівень	FQ-ЕНЕА – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень, НПК 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 з плодівництва, овочівництва та виноградарства із 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 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 в галузі садівництва та виноградарства з поглибленими знаннями, уміннями проведення наукових досліджень, здатністю розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми в сфері садівництва та виноградарства.
Особливості програми	Програма охоплює 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 з впровадженням результатів інноваційної діяльності. Забезпечує потребу агропідприємств у висококваліфікованих фахівцях, які мають високу практичну підготовку та здатні 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. Посади згідно класифікатора професій України. Професійні назви робіт (за ДК 003:2010):</p> <p>121 Керівники підприємств, установ та організацій 122 Керівники виробничих та інших основних підрозділів 1221 Керівники виробничих підрозділів у сільському, лісовому та водному господарствах, у риборозведенні, рибальстві та природно-заповідній справі 1221.1 Головні фахівці - керівники виробничих підрозділів у сільському, лісовому та водному господарствах, у риборозведенні, рибальстві та природно-заповідній справі 1221.2 Начальники (інші керівники) та майстри виробничих підрозділів у сільському, лісовому та водному господарствах, у риборозведенні, рибальстві та природно-заповідній справі 1311 Керівники малих підприємств без апарату управління в сільському, мисливському, водному господарствах, лісівництві, рибному промислі 2213 Професіонали в агрономії, водному господарстві, зооінженерії, лісівництві, меліорації та природно-заповідній справі 2213.1 Наукові співробітники (агрономія, водне господарство, зооінженерія, лісівництво, меліорація та природно-заповідна справа) 2213.2 Агрономи, гідротехніки, зооінженери, лісоводи та професіонали споріднених професій 2310 Викладачі університетів та вищих навчальних закладів</p>
Подальше навчання	Можливість навчатися за програмами третього освітнього рівня (доктор філософії). Набуття часткових кваліфікацій за іншими спеціальностями в системі післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Використовуються студентоцентрований, 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», виконанням курсових,

	дипломних робіт. Навчання відбувається в невеликих групах, що дозволяє практикувати студентсько-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 – екзамени, заліки (за сумою балів, накопичених протягом вивчення дисципліни). Підсумкова атестація – захист дипломної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері садівництва та виноградарства при здійсненні 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 приймати обґрунтовані рішення. ЗК 2. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК 3. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 4. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 5. Здатність мотивувати людей та рухатись до спільної мети. ЗК 6. Здатність до виконання дослідницької роботи з елементами наукової новизни.
Фахові компетентності	ФК 1. Готовність до комунікації в усній та письмовій формах на іноземній мові в межах вирішення завдань професійної діяльності ФК 2. Готовність керувати колективом у сфері особистої професійної діяльності з умінням толерантно сприймати соціальні, етнічні та культурні відмінності. ФК 3. Знання на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у галузі садівництва та виноградарства. ФК 4. Здатність застосовувати нові підходи для аналізу та прогнозування складних явищ, критичного осмислення і самостійного вирішення проблем у професійній діяльності. ФК 5. Здатність формувати судження за умов недостатньої або обмеженої інформації, ясно і недвозначно доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців. ФК 6. Уміння використовувати результати наукових досліджень щодо забезпечення інтенсивних технологій, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи інтенсивних технологій вирощування плодів, овочів та винограду. ФК 7. Здатність обґрунтовувати завдання досліджень, самостійно організовувати і обирати методи експериментальної роботи, інтерпретувати та представляти результати наукових експериментів, впроваджувати їх у виробництво. ФК 8. Уміння складати практичні рекомендації по використанню результатів наукових досліджень. Представляти їх у формі звітів, рефератів, публікацій та публічних обговорень. ФК 9. Проектно-технологічна діяльність: - готовність застосовувати різноманітні методологічні підходи до моделювання та проектування сортів, систем захисту рослин, елементів і прийомів сучасних технологій виробництва плодоовочевої продукції та винограду; - здатність використовувати інноваційні процеси в агропромисловому комплексі при проектуванні та реалізації

	<p>екологічно-безпечних, економічно-ефективних технологій виробництва плодоовочевої продукції та винограду;</p> <p>- здатність розробляти адаптивні системи землеробства для сільськогосподарських установ.</p>
7 – Програмні результати навчання	
<p>ПР 1. Знати та розуміти фундаментальні та прикладні аспекти плідництва, овочівництва та виноградарства як науки і виробничої галузі.</p> <p>ПР 2. Уміти використовувати методологію наукових досліджень і дослідної справи у професійній діяльності.</p> <p>ПР 3. Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та /або практичних задач і проблем плідництва, овочівництва, виноградарства, грибівництва.</p> <p>ПР 4. Знати правові норми для оцінки професійної діяльності, розробки та реалізації економічно-ефективних і безпечних виробничих і дослідницьких проектів.</p> <p>ПР 5. Використовувати сучасні методи обробки та інтерпретації інформації під час наукових досліджень та/або інноваційної діяльності.</p> <p>ПР 6. Уміти самостійно планувати і виконувати дослідницькі та/або інноваційні завдання, формулювати висновки за одержаними результатами.</p> <p>ПР 7. Демонструвати здатність до організації колективної діяльності, реалізації комплексних наукових і виробничих проектів з врахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.</p> <p>ПР 8. Знати сучасні методи та інструментальні засоби досліджень, зокрема, основ біометрії та математичного моделювання.</p> <p>ПР 9. Спілкуватися іноземною мовою в науковій, виробничій та соціально-суспільних сферах діяльності.</p> <p>ПР 10. Доносити професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу.</p> <p>ПР 11. Знати принципи управління персоналом та ресурсами, основні підходи до прийняття рішень.</p> <p>ПР 12. Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів і методів науково-дослідницької та виробничої діяльності в плідництві, овочівництві та виноградарстві.</p> <p>ПР 13. Володіти основами бізнесового проектування і маркетингового оцінювання виконання і впровадження інноваційних розробок.</p> <p>ПР 14. Вибирати оптимальну стратегію ведення наукових досліджень та господарювання в галузі плідництва, овочівництва та виноградарства залежно від комплексу умов.</p> <p>ПР 15. Проведення консультацій з питань інноваційних технологій в плодоовочівництві та виноградарстві.</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, дисциплінарної та міждисциплінарної, науково-виробничої роботи студентів. 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, музей геології та ґрунтознавства, теплиця, дослідні ділянки, дослідні насадження плодкових, ягідних, овочевих рослин, виноградник, овоче і фруктосховище, музей – кабінет овочівництва.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<ul style="list-style-type: none"> – офіційний сайт Уманського НУС: http://www.udau.edu.ua/ua/index.html; – точки бездротового доступу до мережі Інтернет; – необмежений доступ до мережі Інтернет; – наукова бібліотека, читальні зали; – віртуальне навчальне середовище Moodle; – університетський репозитарій;

	<ul style="list-style-type: none"> – корпоративна пошта; – навчальні і робочі плани; – графіки навчального процесу; – навчально-методичні комплекси дисциплін; – робочі програми дисциплін; – методичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів з 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	Забезпечується відповідно до підписаних міжнародних угод з закордонними закладами вищої освіти
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Передбачена можливість навчання іноземних студентів.

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

2.1 Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти			
ОК 1.	Іноземна мова	4	залік
ОК 2	Аграрне і екологічне право	3	залік
ОК 3	Психологія управління	4	залік
ОК 4	Агробізнес і маркетинг у галузі	3	залік
ОК 5	Методологія та організація наукових досліджень в галузі	6	екзамен
ОК 6	Біометрія і основи математичного моделювання в галузі	3	залік
ОК 7	Сучасні технології та проектно-технологічні інновації овочівництва відкритого і закритого ґрунту	7	екзамен
ОК 8	Сучасні технології та проектно-технологічні інновації садівництва	5	екзамен
ОК 9	Сучасні технології та проектно-технологічні інновації виноградарства	4	екзамен
ОК 10	Грибівництво	3	екзамен
ОК 11	Практична підготовка	9	залік
Всього обов'язкових компонентів		51	
Вибіркові компоненти			
	Всього вибірових компонентів*	31,5	
Загальний обсяг обов'язкових та вибірових компонентів		82,5	
НДР	Написання та захист дипломної роботи	7,5	Захист дипломної роботи
Загальний обсяг освітньої програми		90	

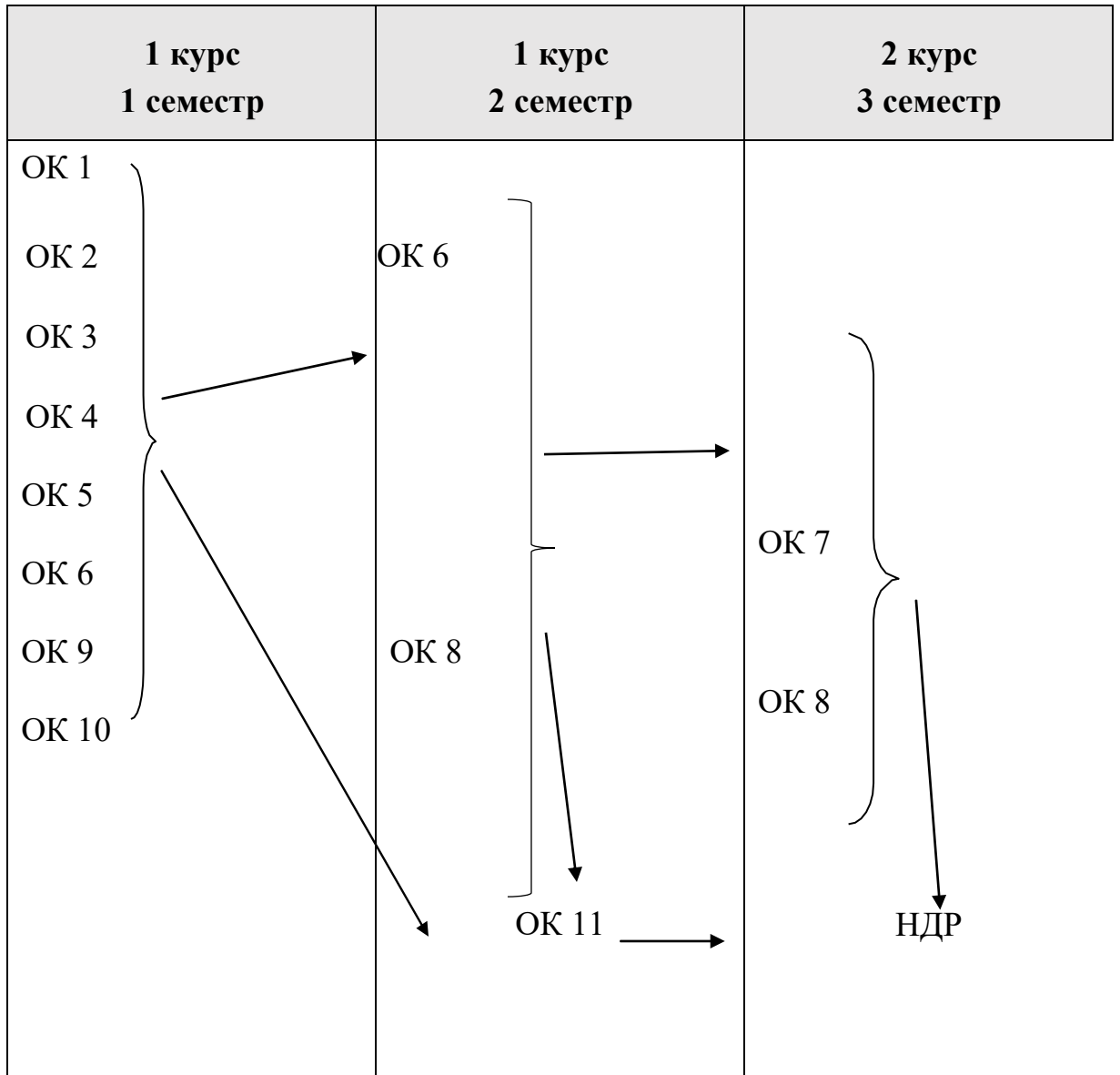
* - здобувач вищої освіти здійснює свій вибір згідно «Положення про вибірові дисципліни в Уманському НУС».

<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2019/polozhennya-pro-vibirkovi-disciplini.pdf>

Вибір здійснюється з каталогу елективних (вибірових) дисциплін.

<https://www.udau.edu.ua/ua/for-students/katalog-elektivnix-vibirkovix-disciplin/>

2.2. Структурно-логічна схема ОП



Підсумкова атестація

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство» проводиться у формі захисту дипломної роботи та завершується видачою документу встановленого зразка при присудження йому освітнього ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації – магістр із садівництва та виноградарства

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	НДР
ЗК 1		+		+								
ЗК 2				+								
ЗК 3	+											
ЗК 4					+	+						
ЗК 5			+	+								
ЗК 6					+	+						
ФК 1	+											
ФК 2		+	+									
ФК 3					+		+	+	+	+	+	+
ФК 4					+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 5						+						
ФК 6							+	+	+	+	+	+
ФК 7					+							
ФК 8					+							
ФК 9						+	+	+	+	+	+	+

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

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	НДР
ПР 1							+	+	+	+	+	+
ПР 2					+	+						+
ПР 3							+	+	+	+	+	
ПР 4		+										
ПР 5					+	+	+	+	+	+	+	+
ПР 6					+						+	+
ПР 7			+				+	+	+			
ПР 8						+						+
ПР 9	+											
ПР 10		+	+	+							+	
ПР 11			+									
ПР 12					+	+	+	+	+	+	+	+
ПР 13				+								
ПР 14					+		+	+	+	+		
ПР 15							+	+	+	+	+	

