

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

САДІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО

Першого рівня вищої освіти (бакалавр)

за спеціальністю 203 – Садівництво та виноградарство

галузь знань 20 – Аграрні науки та продовольство

Кваліфікація: бакалавр із садівництва та виноградарства

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

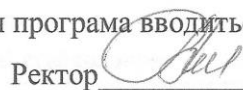
Голова Вченої ради



/ О.О. Непочатенко/

(протокол № 5 від «4» 03 2021р.)

Освітня програма вводиться в дію з 1 09 2021 р.



Ректор / О.О. Непочатенко/

(наказ № 01-16/ від «4» 03 2021р.)

Умань 2021 р.

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма спеціальності 203 Садівництво та виноградарство першого рівня вищої освіти (бакалавр) розроблена у відповідності до стандарту Стандарт вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня освіти ступеня вищої освіти – бакалавр спеціальності – 203 Садівництво та виноградарство, затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України № 1067 від 29.10.2018 р.

Освітньо-професійна програма спеціальності 203 Садівництво та виноградарство розроблена робочою (проектною) групою у складі:

№ п/п	ПІБ	Посада	Науковий ступінь, вчене звання	Підпис
НПП				
1	Яковенко Р.В., гарант	доцент кафедри плодівництва і виноградарства	канд. с.-г. наук, доцент	
2	Щетина С. В.	декан факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин	канд. с.-г. наук, доцент	
3	Заморський В.В.	завідувач кафедри плодівництва і виноградарства, професор	доктор с.-г. наук, професор	
4	Слободяник Г. Я.	доцент кафедри овочівництва	канд. с.-г. наук, доцент	
5	Майборода В.П.	доцент кафедри плодівництва і виноградарства	канд. с.-г. наук, доцент	
6	Буцик Р.М	доцент кафедри плодівництва і виноградарства	канд. с.-г. наук	
7	Чаплюцький А.М.	доцент кафедри плодівництва і виноградарства	канд. с.-г. наук	
Залучені стейхолдери				
№ п/п	ПІБ	До якої групи стейхолдерів належить (здобувач вищої освіти, випускник, роботодавець тощо)	Науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	
1	Чепкий Сергій Іванович	роботодавець, випускник		
5	Бурковецький Олексій Олексійович	здобувач вищої освіти		

2 – Мета освітньої програми	
діяльності у сфері плодівництва, овочівництва та виноградарства і вирішення спеціалізованих практичних проблем аграрного виробництва.	
3– Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	20 Аграрні науки та продовольство 203 Садівництво та виноградарство
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна. Програма базується на сучасних наукових знаннях: плодівництва, овочівництва, виноградарства, актуальних напрямів сучасних досліджень у даній галузі; традиційних та інноваційних підходів до організації виробничого процесу. Передбачає набуття вмінь і навичок володіння методами проектування і технологічними заходами вирощування плодкових, овочевих рослин і винограду, практичне застосування сучасних технологій.
Основний фокус освітньої програми	Загальна освіта в предметній області. Спеціальна. Формування та розвиток професійної компетентності для здійснення діяльності у галузі плодівництва, овочівництва та виноградарства з урахуванням сучасних вимог.
Особливості програми	Передбачає поєднане набуття теоретичних знань та практичних навичок із сучасних технологій вирощування плодкових, овочевих культур і винограду. Забезпечує потребу агропідприємств у висококваліфікованих фахівцях, які мають високу практичну підготовку та здатні на виробництві виконувати поставлені завдання в галузі садівництва й виноградарства.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	3212 Технолог із агрономії, агротехнік. Фахівець з плодоовочівництва та виноградарства. Спеціаліст з організації та ведення фермерського господарства. Агроном відділення (бригади, сільськогосподарської ділянки, ферми, цеху). 2213.2 Керівник сільськогосподарського підприємства, у т.ч. фермерського. Головний агроном та агроном сільськогосподарського підприємства. Агроном-інспектор. Агроном-хімік. Агроном-менеджер. Менеджер-консультант з агрономії
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою другого рівня вищої освіти в галузях, що узгоджується з отриманим дипломом бакалавра, або суміжною: магістерські (освітньо-наукові /освітньо-професійні) програми вищої освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Використовуються студентоцентрований, проблемно-орієнтований, професійно-орієнтований, комунікативний, міждисциплінарний підходи до навчання. Викладання проводиться у вигляді лекцій, практичних занять, лабораторних занять, семінарів, інтерактивних занять,

	індивідуальних занять, консультацій з викладачами, самонавчання через електронне Модульне середовище навчального процесу УНУС, навчальної, виробничої і переддипломної практики, підготовки до атестаційного екзамену.
Оцінювання	Поточне усне та письмове опитування, модульний контроль, тестовий контроль, курсові роботи, звіт з практики. Підсумковий контроль – екзамени, заліки (за сумою балів, накопичених протягом вивчення дисципліни). Підсумкова атестація – у формі атестаційного екзамену.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі садівництва, овочівництва і виноградарства під час професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності	<p>ЗК 1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК 2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>ЗК 3 .Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 4. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК 5. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 6. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 7. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 8. Навички здійснення безпечної діяльності.</p> <p>ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК 10. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ЗК 12. Розуміння вимог до діяльності за спеціальністю Садівництво та виноградарство, зумовлених забезпеченням сталого розвитку України.</p>

<p>Фахові компетентності</p>	<p>ФК 1. Здатність обирати та використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки.</p> <p>ФК 2. Практично використовувати навички з вирощування посадкового матеріалу плодкових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів.</p> <p>ФК 3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних з плодовими, овочевими рослинами і виноградом.</p> <p>ФК 4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів плодкових рослин і винограду для розв'язання виробничих технологічних задач.</p> <p>ФК 5. Оцінювання, інтерпретація і синтез теоретичної інформації та практичних виробничих і дослідних даних в області садівництва та виноградарства.</p> <p>ФК 6. Обчислювальні навички та навички обробки дослідних даних, пов'язаних із інформацією з плодівництва, овочівництва і виноградарства.</p> <p>ФК 7. Уміння науково-обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин, з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.</p> <p>ФК 8. Використання фактів і досвіду новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві.</p> <p>ФК 9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ФК 10. Розуміння фундаментальних основ і використання практичних навичок вирощування плодкових, овочевих культур і винограду.</p> <p>ФК 11. Управління комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих і економічних умовах.</p>
<p>7– Програмні результати навчання</p>	
<p>ПР 1. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції.</p> <p>ПР 2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.</p> <p>ПР 3. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства.</p> <p>ПР 4. Відтворювати знання української та іноземної мов, зокрема спеціальної термінології для проведення літературного пошуку.</p> <p>ПР 5. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів математики, фізики і хімії в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі садівництва і виноградарства.</p> <p>ПР 6. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін.</p> <p>ПР 7. Володіти статистичними методами опрацювання даних у садівництві і виноградарстві.</p> <p>ПР 8. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності плодоовочевих агроценозів із збереженням природного різноманіття.</p> <p>ПР 9. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі садівництва та виноградарства.</p> <p>ПР 10. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.</p>	

<p>ПР 11. Проектувати й організувати технологічні процеси вирощування насінневого та посадкового матеріалу плодовоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог.</p> <p>ПР 12. Проектувати та організувати заходи вирощування високоякісної плодово-ягідної продукції та винограду відповідно до діючих вимог.</p> <p>ПР 13. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування овоче-баштанної продукції та грибів відповідно до діючих вимог.</p> <p>ПР 14. Планувати економічно вигідне виробництво плодовоовочевої продукції та винограду.</p> <p>ПР 15. Організувати результативні і безпечні умови роботи.</p> <p>ПР 16. Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.</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 яблуні, груші, сливи, черешні, абрикоса, ягідники, 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; – 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	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 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	Історія та культура України	3	екзамен
ОК 2	Українська мова	3	екзамен
ОК 3	Іноземна мова	5	залік
ОК 4	Філософія	3	залік
ОК 5	Фізичне виховання	7	залік
ОК 6	Безпека життєдіяльності	7	залік
ОК 7	Вища математика	3	екзамен
ОК 8	Фізика	3	залік
ОК 9	Ботаніка	5	екзамен
ОК 10	Хімія неорганічна і аналітична	3	залік
ОК 11	Хімія органічна	3	залік
ОК 12	Екологія (за фаховим спрямуванням) і радіобіологія	4	залік
ОК 13	Правознавство	3	залік
ОК 14	Фізіологія рослин	3	екзамен
ОК 15	Інформаційні технології	3	залік
ОК 16	Економіка, підприємництво і менеджмент	4	екзамен
ОК 17	Агрометеорологія	3	залік
ОК 18	Розсадництво	4	екзамен
ОК 19	Ґрунтознавство з основами геології	4	екзамен
ОК 20	Агрофармакологія	4	екзамен
ОК 21	Ентомологія	3,5	екзамен
ОК 22	Фітопатологія	3,5	екзамен
ОК 23	Основи наукових досліджень у плодоовочівництві і виноградарстві	3	залік
ОК 24	Механізація, електрифікація та автоматизація с.-г. виробництва	7	екзамен
ОК 25	Землеробство	3	залік
ОК 26	Агрохімія	4	екзамен
ОК 27	Загальне плідівництво	4	екзамен
ОК 28	Загальне овочівництво	4	екзамен
ОК 29	Рослинництво	6	екзамен

ОК 30	Селекція та насінництво плодово-ягідних і овочевих культур	3	екзамен
ОК 31	Спеціальне плідівництво	8	екзамен
ОК 32	Овочівництво відкритого ґрунту	7	екзамен
ОК 33	Виноградарство і ампелографія	6	екзамен
ОК 34	Овочівництво закритого ґрунту і грибівництво	5	екзамен
ОК 35	Технологія зберігання та переробки плодоовочевої продукції	3	екзамен
ОК 36	Виробнича і навчальна практика	24	залік
ОК37	Підсумкова атестація	9	захист кваліфікаційної роботи
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	180	
ВК1-19	Загальний обсяг вибіркового компонентів*	60	
	Загальний обсяг освітньої програми	240	

* - 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

I курс		II курс		III курс		IV курс	
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
OK 1	OK 2	OK 14	OK 4	OK 20	OK 13	OK 30	OK 31
OK 6	OK 3	OK 15	OK 18	OK 28	OK 16	OK 31	OK 34
OK 7	OK 9	OK 17	OK 21	OK 29	OK 27	OK 32	
OK 8	OK 11	OK 19	OK 22	OK 33	OK 29		
OK 9	OK 12	OK 23	OK 26		OK 32		
OK 10	OK 24	OK 25			OK 33		
OK 24					OK 36		OK 37 Підсумкова атестація
OK 5		OK 5					

The diagram illustrates the structural-logical scheme of the OP (Operational Program) across four courses and eight semesters. It shows the progression of OK (Outcome Knowledge) codes and their dependencies. Arrows indicate the flow of knowledge from one semester to the next, and from one course to the next. Brackets group OK codes that are related or sequential within a semester. The final outcome is OK 37, 'Підсумкова атестація' (Final Assessment), which is reached after completing OK 30, 31, 32, 33, 34, 36, and 37.

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 203 Садівництво та виноградарство проводиться у формі прилюдного захисту кваліфікаційної роботи і завершується видачою документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації – бакалавр із садівництва та виноградарства.

Атестація здобувачів вищої освіти – це встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам стандартів вищої освіти.

Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється Екзаменаційною комісією після завершення навчання на освітньому рівні бакалавр з метою комплексної перевірки й оцінки теоретичної та практичної фахової підготовки студентів-випускників. Екзаменаційна комісія створюється щороку у складі голови та членів комісії. Екзаменаційна комісія працює у строки, визначені графіком навчального процесу на поточний навчальний рік, що розробляється на основі навчальних планів, затверджується ректором університету.

Рішення екзаменаційної комісії про оцінку результатів атестації, присудження освітнього ступеня, а також про видачу здобувачам вищої освіти дипломів (дипломів з відзнакою) про закінчення вищого навчального закладу приймається на закритому засіданні екзаменаційної комісії відкритим голосуванням звичайною більшістю голосів членів екзаменаційної комісії, які брали участь в її засіданні.

Кваліфікаційна робота здобувачів вищої освіти за спеціальності 203 Садівництво та виноградарство має передбачати розв'язання спеціалізованої складної задачі або практичної проблеми у плодівництві, овочівництві та виноградарстві, яка характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням положень і методів аграрних наук.

У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування.

Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його структурного підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18	ОК19	ОК20	ОК21	ОК22	ОК23	ОК24	ОК25	ОК26	ОК27	ОК28	ОК29	ОК30	ОК31	ОК32	ОК33	ОК34	ОК35	ОК36	ОК37		
ЗК 1	+			+									+																										
ЗК 2	+			+	+				+	+		+		+																									
ЗК 3		+																																			+	+	
ЗК 4			+																																			+	
ЗК 5								+	+	+	+	+		+			+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 6								+		+	+			+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ЗК 7				+			+								+									+														+	
ЗК 8						+														+	+	+							+	+			+	+	+			+	
ЗК 9	+														+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+		+	+	
ЗК 10					+										+														+	+			+	+	+	+	+	+	
ЗК 11												+						+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ЗК 12																+												+	+			+	+	+	+	+	+	+	
ФК 1									+	+	+	+					+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ФК 2																		+	+									+	+			+	+	+	+	+	+	+	
ФК 3															+				+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 4															+						+	+	+				+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	
ФК 5																+									+	+		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 6							+									+								+	+			+	+			+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 7												+								+	+	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 8																		+										+	+			+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 9						+														+	+	+			+	+		+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
ФК 10																			+							+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
ФК 11													+			+													+	+	+		+	+	+	+	+	+	+

