

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«САДІВНИЦТВО, ПЛОДООВОЧІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО»**

другий (магістерський) рівень вищої освіти

за спеціальністю 203 Садівництво, плодочівництво та виноградарство

галізі знань 20 Аграрні науки та продовольство

освітня кваліфікація: магістр із садівництва, плодочівництва та виноградарства

ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради

 Михайло БРОШКОВ

(протокол № 8 від «04 вересня» 2023 р.)

Освітня програма ~~саєднана~~ в дію

з 01 вересня 2023 р.

Ректор  Михайло БРОШКОВ

(наказ № 25 від «04 вересня» 2023 р.)



Місто Одеса 2023 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Садівництво, плодощовівництво та виноградарство»

1. Науково-методична рада:

протокол № 5 від «03» «єв.» т.р. 2023р.

Голова науково-методичної ради

 Інна МАЛЕЦЬКА «03» «єв.» т.р. 2023р.

2. Сектор моніторингу якості освіти навчально-методичного відділу

Керівник сектору методичного відділу

 Вячеслав СЕДОВ «30» «бер.» т.р. 2023р.

3. Вчена рада Агробіотехнологічного факультету:

протокол № 7 від «21» «л.» т.р. 2023р.

Голова вченої ради Агробіотехнологічного факультету

 Ірина ІЩЕНКО «21» «л.» т.р. 2023р.

Керівництво:

Керівник проєктної групи .

Ірина ІЩЕНКО, професор кафедри садівництва, виноградарства, біології та хімії, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Члени проєктної групи:

Юрій САВЧУК, завідувач кафедри садівництва, виноградарства, біології та хімії, кандидат сільськогосподарських наук

Світлана ПЕТРЕНКО, доцент кафедри садівництва, виноградарства, біології та хімії, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Рецензенти:

Ковальова І.А. – директор Національного наукового центру «Інститут виноградарства і виноробства ім. В.С. Таїрова», доктор сільськогосподарських наук

Дидів О.Й. – завідувач кафедри садівництва та овочівництва ім. професора І.П. Гулька Львівського національного аграрного університету, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Братінов І.В. - генеральний директор ТОВ «Шампань України», кандидат с.-г. наук (Україна, 68454, Одеська область, Болградський район, село Надєждівка, вулиця Центральна, будинок 75), Код ЄДРПОУ 00413143

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

зі спеціальності 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»

<i>1. Загальна інформація</i>	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Одеський державний аграрний університет, Агробіотехнологічний факультет, кафедра садівництва, виноградарства, біології та хімії
Освітня кваліфікація	магістр із садівництва, плодоовочівництва та виноградарства
Професійна кваліфікація	-
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – Магістр Спеціальність – 203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство Освітня програма – Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС; термін навчання 1 рік 4 місяці.
Наявність акредитації	МОН України, сертифікат серія УД № 16007997, термін дії до 01 липня 2024 р.
Цикл/рівень	FQ-EHEA – другий цикл; EQF-LLL – рівень 7; НРК України – сьомий кваліфікаційний рівень.
Передумови	Наявність освітнього ступеня «бакалавр».
Обмеження щодо форм навчання	Денна та заочна форма навчання
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	1 рік 4 місяці
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://osau.edu.ua
<i>2. Мета освітньо-професійної програми</i>	
Метою ОПП за спеціальністю 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» є підготовка висококваліфікованих фахівців ступеня магістр. Професійна підготовка передбачає підготовку фахівців, здатних розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері садівництва і виноградарства, самостійно вирішувати складні питання організації вирощування плодів, овочів, винограду і садивного матеріалу; проектувати багаторічні насадження для різних форм господарювання; розробляти і реалізовувати заходи щодо поліпшення якості плодоовочевої продукції та винограду; розробляти інтегровані системи захисту для певної культури використовуючи сучасні інформаційні технології обробки інформації про стан насаджень; проводити наукові дослідження.	
<i>3. Характеристика освітньо-професійної програми</i>	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Об'єкт вивчення та діяльності – технологічні процеси вирощування плодових, овочевих культур і винограду. Цілі навчання – підготовка фахівців, здатних розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері садівництва та виноградарства.

	<p>Теоретичний зміст предметної області - поняття, концепції, принципи вирощування плодових, овочевих, ягідних культур і винограду.</p> <p>Методи, методики та технології – спеціальні (лабораторний, вегетаційний, лізиметричний, вегетаційно-польовий, польовий) методи досліджень у галузі садівництва, овочівництва та виноградарства, методи моделювання та статистичної обробки даних, технології вирощування плодових, овочевих, ягідних культур і винограду.</p> <p>Інструменти та обладнання: обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для лабораторних, лабораторно-польових та польових досліджень та захисту рослин в технологічних процесах вирощування плодово-ягідних овочевих культу та винограду.</p>
Орієнтація освітньої програми	<p>Спрямована на забезпечення теоретичної, практичної та наукової підготовки висококваліфікованих кадрів, які б набули глибоких міцних знань для виконання професійних завдань науково-дослідницького та інноваційного характеру в галузі садівництва, плодоовочівництва і виноградарства, здатні до самостійної науково-виробничої діяльності в умовах вищих навчальних закладів різних рівнів акредитації, в науково-дослідних установах та підприємствах аграрного профілю тощо.</p>
Основний фокус освітньої програми	<p>Акцент на глибоких знаннях в області плодоовочівництва і виноградарства, а також здатність їхнього застосування для організації вирощування, зберігання і розмноження плодоовочевих культур і винограду, проектування, закладання насаджень (посівів) та проведення науково-дослідних робіт з даної тематики.</p>
Особливості та відмінності	<p>Програма передбачає теоретичну та практичну підготовку здобувача ступеня вищої освіти магістр до впровадження в професійну діяльність новітніх технологій та практик. Програма розвиває перспективні напрями розробки технологій вирощування плодів, ягід, овочів, винограду та садивного матеріалу, зберігання та переробки плодоовочевої продукції, планування перспективних шляхів розвитку садівництва, овочівництва і виноградарства тощо.</p>
4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Працевлаштування	<p>Адміністративна, управлінська та дослідницька діяльність у сфері садівництва та виноградарства.</p> <p>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, риборозведенні, рибальстві; 1221.1 Головні фахівці – керівники виробничих підрозділів у сільському, лісовому та водному господарствах, у риборозведенні, рибальстві</p>

	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)
Подальше навчання	За освітніми програмами третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» або спорідненої галузі.
5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Проведення лекційних, практичних та лабораторних занять, тренінгів; самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій, консультації зі викладачами, підготовка кваліфікаційної роботи; виробнича практика організація круглих столів, наукових конференцій та семінарів; залучення здобувачів освіти до участі в проектних роботах, конкурсах, тощо. Застосовуються інноваційні технології електронного навчання.
Оцінювання	Поточний та рубіжний контроль (передбачений РП освітніх компонент, навчального плану); захист практик. Складання екзаменів та заліків з освітніх компонентів загальної та професійної підготовки. Апробація результатів досліджень на науково-практичних конференціях. Виконання та прилюдний захист кваліфікаційної роботи.
6. Програмні компетентності та результати навчання	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері садівництва, плодоовочівництва 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. 2. Здатність виявляти, ставити, вирішувати проблеми професійного спрямування. 3. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). 4. Здатність розробляти та управляти проектами. 5. Здатність працювати в команді. 6. Здатність спілкуватися іноземною мовою. 7. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

Фахові компетентності (ФК)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність керувати колективом та складними робочими процесами, толерантно сприймати соціальні, етнічні та культурні відомості. 2. Здатність критично осмислювати і прогнозувати стан і перспективи розвитку садівництва та виноградарства. 3. Здатність приймати ефективні рішення за умов недостатньої або обмеженої інформації, чітко і недвозначно доводити знання, аргументацію та власні висновки до фахівців і нефахівців.
Фахові компетентності (ФК)	<ol style="list-style-type: none"> 4. Здатність використовувати результати наукових досліджень для забезпечення розвитку садівництва та виноградарства, розробляти наукові основи інтенсивних технологій вирощування плодів, овочів і винограду. 5. Здатність розробляти адаптивні системи землеробства ті сільськогосподарських установ. 6. Здатність презентувати результати професійної та наукової діяльності фахівцям і нефахівцям. 7. Здатність використовувати нормативно-законодавчу базу з метою правового захисту об'єктів інтелектуальної власності, які розробляються та застосовуються в технологічних процесах аграрних формувань.
Програмні результати навчання	<ol style="list-style-type: none"> 1. Спеціалізовані концептуальні знання фундаментальних і прикладних аспектів плодівництва, овочівництва та виноградарства на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у галузі садівництва та виноградарства. 2. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем плодівництва, овочівництва, виноградарства, грибівництва. 3. Відшукувати необхідну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати цю інформацію. 4. Розробляти та реалізовувати наукові та інноваційні проекти з урахуванням цілей, наявних обмежень, а також соціальних, економічних, екологічних і правових аспектів. 5. Застосовувати сучасні методи та засоби досліджень, зокрема, біометричні, математичного і комп'ютерного моделювання для розв'язання складних задач садівництва та виноградарства. 6. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною 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. 7. Презентувати і обговорювати результати досліджень проектів, аргументи і висновки до фахівців широкого загалу.

	<p>8. Приймати ефективні рішення у сфері садівництва та виноградарства, визначити цілі та завдання, генерувати і порівнювати альтернативи, аналізувати сценарії та ризики.</p> <p>9. Здійснювати бізнес-проекування і маркетинговий аналіз інноваційних проектів.</p> <p>10. Здійснювати консультування та експертизу з питань інноваційних технологій у плодоовочівництві та виноградарстві.</p> <p>11. Забезпечувати охорону інтелектуальної власності.</p>
7. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Науково-педагогічні працівники, задіяні до викладання лекцій професійно-орієнтованих освітніх компонентів зі спеціальності мають наукові ступені та вчені звання.
Матеріально-технічне забезпечення	Повне забезпечення учбовими приміщеннями, лабораторними приміщеннями, спеціалізованими кабінетами, комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами для проведення занять з професійно-орієнтованих освітніх компонент. Використання широкого спектру баз практик для проведення виробничої практики в установах, підприємствах, організаціях професійного спрямування (за договорами про співпрацю). Забезпеченість навчальними приміщеннями, лабораторіями відповідає потребі.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками, вітчизняними і закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до джерел Internet, авторських розробок професорсько-викладацького складу. Навчально-методичне забезпечення освітніх компонент укомплектовано у вигляді навчально-методичних комплексів (робочі програми, конспекти лекцій, методичні вказівки для виконання лабораторних (практичних) занять та самостійної роботи здобувачів освіти, завдання для поточного та підсумкового контролю).
8. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Індивідуальна академічна мобільність реалізується у рамках міжуніверситетських договорів про встановлення науково-освітнянських відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки.
Міжнародна кредитна мобільність	Забезпечується відповідно до підписаних міжнародних угод з закордонними закладами вищої освіти.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Передбачена можливість навчання іноземних здобувачів освіти.

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми

Шифр	Назва компоненти ОПП	Кіль- кість годин	Кіль- кість кредитів	Форма контролю
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП				
ОК 01	Правове регулювання в галузі	90	3	залік
ОК 02	Географічні інформаційні системи в аграрному секторі	90	3	залік
ОК 03	Ділова іноземна мова	120	4	екзамен
ОК 04	Педагогіка та психологія	90	3	екзамен
ОК 05	Управління бізнесом та проектами	120	4	екзамен
ОК 06	Філософія та соціальна етика	90	3	залік
ОК 07	Біохімія плодів, овочів і винограду	90	3	залік
ОК 08	Методологія та організація наукових досліджень у садівництві, овочівництві та виноградарстві	120	4	залік
ОК 09	Прогнозування і програмування врожаю овочевих, плодкових культур та винограду	120	4	екзамен
ОК 10	Сучасні технології овочівництва відкритого і закритого ґрунту	180	6	екзамен
ОК 11	Сучасні технології садівництва і виноградарства	180	6	екзамен
ОК 12	Цивільний захист і охорона праці в галузі	90	3	залік
ОК 13	Виробнича практика	315	10,5	залік
ОК 14	Підготовка кваліфікаційної роботи	180	6	
	Кваліфікаційна атестація	45	1,5	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		1920	64	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП				
2.1. Загальноуніверситетський каталог				
ВБ 2.1.1	Вибіркова дисципліна 1	90	3	залік
ВБ 2.1.2	Вибіркова дисципліна 2	90	3	залік
Всього загальноуніверситетський каталог		180	6	
2.2. ПРОФЕСІЙНИЙ КАТАЛОГ				
ВБ 2.2.1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	залік
ВБ 2.2.2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	залік
ВБ 2.2.3	Вибіркова дисципліна 3	120	4	залік
ВБ 2.2.4	Вибіркова дисципліна 4	120	4	залік

Шифр	Назва компоненти ОПП	Кіль- кість годин	Кіль- кість кредитів	Форма контролю
ВБ 2.2.5	Вибіркова дисципліна 5	120	4	залік
	Всього професійний каталог	600	20	
	Разом вибірккові компоненти	780	26	
РАЗОМ ЗА ОПП		2700	90	

2.3. Структурно-логічна схема

Позначення:

Обов'язкові компоненти

ОК

Вибіркові компоненти

ВБ 2.1 загальноуніверситетський каталог

ВБ 2.2 професійної каталог

1 семестр	2 семестр	3 семестр
ОК 02	ОК 03	ОК 01
ОК 05	ОК 08	ОК 04
ОК 06	ОК 09	ВБ 2.1.2
ОК 07	ОК 12	ВБ 2.2.2
ОК 10	ВБ 2.1.1	ВБ 2.2.3
ОК 11	ВБ 2.2.1	ВБ 2.2.4
	ОК 13	ВБ 2.2.5
	ОК 14	ОК 14

2.3.1. Структурно-логічна схема опанування обов'язкових компонентів програми

1 семестр

2 семестр

3 семестр



3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, завершується видачею документів встановленого зразка про присудження ступеню магістра з присвоєнням освітньої кваліфікації Магістр із садівництва, плодоовочівництва та виноградарства.

**4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ
КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

Шифр	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14
ІК	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 1				+	+	+		+						
ЗК 2	+	+		+	+		+	+	+	+	+		+	+
ЗК 3					+					+	+		+	+
ЗК 4	+	+			+		+	+	+	+	+			+
ЗК 5								+		+	+	+	+	+
ЗК 6			+											
ЗК 7				+	+		+	+	+	+	+	+		+
ФК 1					+	+				+	+	+	+	+
ФК 2				+				+	+		+		+	
ФК 3	+		+	+	+			+		+	+			
ФК 4				+			+	+	+	+	+			+
ФК 5		+						+		+	+			
ФК 6	+	+			+	+	+	+		+	+		+	
ФК 7	+				+									

**5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ (ПРН)
ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

Шифр	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14
ПРН 1	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+
ПРН 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
ПРН 3			+	+	+	+		+		+	+	+	+	+
ПРН 4	+	+			+		+	+			+	+		+
ПРН 5		+					+	+	+		+			+
ПРН 6	+		+	+	+					+	+		+	+
ПРН 7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
ПРН 8				+	+		+	+	+	+	+	+		+
ПРН 9					+				+	+	+			+
ПРН 10		+		+	+			+	+	+	+			+
ПРН 11	+													+

ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII. – Режим доступу : <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Закон «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII. – Режим доступу : <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.
3. Закон України «Про ліцензування видів господарської діяльності» від 02.03.2015 № 222-VIII. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/222-19>.
4. Постанова Кабінету Міністрів від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» (зі змінами).
5. Постанова Кабінету Міністрів від 30.12.2015 № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності».
6. Наказ МОН України від 19.02.2015 № 166 «Деякі питання оприлюднення інформації про діяльність вищих навчальних закладів».
7. Наказ МОН України від 06.11.2015 № 1151 «Про особливості запровадження переліку галузей знань, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266».
8. Наказ Міністерства освіти і науки України від 1 червня 2017 р. № 600(у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 21 грудня 2017 р. № 1648) «Про затвердження та введення в дію Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти».
9. Національний класифікатор України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010. – Київ : Вид-во «Соцінформ», 2010.