


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Затверджено Вченою радою
протокол № 11 від « 30 » травня 2017 р.
Освітня програма вводиться
в дію з вересня 2017 р.

Ректор  В. А. Мазур.
Наказ № 155 від « 31 » травня 2017 р.



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
САДІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО

другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 203 Садівництво та виноградарство
галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство

Освітня кваліфікація: магістр садівництва та виноградарства
Професійна кваліфікація: дослідник з садівництва і виноградарства

Вінниця 2017

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою науково-методичною комісією спеціальності 203 – Садівництво та виноградарство у складі:

Чернецький В.М. – доктор с.-г. наук, професор кафедри садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства;

Вдовенко С.А. – доктор с.-г. наук, доцент кафедри садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства;

Паламарчук І.І., кандидат с.-г. наук, старший викладач кафедри садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства;

Дідур І.М. – кандидат с.-г. наук, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії, декан агрономічного факультету;

Ткачук О.П. – кандидат с.-г. наук, старший викладач кафедри екології та охорони навколишнього середовища.

Перелік нормативних документів, на яких базується стандарт освітньо-професійної програми:

1. Закон “Про вищу освіту” // Електронний ресурс. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.

2. Наказ МОН “Про затвердження Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів” від 24.01.2013 № 48 // Електронний ресурс. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0488-13>.

3. Національний глосарій 2014 // Електронний ресурс. – Режим доступу: http://ihed.org.ua/images/biblioteka/glossariy_Visha_osvita_2014_tempus-office.pdf.

4. Національний класифікатор України: Класифікатор професій ДК 003:2010 . – К.: Видавництво “Соцінформ”, 2010.

5. Національна рамка кваліфікацій // Електронний ресурс. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п>.

6. Перелік галузей знань і спеціальностей // Електронний ресурс. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п>.

Профіль програми

1- Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Вінницький національний аграрний університет Агрономічний факультет
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь магістра за спеціальністю 203 Садівництво та виноградарство. Освітня кваліфікація: Магістр садівництва та виноградарства Професійна кваліфікація: Дослідник з садівництва і виноградарства Присвоюються на основі успішного виконання навчального плану, засвоєння 90 кредитів ЕКТС та успішного захисту магістерської дипломної роботи
Офіційна назва освітньої програми	Садівництво та виноградарство.
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Національна агенція забезпечення якості вищої освіти. Запланована на червень 2022 р.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ – ENEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень,
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	Термін дії освітньої програми до 2022 р.
Інтернет – адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.vsau.org
2 - Мета програми	
Науково-дослідна діяльність; розробка програм наукових досліджень з плодоовочевими рослинами та виноградом та впровадження наукових досягнень у виробництво	
3 - Характеристика програми	
Предметна область, напрям	20 – Аграрні науки та продовольство 203 – Садівництво та виноградарство. ОП – мультидисциплінарна; Основні компоненти – садівництво, овочівництво, виноградарство, дослідження та дотичні – агрономія, екологія, управління, знання іноземної мови – бажано; факультативи – гуманітарні, соціально-економічні науки. Садівництво, овочівництво, виноградарство – 60%, дотичні – 25%, факультативи – 15%.

Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Розробка методик проведення досліджень, організація, реалізація та аналіз результатів досліджень; аналіз процесів формування врожаю плодоовочевих культур і винограду
Орієнтація програми	Освітньо-професійна, комбінована (академічна, дослідницька). Програма базується на досягненнях сучасної науки з плодоовочівництва та орієнтує на напрямки досліджень, на яких може будуватися подальша професійна діяльність.
Особливості програми	Вимагає спеціальної практики тощо.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та продовження освіти	
Придатність до працевлаштування	<p>Посади згідно класифікатора професій України: відповідні робочі місця у аграрних і продовольчих підприємствах, комерційна діяльність, самостійне працевлаштування.</p> <p>Дослідницька, викладацька та адміністративна діяльність у сфері аграрної освіти, науки та виробництва, консультативно-дорадницька діяльність у сфері виробництва.</p> <p>Посади:</p> <p>Директора (заступника директора) агрохолдингу, фермерського господарства;</p> <p>Агронома-плодовода;</p> <p>Агронома-овочівника;</p> <p>Керівника підприємства, установи, організації у сфері аграрного виробництва;</p> <p>Агронома-консультанта;</p> <p>Фахівця із захисту плодівих, овочевих рослин та винограду;</p> <p>Фахівця тепличного господарства;</p> <p>Наукового співробітника чи викладача у навчальному закладі.</p>
Продовження освіти	Навчання в аспірантурі для здобуття рівня доктора філософії із галузі знань Аграрні науки та продовольство. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Загальний стиль навчання – проблемно-орієнтований. Лекційні курси поєднуються з практичними заняттями. Переважно навчання відбувається в малих групах (до 25 осіб), з дискусіями та підготовкою презентацій самостійно та в малих групах.

	<p>Здобувач вищої освіти повинен володіти професійними знаннями, вміти скласти наукові звіти, літературні огляди та наукові публікації за результатами вирощування плодовоовочевих культур; вміти використовувати отримані результати у виробничій діяльності.</p> <p>Загальнонаукові методи пізнання, обробки та інтеграції теорії і практики науково-виробничої діяльності в галузі садівництва, овочівництва та виноградарства.</p> <p>Сучасні наукові підходи до технологічних процесів виробництва плодовоовочевих рослин і винограду з використанням елементів ресурсозбереження та екологічної безпеки.</p>
Система оцінювання	усні та письмові екзамени, тестування, презентації, тощо.
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)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу; 2. Здатність діяти в нестандартних ситуаціях, нести соціальну і етичну відповідальність за прийняті рішення; 3. Здатність до саморозвитку, самореалізації, використання творчого потенціалу. 4. Здатність до комунікації в усній і письмовій формах на державній та іноземних мовах для вирішення завдань професійної діяльності; 5. Здатність керувати колективом у сфері професійної діяльності, толерантно сприймаючи соціальні, етнічні, конфесійні і культурні відмінності.
Фахові компетентності (ФК)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знання на рівні новітніх досягнень, необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у галузі садівництва та виноградарства. 2. Здатність застосовувати нові підходи для аналізу та прогнозування складних явищ, критичного осмислення і самостійного вирішення проблем у професійній діяльності. 3. Здатність формувати судження за умов недостатньої або обмеженої інформації, ясно і

	<p>недвозначно доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців.</p> <p>4. Уміння використовувати результати наукових досліджень щодо забезпечення інтенсивних технологій, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи інтенсивних технологій вирощування сільськогосподарських культур.</p> <p>5. Здатність обґрунтовувати завдання досліджень, самостійно організовувати і обирати методи експериментальної роботи, інтерпретувати та представляти результати наукових експериментів, впроваджувати їх у виробництво.</p> <p>6. Уміння складати практичні рекомендації по використанню результатів наукових досліджень. Представляти їх у формі звітів, рефератів, публікацій та публічних обговорень.</p> <p>7. Проектно-технологічна діяльність:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 екологічно-безпечних, економічно-ефективних технологій виробництва плодоовочевої продукції та винограду; - здатність розробляти адаптивні системи землеробства для сільськогосподарських установ.
--	---

7 - Програмні результати навчання

<ol style="list-style-type: none"> 1. Знати та розуміти фундаментальні та прикладні аспекти плідівництва, овочівництва та виноградарства як науки і виробничої галузі. 2. Уміти використовувати методологію наукових досліджень і дослідної справи у професійній діяльності. 3. Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та /або практичних задач і проблем плідівництва, овочівництва, виноградарство, грибівництва. 4. Знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розробки та реалізації економічно-значущих виробничих і дослідницьких проектів. 5. Використовувати сучасні методи обробки та інтерпретації інформації під час наукових досліджень та/або інноваційної діяльності. 6. Уміти самостійно планувати і виконувати дослідницькі та/або інноваційні завдання, формулювати висновки за одержаними результатами. 7. Демонструвати здатність до організації колективної діяльності, реалізації комплексних наукових і виробничих проектів з врахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.

8. Знати сучасні методи та інструментальні засоби досліджень, зокрема, основ біометрії та математичного моделювання.
9. Спілкуватися іноземною мовою в науковій, виробничій та соціально-суспільних сферах діяльності.
10. Доносити професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу.
11. Знати принципи управління персоналом та ресурсами, основні підходи до прийняття рішень.
12. Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів і методів науково-дослідницької та виробничої діяльності в плодівництві, овочівництві та виноградарстві.
13. Володіти основами бізнесового проектування і маркетингового оцінювання виконання і впровадження інноваційних розробок.
14. Вибирати оптимальну стратегію ведення наукових досліджень та господарювання в галузі плодівництва, овочівництва та виноградарства залежно від комплексу умов.
15. Проведення консультацій з питань інноваційних технологій в плодовоовочівництві та виноградарстві.

8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	<p>Проектна група: 2 доктори с-г. наук, 1 доцент, кандидат наук.</p> <p>Гарант освітньої програми (керівник проектної групи): доктор с-г. наук професор Чернецький В.М., має стаж науково-педагогічної (37 років) роботи</p> <p>Члени проектної групи доктор с.-г. наук Вдовенко С.А. та кандидати с.-г. наук Паламарчук І.І. є визнаними фахівцями у галузі плодовоовочівництва.</p> <p>Всі науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації освітньої складової освітньо-професійної програми є штатними співробітниками ВНАУ, мають науковий ступінь і вчене звання та підтверджений рівень наукової і професійної активності.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребі.</p> <p>Інструменти та обладнання (об'єкти/предмети, пристрої та прилади, які здобувач вищої освіти вчиться застосовувати і використовувати): сучасні наукові підходи до технологічних процесів виробництва плодовоовочевих культур з використанням елементів ресурсозбереження та екологічної безпеки.</p> <p>Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць в гуртожитках відповідає вимогам.</p>

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Офіційний веб-сайт http://www.vsau.org містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти.</p> <p>Всі зареєстровані користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет та внутрішньої мережі Інтранет (Сократ).</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-наукової програми викладені у базі інтернет-ресурсів університету «Софія»</p> <p>Фонд наукової бібліотеки ВНАУ містить 7000 одиниць літератури.</p> <p>Читальний зал забезпечений бездротовим доступом до мережі Інтернет.</p> <p>Всі ресурси бібліотеки доступні через сайту університету: http://www.vsau.org</p>
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Можливість продовження навчання у інших вузах України та світу
Міжнародна кредитна мобільність	Участь у міжнародних програмах з навчання та обміну досвідом
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливість навчання іноземних здобувачів вищої освіти

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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти			
ОК 1	Аграрне та екологічне право	3	екзамен
ОК 2	Ділова іноземна мова	4	екзамен
ОК 3	Методологія та організація наукових	3	залік

	досліджень у садівництві і виноградарстві з основами інтелектуальної власності		
ОК 4	Психологія управління	3	залік
ОК 5	Агробізнес і маркетинг у садівництві, овочівництві і виноградарстві	3	залік
ОК 6	Історія розвитку садівництва, овочівництва і виноградарства	3	залік
ОК 7	Цивільний захист	3	залік
ОК 8	Сучасні технології садівництва і виноградарства	4	екзамен
ОК 9	Сучасні технології овочівництва відкритого і закритого ґрунту	4	екзамен
ОК 10	Післязбиральна доробка плодів, овочів і винограду	4	екзамен
ОК 11	Охорона праці в садівництві, овочівництві і виноградарстві	3	залік
ОК 12	Сучасні технології грибівництва	4	екзамен
ОК 13	Квітникарство відкритого і закритого ґрунту	3	залік
ОК 14	Дослідна справа у садівництві, овочівництві і виноградарстві	3	екзамен
ОК 15	Практика виробнича	5	залік
ОК 16	Державна атестація	5	Захист дипломної роботи
Загальний обсяг обов'язкових компонент		54	

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Вибірковий блок 1			
ВБ 1.1	Інноваційні технології у розсадництві	4	екзамен
ВБ 1.2	Органічне плодоовочівництво і виноградарство	4	залік
ВБ 1.3	Культиваційні спори	4	залік
ВБ 1.4	Сертифікація і контроль якості плодоовочевої продукції	4	залік
ВБ 1.5	Гідропоніка, ґрунтосуміші і субстрати	4	залік
ВБ 1.6	Інтегрований захист в плодоовочівництві	4	екзамен
ВБ 1.7	Розмноження плодово-ягідних культур	3	екзамен
Вибірковий блок 2			
ВБ 2.1	Органічне розсадництво	4	екзамен
ВБ 2.2	Органічне плідівництво і виноградарство	4	залік
ВБ 2.3	Агроекологія в садівництві і виноградарстві	4	залік
ВБ 2.4	Сертифікація і контроль якості плодоовочевої продукції	4	залік
ВБ 2.5	Біотехнології в садівництві	4	залік
ВБ 2.6	Біологічний захист в плодоовочівництві	4	екзамен

ВБ 2.7	Органічне овочівництво	3	екзамен
Загальний обсяг вибіркового компонент		36	
Загальний обсяг освітньої програми		90	

Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 203 – Садівництво та виноградарство проводиться у формі прилюдного захисту магістерської дипломної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації:

- освітньої: Магістр садівництва та виноградарства;
- професійної: Дослідник з плодовоовочівництва.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

**4. Матриця відповідності програмних компетентностей
компонентам освітньої програми**

Класифікація компетентностей	Знання	Уміння	Комунікація	Автономія та відповідальність
Загальні компетентності				
1		+		+
2		+	+	
3		+	+	
4	+	+		
5		+		+
6	+	+		
7		+		+
8			+	+
9	+			+
Спеціальні (фахові) компетентності				
1	+			
2		+		
3	+	+		
4	+	+		
5		+		+
6	+	+		
7	+	+		
8		+		+
9			+	+
10			+	+
11		+		+

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

Програмні	Компетентності
-----------	----------------

результати навчання	Інтегральна компетентність	Загальні компетентності									Спеціальні (фахові) компетентності										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	+	+																			
2	+	+			+																
3	+		+	+				+													
4	+				+										+						
5	+				+						+		+								
6	+														+	+					
7	+											+		+							
8	+					+							+								
9	+																			+	+
10	+						+		+								+				
11	+						+		+								+				
12	+																			+	+
13	+																	+	+	+	
14	+								+											+	
15	+													+							+

**6.Матриця відповідності програмних компетентностей (ЗК, ФК)
компонентам освітньої програми (ОК, ВБ)**

Навчальні компоненти	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ФК 1	ФК 2	ФК 3	ФК 4	ФК 5	ФК 6	ФК 7
ОК 1				+								
ОК 2				+								
ОК 3						+			+	+	+	
ОК 4	+	+	+		+		+	+				
ОК 5	+	+	+		+		+	+				
ОК 6	+	+	+		+		+	+				
ОК 7		+										
ОК 8												+
ОК 9												+
ОК 10												+
ОК 11		+										
ОК 12												+
ОК 13												+
ОК 14												+
ОК 15												+
ВБ 1												+
ВБ 2												+
ВБ 3												+
ВБ 4												+
ВБ 5												+
ВБ 6												+
ВБ 7												+
ВБ 8						+			+	+	+	

**7.Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)
відповідним компонентам освітньої програми (ОК, ВБ)**

Навчальні компоненти	ПРН 1	ПРН 2	ПРН 3	ПРН 4	ПРН 5	ПРН 6	ПРН 7	ПРН 8	ПРН 9	ПРН 10	ПРН 11	ПРН 12
ОК 1			+	+								
ОК 2			+						+			
ОК 3		+			+	+		+				+
ОК 4			+				+			+	+	
ОК 5			+							+	+	
ОК 6	+											
ОК 7			+									
ОК 8	+											
ОК 9	+											
ОК 10	+											
ОК 11			+									
ОК 12	+											
ОК 13	+											
ОК 14	+											
ОК 15	+											
ВБ 1.1	+											
ВБ 1.2	+											
ВБ 1.3	+											
ВБ 1.4	+											
ВБ 1.5	+											
ВБ 1.6	+											
ВБ 1.7	+											
ВБ 1.8		+			+	+		+				+

Гарант освітньої програми,
доктор с-г. наук, професор



В.М. Чернецький