

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Аграрно-технологический факультет
Кафедра садоводства, защиты растений и экологии

УТВЕРЖДАЮ

/Декан аграрно-технологического
факультета, доцент

 А.В. Димогло
« 25 » 09 2023 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

производственной Б2.О.02(П) преддипломной

на 2023/2024 учебный год

Направление

35.04.05 «Садоводство»

Профиль

«Технология производства продукции
плодоводства и виноградарства»

Квалификация

магистр

Форма обучения

очная

ГОД НАБОРА 2023

Тирасполь 2023 г.

Программа производственной преддипломной практики разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 35.04.05 «Садоводство» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки «Технология производства продукции плодового и виноградарства».

Составители программы практики:

Доценты кафедры садоводства,

защиты растений и экологии, к.с.-х.н.

 Е.Ф. Гинда
 Н.Н. Трескина

Программа практики утверждена на заседании кафедры садоводства, защиты растений и экологии

«25» 09 2023 г., протокол № 2

И.о. зав. выпускающей кафедры

«25» 09 2023 г. И.В. Кропивянская



Рассмотрена на заседании НМК факультета

Протокол № 1 от «28» 09 2023 г.

Председатель НМК



С.И. Мацкова

Утверждена на заседании Ученого совета АТФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко

Протокол № 1 от «28» 09 2023 г.

Председатель Ученого Совета



А.В. Димогло

1. Цели и задачи практики

Цели практики:

- закрепление, углубление и систематизирование теоретических знаний в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 35.04.05 САДОВОДСТВО;
- приобретение обучающимися навыками самостоятельного анализа экспериментальных данных, оформления выпускной квалификационной работы.

Задачи практики:

При прохождении преддипломной практики обучающийся по направлению подготовки 35.04.05 САДОВОДСТВО должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- способность применять современные методы научных исследований в области садоводства согласно утвержденным программам;
- готовность к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства;
- способность к лабораторному анализу растительных образцов, оценке качества продукции садоводства;
- способность к обобщению и статистическому анализу результатов полевых и лабораторных исследований, формулированию выводов.

2. Место практики в структуре ОПОП

Производственная преддипломная практика Б2.О.02(П) относится к Блоку 2, части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы подготовки магистров по направлению 35.04.05 «Садоводство» профилю «Технология производства продукции плодового и виноградарства».

К началу прохождения преддипломной практики обучающиеся собирают и проводят первичную группировку и статистическую обработку экспериментальных данных, полученных при закладке и проведению опытов в агрофирмах республики. Преддипломная практика необходима для успешного прохождения Государственной итоговой аттестации.

3. Вид, тип и формы проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип практики – преддипломная.

Формы проведения практики: непрерывно -камеральная обработка данных, подготовка проекта выпускной квалификационной работы магистра.

4. Место и время проведения практики

Место проведения преддипломной практики: кафедра садоводства, защиты растений и экологии.

Время проведения преддипломной практики в соответствии с графиком учебного процесса: 4 семестр.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения преддипломной практики и индикаторы их достижения

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<i>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 _{УК-1} Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. ИД-2 _{УК-1} Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. ИД-3 _{УК-1} Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения. ИД-4 _{УК-1} Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности
<i>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
	ОПК-1. Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности на и (или) организации на основе анализа достижения науки и производства	ИД-1 _{ОПК-1} Знает основные методы анализа достижений науки и производства в садоводстве ИД-2 _{ОПК-1} Использует в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных результатов ИД-3 _{ОПК-1} Выделяет научные результаты, имеющие практическое значение в садоводстве ИД-3 _{ОПК-1} Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в садоводстве
	ОПК-4. Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ИД-1 _{ОПК-4} Анализирует методы и способы решения исследовательских задач ИД-2 _{ОПК-4} Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в садоводстве ИД-3 _{ОПК-4} Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач

Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения				
	ПК-1. Способен использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании реализации экологически безопасных экономически эффективных технологий производства продукции садоводства	ИД-1 _{ПК-1} Разрабатывает современные интенсивные, экологически безопасные технологии производства продукции садоводства ИД-1 _{ПК-2} Реализует проекты по питомниководству садовых культур ИД-1 _{ПК-3} Разрабатывает системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью продукции садоводства ИД-1 _{ПК-4} Применяет эффективные технологии выращивания продукции садоводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей		
	ПК-2. Способен организовать производство посадочного материала садовых культур на основе последних достижений сельскохозяйственной науки	ИД-1 _{ПК-2} Знает теоретические основы размножения садовых культур ИД-2 _{ПК-2} Уметь проводить апробацию, массовую, клоновую и фитосанитарную селекцию посадочного материала ИД-3 _{ПК-2} Владеть навыками выполнения прививок и производить все основные технологические процессы по подготовке черенков к прививке, сортировке и посадке черенков в школку; выполнения производственных процессов по выращиванию саженцев.		
	ПК-3. Способен применить современные технологии переработки продукции садоводства	ИД-1 _{ПК-3} Знает основные технологии и специальные технологические приемы производства продукции садоводства ИД-2 _{ПК-3} Умеет организовывать и проводить исследования и эксперименты в области совершенствования технологии продукции садоводства		

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 18,0 зачетных единиц, или 12 недель, или 648 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся (по семестрам)	Трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
-------	--------------------------	---	------------------------	-------------------------

		3	4	контакт. раб.	сам.раб.	
1.	Подготовительный					
1.1.			Разработка плана выпускной квалификационной работы (проекта) магистра	4	5	План ВКРМ
2.	Обработка экспериментальных данных					
2.1			Подготовка проекта ВКРМ	16	569	Результаты исследований (статистические таблицы и анализ полученных результатов)
2.2			Подготовка доклада и презентации по теме ВКРМ	4	50	Доклад и презентация по теме ВКРМ, отчетная ведомость
	Итого:			24	624	Зачет с оценкой

7. Формы отчетности по практике

По итогам производственной преддипломной практики обучающийся представляет руководителю отчетную документацию, согласно п. 6.

8. Аттестация по итогам практики

По итогам преддипломной практики обучающийся представляет руководителю доклад, презентацию и проект выпускной квалификационной работы магистра.

Время проведения промежуточной аттестации – 4 семестр.

8.1 Вопросы для проведения зачета с оценкой (промежуточная аттестация)

После заслушивания доклада с презентацией по теме ВКРМ комиссия задает вопросы с учетом темы ВКРМ и представленных результатов исследований.

8.2. Критерии оценки защиты доклада и презентации по преддипломной практике:

- **ОТЛИЧНО** (5) - подготовлен проект ВКРМ, магистрант полностью учел рекомендации научного руководителя и устранил сделанные замечания во время подготовки отчета по преддипломной практике. Магистрант обобщил материал, сделал собственные выводы, выразил свое мнение, привел иллюстрирующие примеры. Точно

соблюдены сроки сдачи отчета по преддипломной практике. При защите доклада и презентации дал полные ответы на заданные вопросы.

- **ХОРОШО** (4) - выполнено 75% проекта ВКРМ, замечания научного руководителя учтены не полностью. Не приведены иллюстрирующие примеры, обобщающее мнение магистранта недостаточно четко выражено. При защите доклада и презентации ответы на вопросы не имеют достаточной полноты.

- **УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО** (3) - выполнено 50% проекта ВКРМ, замечания научного руководителя учтены частично, нет иллюстрирующих примеров, нет собственного мнения магистранта, точно не соблюдены сроки представления доклада и презентации по теме магистерской диссертации. На поставленные вопросы были получены неполные ответы.

- **НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО** (2) - выполнено менее 50% проекта ВКРМ, не устранены замечания научного руководителя, доклад и презентация по теме магистерской диссертации представлены с опозданием. На поставленные вопросы нет ответов.

Магистранты, не выполнившие программу преддипломной практике без уважительной причины, или получившие отрицательную оценку отчисляются из Университета как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом Университета.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

9.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Количество экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
1.	Основная литература					
1.1.	Практикум по виноградарству	Смирнов К.В., Раджабов А.К., Морозова Г.С.	1995	2		
1.2.	Виноградарство	Смирнов К.В., Малтабар Л.М., Раджабов А.К., Матузок Н.В.	1998	1	+	кафедра СЗРиЭ
1.3.	Виноградарство с основами технологии первичной переработки винограда	Зармаев А.А.	2011	2		
1.4.	Плодоводство	Ю.В. Трунова, Е.Г. Самощенко	2012	2		
1.5.	Плодоводство	В.А. Потапова, Ф.Н. Пильщикова	2000	2		
1.6.	Основы научных исследований в плодоводстве, овощеводстве и	Моисейченко В. Ф. и др.	1994	3		

	виноградарстве					
1.7.	Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований)	Доспехов Б.А.	1985	2		
2.	Дополнительная литература					
2.1.	Виноградарство с основами ампелографии	Морозова Г.С.	1978	1		
2.2.	Ампелография с основами виноградарства	Негруль А.М. и др.	1979	1		
2.3.	Виноградарство	Смирнов К.В.	1987	1		
2.4.	Виноградарство с основами ампелографии	Морозова Г.С.	1987	1	+	кафедра СЗРиЭ
	Итого по практике: % печатных изданий - 100; % электронных – 18,2					

9.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. GOOGLE Scholar – поисковая система по научной литературе,
2. ГЛОБОС – для прикладных научных исследований,
3. ScienceTechnology – научная поисковая система,
4. AGRIS – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям,
5. AGRO-PROM.RU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке.
6. Программы статистической обработки данных STRAZ, STAT.
7. КОНСОР, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, реферативная база данных Агрикола и ВИНИТИ, научная электронная библиотека e-library, Агропоиск; информационные справочные и поисковые системы Rambler, Yandex, Goole.

9.3. Методические указания и материалы по прохождению практики

1. Методические указания для магистрантов Аграрно-технологического факультета «Выполнение и защита магистерской диссертации по направлению подготовки 35.04.05 «Садоводство»: метод. указания / сост.: Е.Ф. Гинда. Н.Н. Трескина – Тирасполь, 2017. – 32 с., утвержденных НМС ПГУ им. Т.Г. Шевченко 21 июня 2017 года, протокол № 10.
2. Производственная практика (технологическая, научно-исследовательская работа, педагогическая в высшей школе, преддипломная) по направлению подготовки 4.35.04.05 «Садоводство»: метод. указания для магистров аграрно-технологического ф-та / сост.: Н.Н.Трескина, Е.Ф. Гинда. – Тирасполь, 2021. – 58 с., утвержденных НМС ПГУ им. Т.Г. Шевченко 17 ноября 2021 года, протокол № 3.

10. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения преддипломной практики необходимо наличие компьютерного класса с доступом в сети Интернет.