Государственное образовательное учреждение

«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра садоводства, защиты растений и экологии

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. декана аграрно-технологического факультета
_____ А.В. Димогло
«18» ____02____ 2020 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственной Б2.В.01(П) (технологической)
на 2020/2021 учебный год

Направление подготовки 4.35.04.05 **«Садоводство»**

Программа магистратуры «Технология производства продукции плодоводства и виноградарства»

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Год набора 2020

Тирасполь 2020

Программа производственной (технологической) практики разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 4.35.04.05 «Садоводство» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по программе магистратуры «Технология производства продукции плодоводства 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
«31» 08 2020 г., протокол № 1

Зав. выпускающей кафедры
«31» 08 2020 г. О.В. Антюхова

Рассмотрена на заседании НМК факультета
Протокол № 1 от 16.09.2020 г.
Председатель НМК С.И. Мацкова

Рассмотрена на заседании Ученого совета АТФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко
Протокол № 1 от 17.09. 2020 г.
Председатель Ученого Совета А.В. Димогло

1. Цели и задачи практики

Цели практики:

- углубление и закрепление теоретических и практических знаний на основе детального изучения работы предприятий и организаций агропромышленного комплекса; приобретение необходимых практических навыков и умений в области организации производственного процесса в плодоводстве и виноградарстве;
- сбор материала для подготовки выпускной квалификационной работы (ВКРМ);
- приобщение обучающегося к социальной среде аграрного предприятия для приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной среде;
- формирование умений и навыков по разработке и реализации современных интенсивных, экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий возделывания плодовых, ягодных культур и винограда, адаптированных к разнообразным почвенно-климатическим и технологическим условиям и их переработка.

Задачи практики:

- ознакомление со структурой и функциями аграрного предприятия;
- оценка пригодности агроландшафтов для возделывания плодовых, ягодных культур и винограда и их рациональное использование;
- реализация технологий возделывания плодовых, ягодных культур и винограда;
- эффективное использование удобрений, средств защиты растений, сельскохозяйственной техники и др.;
- приобретение умений и навыков организации садов, ягодников и виноградников, их размещение по территории землепользования аграрного предприятия;
- разработка и организация применения агротехнических приемов, направленных на повышение урожайности плодовых, ягодных культур и винограда;
- обоснование выбора сортов плодовых, ягодных культур и винограда для конкретных условий хозяйства;
- накопление опыта выбора места под плодовые, ягодные культуры и виноградник, подготовки почвы, посадки, ухода за ними и уборки урожая;
-приобретение навыков организаторской деятельности.

2. Место практики в структуре ОПОП ВО

Технологическая практика входит в части, формируемой участниками образовательных отношений блока 2 «Практика» Б2.В.01(П) рабочего учебного плана подготовки магистра по направлению 4.35.04.05 САДОВОДСТВО.

Для успешного проведения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности необходимы базовые знания по дисциплинам ОПОП: «Современные технологии в питомниководстве плодовых и ягодных культур», «Современные технологии в питомниководстве винограда», «Адаптивное садоводство», «Инновационные технологии в садоводстве».

К началу прохождения технологической практики обучающиеся должны:

знать: технологии возделывания садовых культур;

уметь: организовать проведение основных агротехнических операций по уходу за садовыми культурами;

владеть: навыками проведения основных агроприемов по формированию кроны плодовых деревьев и кустов винограда.

3. Вид, тип и формы проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип практики – технологическая.

Формы проведения практики: непрерывно, выездная.

4. Место и время проведения практики

Место проведения практики ООО «Градина», ООО «ЕвроРостАгро», ООО «Уотерхауз» и др. профильные агрофирмы республики.

Время проведения практики в соответствии с графиком учебного процесса – 2 семестр.

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

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ПК-1 Способен использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции садоводства	ИД-1 $_{ПК-1}$ Разрабатывает современные интенсивные, экологически безопасные технологии производства продукции садоводства ИД-2 $_{ПК-1}$ Разрабатывает системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью продукции садоводства ИД-3 $_{ПК-1}$ Применяет эффективные технологии выращивания продукции садоводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 3,0 зачетные единицы, или 2,0 недели, или 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся (по семестрам)		Трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
		1	2	контакт. раб.	сам. раб.	
1.	Подготовительный этап					
1.1.			Инструктаж по технике безопасности	0,5	0	Индивидуальный, устный опрос (журнал по технике безопасности)
1.2.			Знакомство с организационной структурой хозяйства	0	8,5	Отчетная ведомость, дневник
2.	Экспериментальный этап					
2.1.			Ознакомление с	0	72	Отчетная ведомость, дневник

			технологиями возделывания садовых культур. Участие в организации и проведении технологических операций по уходу за садовыми культурами. Контроль качества выполнения технологических операций.			
2.2			Подготовка отчетной документации	1,5	25,5	Отчетная ведомость, отчет по практике, дневник
	Итого:			**2**	**106**	Зачет с оценкой

7. Формы отчетности по практике

По итогам производственной практики: технологической практики обучающийся представляет руководителю отчетную документацию:

- дневник, заполненный обучающимся, подписанный и заверенный руководителем аграрного предприятия;
- отчетная ведомость по практике;
- отчет по производственной практике: технологическая практика (15-20 страниц машинописного текста).

8. Аттестация по итогам практики

Форма аттестации по итогам практики - зачет с оценкой.

Форма защиты отчета по итогам практики – защита комиссии.

Время проведения аттестации -2 семестр.

Контрольные вопросы для проведения зачета с оценкой

1. Общие вопросы по производственной (технологической) практики:

1. Охарактеризуйте хозяйство, где проходили практику.
2. Охарактеризуйте структуру хозяйства.
3. Опишите условия прохождения практики.
4. В чем заключалась Ваша работа, согласно должности, которую Вы занимали на предприятии прохождении практики?
5. Какие технологические приемы Вы освоили за время прохождения практики?
6. Какие умения и навыки Вы приобрели за время прохождения практики?
7. Что Вы рекомендуете изменить на предприятии?
8. Ваше пожелание, замечание по итогам прохождения практики.

2. Вопросы для обучающихся, проходивших практику в агрофирмах, специализирующихся на выращивании винограда

1. Какие сорта винограда возделываются в хозяйстве?
2. Расположите сорта винограда по срокам созревания.
3. Укажите направление использования сортов винограда, выращиваемых в хозяйстве.
4. Опишите кратко технологию производства винограда в хозяйстве.
5. Дайте анализ технологии, применяемой в хозяйстве: какие агротехнические мероприятия согласно технологической карте по возделыванию винограда не выполняются и почему?
6. Какие болезни и вредители наблюдались на винограде во время прохождения практики?
7. Как организована уборка урожая винограда?
8. Как проводится организация реализации урожая винограда в данном хозяйстве?
9. Есть ли в хозяйстве холодильные помещения для хранения винограда?
10. Какой сортимент винограда Вы рекомендуете для возделывания в данном хозяйстве с учетом почвенно-климатических условий и направленности реализации продукции?

3. Вопросы для обучающихся, проходивших практику в агрофирмах, специализирующихся на выращивании плодовых культур

1.Укажите тип плодовых насаждений.
2.Какие породы и сорта плодовых культур возделываются в хозяйстве?
3. Укажите удельный вес плодовых пород и помологических сортов в структуре насаждений.
4. Дайте характеристику сортам плодовых культур по срокам созревания.
5. Укажите направление использования сортов плодовых культур, выращиваемых в хозяйстве и структуру их товарности.
6. Опишите кратко технологию возделывания производства той культуры, которая Вы изучали во время прохождения практики.
7. Дайте анализ технологии, применяемой в хозяйстве: какие агротехнические мероприятия не выполняются согласно технологической карте по возделыванию изучаемой плодовой породе и почему?
8. Перечислите перечень используемой сельскохозяйственной техники зарубежного производства. Укажите их краткую характеристику.
9. Какие болезни и вредители наблюдались на плодовых породах во время прохождения практики?
10. Как организовано уборка урожая плодовых пород?
11. Как проводится организация реализации урожая плодовых пород в данном хозяйстве?
12. Есть ли в хозяйстве холодильные помещения для хранения плодов?
13. Какие плодовые породы и каков сортимент Вы рекомендуете для возделывания в данном хозяйстве с учетом почвенно-климатических условий и направленности реализации продукции?
14. Внесите свои предложения по реконструкции действующих плодовых насаждений и внедрению садов нового типа.

Критерии оценки защиты отчета производственной практики: технологической практики:

- **ОТЛИЧНО** (5) - обучающийся полностью выполнил программу технологической практики, полностью учел рекомендации научного руководителя и устранил сделанные замечания. Обучающийся обобщил материал, сделал собственные выводы, выразил свое мнение. Точно соблюдены сроки сдачи отчетной документации по технологической практике. На защите отчета по технологической практике дал полные ответы на заданные вопросы.
- **ХОРОШО** (4) - задание по технологической практики в основном выполнено, замечания научного руководителя учтены не полностью, обобщающее мнение обучающегося недостаточно четко выражено. На защите отчета по технологической практике ответы на вопросы не имеют достаточной полноты.
- **УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО** (3) - обучающийся не полностью выполнил программу технологической практики, замечания научного руководителя учтены частично, нет собственного мнения обучающегося, не соблюдены сроки представления отчета по технологической практике. На поставленные вопросы были получены неполные ответы.
- **НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО** (2) - обучающийся не выполнил программу технологической практики, не устранены замечания научного руководителя, отчетная документация не представлена.

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. Самощенкова	2012	2		
1.5.	Плодоводство	В.А. Потапова, Ф.Н. Пильщикова	2000	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	2		

2.4.	Виноградарство с основами ампелографии	Морозова Г.С.	1987	1		
2.5.	Справочное пособие по виноградарству	Журин А.Б., Рубин С.М.	1973	1		
2.6.	Справочник по проектированию и планированию садоводства и виноградарства	Кузнецов П.И и др.	1984	1		
2.7.	Справочник виноградаря	Пелях М.А.	1982	1		
	Итого по практике: % печатных изданий - 100; % электронных – 8,3					

9.2.*Программное обеспечение и Интернет-ресурсы*

1. GOOGLE Scholar – поисковая система по научной литературе,
2. ГЛОБОС – для прикладных научных исследований,
3. ScienceTehnology – 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.

9.2. Методические указания и материалы по прохождению практики

10. Материально-техническое обеспечение практики

Производственная практика: технологическая практика проводится в агрофирмах республики, которые имеют соответствующее материально-техническое обеспечение технологии возделывания плодовых культур и/или винограда.