

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

« 30 » 09 2021 г.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ  
ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ

Б2.О.01

на 2021/2022 учебный год

Направления

**4.35.03.05 «Садоводство»**

Профиль

**«Плодоовощеводство и виноградарство»**

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная, заочная

Год набора 2021

Тирасполь 2021

Программа практики ознакомительной учебной разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО направлению подготовки 4.35.03.05 «Садоводство» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки «Плодоовощеводство и виноградарство».

Составитель программы практики:

доцент, к.б.н.  Антюхова Ольга Владимировна

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

« 30 » 8 2021 г. протокол. № 1

Зав. выпускающей кафедры, доцент

« 30 » 8 2021 г.  О.В. Антюхова

Утверждено на УМК факультета

Протокол №1 « 24 » 09 2021 г.

Председатель УМК АТФ



Мацкова С.И.

Утверждено на УС факультета

Протокол №1 « 30 » 09 2021 г.



Димогло А.В.

## **1. Цели и задачи практики**

Цель практики: закрепление и углубление теоретических знаний, овладение навыками их применения в практической деятельности, выработка профессиональных навыков, необходимых при реализации в производственных условиях технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

### Задачи практики:

- выработка практических навыков определения видов сельскохозяйственных культур, дикорастущих и сорных растений; болезней и вредителей садовых культур;
- выработка практических навыков проведения технологических операций по возделыванию садовых культур, хранению и переработке их урожая;
- ознакомление с методами научных исследований в садоводстве, приобретение практических навыков закладки и проведения опытов;
- формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций, необходимых для работы в отрасли садоводства;
- выработка практических навыков определения названия почвенных разностей;
- выработка практических навыков размножения садовых культур разными способами;
- выработка практических навыков определения засоренности поля количественно-весовым и визуальным методами;
- ознакомление со способами обработки полей гербицидами;
- научиться составить карту засоренности поля;
- изучить типы и конструкции плодовых садов;
- выработка практических навыков работы с геодезическими инструментами и измерения границ землепользования;
- ознакомление с организацией топографо-геодезических работ;
- изучение основных морфологических признаков лекарственных и эфиромасличных растений;
- освоение элементов технологий возделываний лекарственных, эфиромасличных и декоративных растений;
- выработка практических навыков хранения и переработки плодов и овощей;
- ознакомление с материально-технической базой современных сельскохозяйственных предприятий по хранению и переработке картофеля, плодов и овощей;

- выработка практических навыков выявления и учета численности вредителей и болезней, изучение характера и степени их вредоносности и повреждения;
- выработка практических навыков сбора и фиксации насекомых и оформления коллекционного материала;
- выработка практических навыков закладки и проведения опытов в садоводстве;
- выработка практических навыков проведения основных операций с зелеными частями куста винограда, настольной прививки, прививки на месте, обрезке винограда, катаровке и сухой и зеленой подвязки винограда;
- выработка практических навыков;
- ознакомление с принципом работы технологического оборудования при переработке винограда.

Данные задачи учебной практики соотносятся со следующими видами и задачами профессиональной деятельности, определяемыми ФГОС ВО по направлению подготовки 4.35.03.05 «Садоводство»:

***производственно-технологическая деятельность:***

оценка пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных, декоративных культур и винограда;

подбор видов и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных, эфиромасличных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий;

производство посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда;

реализация технологий возделывания в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных, декоративных культур, винограда;

применение удобрений, средств защиты растений и садовой техники для выращивания садовых культур;

сертификация, оценка качества продукции садоводства и определение способов ее использования;

организация и проведение сбора урожая, хранение и переработка продуктивных органов садовых культур;

создание и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры; контроль соблюдения технологической дисциплины;

проведение работ при выращивании в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных, декоративных культур, винограда;

***организационно-управленческая деятельность:***

составление технической документации, графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование;

организация производственных коллективов в сфере плодоводства, овощеводства, виноградарства, лекарственного и эфиромасличного растениеводства, декоративного садоводства и управление ими;

организация и проведение работ в садоводстве по выращиванию посадочного и посевного материала, закладке многолетних насаждений, уходу за ними и принятие управленческих решений в различных условиях;

производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции;

обеспечение безопасности труда при реализации технологий садоводства; организация первичных коллективов при проведении работ в садоводстве по выращиванию посадочного и посевного материала, закладке многолетних насаждений, уходу за ними;

профилактика травматизма и обеспечение безопасности труда при проведении работ в посевах и посадках садовых культур;

***научно-исследовательская деятельность:***

участие в выполнении научных исследований в области садоводства; выполнение программы экспериментальных исследований, закладка и проведение различных опытов по утвержденным методикам;

проведение учетов и наблюдений, анализ полученных данных по оценке состояния и возможностей повышения урожайности садовых культур и качества получаемой продукции;

статистический анализ результатов экспериментов, формулирование выводов и предложений.

## **2. Место практики в структуре ОПОП ВО**

Ознакомительная (учебная) практика относится к блоку 2 «Практики» Б2.В.01(У) относится к блоку 2 «Практики». Проводится на I и II семестрах при очной форме обучения, I, II и III семестрах при заочной форме обучения.

Практика является основополагающей и базируется на изучении следующих дисциплин:

- ✓ овощеводство – ОПК-2; ОПК-4; ПК-4;
- ✓ плодоводство – ОПК-2; ОПК-4; ПК-4;
- ✓ виноградарство - ОПК-2; ОПК-4; ПК-4;

- ✓ декоративное садоводство - ОПК-4; ПК-3;
- ✓ фитопатология и энтомология – ПК-2;
- ✓ почвоведение – ОПК-1; ПК-1;
- ✓ основы научных исследований - ОПК-5;
- ✓ земледелие с основами агрохимии - ОПК-1; ПК-1; ПК-2;
- ✓ хранение и переработка продукции садоводства с основами стандартизации и сертификации - ПК-6;
- ✓ переработка винограда – ПК-6;
- ✓ землеустройство – ОПК-1;
- ✓ лекарственные и эфиромасличные растения – ОПК-4; ПК-3.

### 3. Вид, тип и формы проведения практики

Ознакомительная (учебная) практика.

Форма проведения учебной практики — по периодам проведения практик – путем чередования в графике учебного процесса периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических учебных занятий.

### 4. Место и время проведения практики

Ознакомительная (учебная) практика проводится согласно Приказа на практику в различных сельскохозяйственных фирмах (ЗАО ТВКЗ «KVINT», ООО «Градина», ООО «Фикс», ООО «Кальвиль» и др.), Приднестровском научно-исследовательском институте, Республиканском ботаническом саду и на кафедре садоводства, защиты растений и экологии АТФ.

Время проведения ознакомительной (учебной) практики: I и II семестр 1 курса при очной форме обучения, I, II и III семестры 1-2 курсов при заочной форме обучения.

### 5. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики

Категория (группа) Компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> - Демонстрирует знание основных законов математических и естественных научных, а также общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач при возделывании овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и

	основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	винограда (далее - в области садоводства) ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> - Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области садоводства ИД-3 <sub>ОПК-1</sub> - Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области садоводства
	ОПК-5. Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> - Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области садоводства ИД-2 <sub>ОПК-5</sub> - Использует классические и современные методы исследования в садоводстве
<b>Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b>		
	ПК-1 Готов к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур	ИД-1 <sub>ПК-1</sub> Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур
	ПК-2 Способен обосновывать и использовать севообороты, системы содержания почвы в насаждениях и посевах сельскохозяйственных культур, применять средства защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений в насаждениях и посевах сельскохозяйственных культур	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур ИД-2 <sub>ПК-2</sub> Составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы ИД-3 <sub>ПК-2</sub> Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями ИД-4 <sub>ПК-2</sub> Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов ИД-5 <sub>ПК-2</sub> Выбирает оптимальный способ защиты плодовых насаждений и винограда от неблагоприятных погодных явлений
	ПК-3. Способен распознавать по	ИД-1 <sub>ПК-3</sub> Определяет соответствие условий произрастания требованиям

	морфологическим признакам роды, виды и сорта сельскохозяйственных культур, подбирать сорта и гибриды для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	сельскохозяйственных культур (сортов) ИД-2 ПК-3 Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов) ИД-3 ПК-3. Распознает по морфологическим признакам роды и виды основных садовых культур
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6. Структура и содержание практики

Общая трудоёмкость ознакомительной (учебной) практики составляет 6 зачётных единиц и 216 часов.

#### Структура учебной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоёмкость				Формы текущего контроля
		Виды	семестр	(в часах)		
				контакт. раб.	самостоят. работа	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по почвоведению					Опрос
	<i>Организационный этап</i>	Инструктаж по технике безопасности	1, 2	1	-	
	<i>Основной этап</i>	Ознакомление с методикой и освоение полевой диагностики почв		8	7	
	<i>Заключительный этап</i>	Написание и защита дневника по практике		1	1	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по плодоводству					Опрос
	<i>Организационный этап</i>	Инструктаж по технике безопасности	1, 2, 3	1	-	
	<i>Основной этап</i>	Ознакомление с особенностями разбивки участка под посадку садов		23	19	
	<i>Заключительный этап</i>	Написание и защита дневника по практике		1	1	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по овощеводству					Опрос
	<i>Организационный этап</i>	Инструктаж по технике безопасности	1, 2, 3	1	-	

	<i>Основной этап</i>	Ознакомление с технологиями посадки и посева, ухода за посевами и посадками, уборки урожая основных овощных культур		23	19	
	<i>Заключительный этап</i>	Написание и защита дневника по практике		1	1	
	Ознакомительная практика по виноградарству					
Б2.О.01.04(У)	<i>Организационный этап</i>	Инструктаж по технике безопасности в отрасли виноградарства	1, 2, 3	1	-	Опрос
	<i>Основной этап</i>	Ознакомление с сортовым составом винограда, морфологическими особенностями виноградного растения		13	11	
	<i>Заключительный этап</i>	Написание и защита дневника по практике		1	1	
	Ознакомительная практика по декоративному растениеводству					
Б2.О.01.05(У)	<i>Организационный этап</i>	Инструктаж по технике безопасности	1, 2	1	-	Опрос
	<i>Основной этап</i>	Определение основных видов и разновидностей декоративных растений по морфологическим признакам		8	7	
	<i>Заключительный этап</i>	Написание и защита дневника по практике		1	1	
	Ознакомительная практика по основам научных исследований					
Б2.О.01.06(У)	<i>Организационный этап</i>	Инструктаж по технике безопасности	2	1	-	Опрос
	<i>Основной этап</i>	Ознакомление с особенностями проведения лабораторных и лизиметрических опытов		3	3	
	<i>Заключительный этап</i>	Написание и защита дневника по практике		1	1	
	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии					
Б2.О.01.07(У)	<i>Организационный этап</i>	Инструктаж по технике безопасности	1, 2, 3	1	-	Опрос

	<i>Основной этап</i>	Приобретение навыков проведения учетов и определения распространенности болезней сельскохозяйственных культур		13	11	
	<i>Заключительный этап</i>	Написание и защита дневника по практике		1	1	
Б2.О.01.08(У)	Ознакомительная практика по лекарственным и эфиромасличным растениям					Опрос
	<i>Организационный этап</i>	Инструктаж по технике безопасности		1	-	
	<i>Основной этап</i>	Ознакомление с основными морфологическими признаками лекарственных и эфиромасличных растений	2	3	3	
	<i>Заключительный этап</i>	Написание и защита дневника по практике		1	1	
Б2.О.01.09(У)	Ознакомительная практика по землеустройству					Опрос
	<i>Организационный этап</i>	Инструктаж по технике безопасности		1	-	
	<i>Основной этап</i>	Ознакомление с методами проектирования землеустроительных работ	2	8	7	
	<i>Заключительный этап</i>	Написание и защита дневника по практике		1	1	
<b>Итого:</b>				216		

## 7. Формы отчетности по практике

По итогам практики студент представляет руководителю отчетную документацию – дневник по учебной практике.

## 8. Аттестация по итогам практики

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Время проведения аттестации – в последний день учебной практики согласно Приказа.

Преподаватель проводит собеседование по темам учебной практики, в ходе которого студенты защищают свои дневники.

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### 9.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	К-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1	Современные технологии возделывания многолетних насаждений в условиях Приднестровья	Анисимов И.Ф. и др.	2010	10		
2	Практикум по плодоводству	Трунов Ю.В.	2006	3		
3	Химическая защита растений: средства, технология и экологическая безопасность	Зинченко В.А.	2012	2		
4	Защита растений от вредителей	И.В. Горбачев, В.В. Гриценко, Ю.А. Захваткин и др.; Под ред. Проф. В.В. Исаичева	2001	2		
5	Овощеводство	Круг Г.	2000	3		
Дополнительная литература						
1	Практикум по виноградарству	Смирнов К.В., Раджабов А.К., Морозова Г.С.	1995	2		
2	Овощеводство Молдавии	Бондаренко Н.В.	1970	3		
3	Общая фитопатология	Попкова К.В.	1989	3		
4	Общая энтомология	Бей-Биенко Г.Я.	1980	2		
5	Практикум по овощеводству	Андреев В.М., Маркин В.М.	1991	2		
6	Насекомые	Верещагин Б.В.	1983	1		
7	Атлас болезней полевых культур	Пересыпкин В.Ф.	1981	3		
8	Виноградарство с основами ампелографии	Морозова Г.С.	1978	3		
9	Прогноз болезней сельскохозяйственных растений	Степанов К.М., Чумаков А.Е.	1972	3		
Итого по практике: 100% печатных изданий; % электронных						

## 9.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. <http://www.agroatlas.ru/ru/>
2. <http://greenport.ru>

3. <http://cxentomol.zbord.ru/viewtopic.php>
4. <http://www.syngenta.com/COUNTRY/RU/RU/CROPROTECTION/PRODUCTION/Pages/home.aspx>
5. [www.bayercropscience.ru](http://www.bayercropscience.ru)
6. [www.syngenta.com](http://www.syngenta.com)
7. <http://greenport.ru>
8. [www.bookvoed.ru](http://www.bookvoed.ru)
9. <http://www.twirpx.com>
10. Поисковые системы Google и др.

### ***9.3. Методические указания и материалы по прохождению практики***

1. Защита растений: учебные практики: Методическое пособие / Сост.: Н.А. Куниченко, Н.И. Шульман, Л.Н. Соколова, В.В. Власов, О.В. Антюхова. – Тирасполь, 2014. – 105 с.
2. Плодоводство: Методические указания по проведению учебной практики со студентами очной и заочной форм обучения направлений «Садоводство». «Агрономия» и «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / Сост. М.И. Янковой. – Тирасполь, 2014. – 77 с.
3. Овощеводство: Методические указания по проведению учебной практики / М.М. Калистру. – Тирасполь, 2014. – 32 с.
4. Виноградарство: Методические указания по проведению учебной практики со студентами очной и заочной форм обучения направлений «Садоводство». «Агрономия» и «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / Сост. Е.Ф. Гинда, С.А. Платонова. – Тирасполь, 2014. – 94 с.

### **10. Материально-техническое обеспечение практики**

В рамках выездной практики студенты обеспечиваются автобусом, доставляющим их к месту проведения практики (в пределах ПМР и Молдовы).

В рамках стационарной практики студенты обеспечиваются:

- а) помещения и лаборатории,
- б) оборудование и приборы:
  1. Бинокляры.
  2. Микроскопы.
  3. Биноклярные лупы.
  4. Атласы.
  5. Теодолит.
  6. Почвенные ножи

7. Компасы
8. Рулетки (сантиметры)
9. Нож
10. Пробирки
11. Лупа 8-20 кратная
12. Пинцеты
13. Мерная лента
14. Рюкзак или сумка для образцов вредителей и болезней
15. Наборы почвенных сит

в) наглядный материал:

1. Гербарий
2. Коллекции насекомых
3. Плакатный и гербарный материал сорных растений
4. Определители сорных растений
5. Нормативные документы
6. Видеоролики
7. Стенды с изображением овощных, плодовых, ягодных культур и винограда
8. Стенды с изображением вредителей и болезней садовых культур
9. Влажные препараты
10. Демонстрационные таблицы и схемы по дисциплинам, на которых базируется практика.