

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра садоводства, защиты растений и экологии

УТВЕРЖДАЮ

М.о. _____ декана аграрно-
технологического факультета

_____ А.В. Димогло
« 30 » _____ 2022 г.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ
Б2.О.01(У)
на 2022/2023 учебный год

Направления
4.35.03.05 «Садоводство»

Профиль
«Декоративное садоводство»

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
заочная

2022 ГОД НАБОРА

Тирасполь 2022

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 «Декоративное садоводство».

Составитель программы практики:

доцент, к.б.н.  Антюхова Ольга Владимировна

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

« 22 » 09 2022 г. протокол. № 2

Зав. выпускающей кафедры, доцент

« 22 » 09 2022 г.  О.В. Антюхова

Рассмотрено на УМК факультета

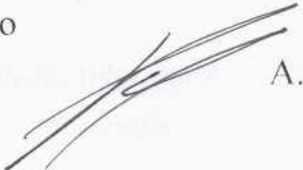
Протокол № 1 от « 13 » 09 2022 г.

Председатель УМК  С.И. Мацкова

Утверждена Ученым советом аграрно-технологического факультета

Протокол № 1 от « 19 » 09 2022 г.

Председатель Ученого совета
аграрно-технологического
факультета

 А.В. Димогло

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

- организация производственных коллективов в сфере плодового, 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;

организационно-управленческая деятельность:

Организация работы предприятий по производству сельскохозяйственной продукции. Контроль за качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации;

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

Ознакомительная (учебная) практика относится к блоку 2 «Практики» Б2.О.01 (У) относится к блоку 2 «Практики».

Практика базируется на изучении следующих дисциплин:

- ✓ введение в профессиональную деятельность - УК-1; УК-2; УК-3; УК-6;
- ✓ почвоведение с основами геологии - ОПК-1; ПК-1;

Практика является основополагающей для изучения следующих дисциплин:

- ✓ цветоводство – ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7;
- ✓ флористика – ОПК-4, ПК-3,
- ✓ питомниководство декоративных растений – ПК-4, ПК-5, ПК-6,
- ✓ овощеводство – ОПК-2, ОПК-4, ПК-4;

- ✓ фитопатология и энтомология – ПК-2, ПК-7,
- ✓ газоноводство – ПК-2, ПК-4, ПК-5.

Изучение данных дисциплин готовит студентов к освоению профильных дисциплин и помогает приобрести «входные компетенции», такие как:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

ОПК-1 - Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

ПК-2 - Способен обосновывать и использовать севообороты, системы содержания почвы в насаждениях и посевах сельскохозяйственных культур.

ПК-4 - Способен к планированию агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными культурами, разработке технологических карт;

ПК-5 –Способен к применению технологий выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов озеленения.

3. Вид, тип и форма проведения практики

Вид - ознакомительная практика;

Тип – учебная практика.

Форма проведения ознакомительной учебной практики - непрерывная.

4. Место и время проведения практики

Ознакомительная (учебная) практика проводится согласно Приказа на практику в различных фирмах, 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 в соответствии с графиком учебного процесс.

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

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 основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ИД – 1 ОПК-1 - Демонстрирует знание основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области садоводства ИД – 2 ОПК-1 - Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в садоводстве ИД – 3 ОПК-1 - Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области садоводства
	ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ИД – 1 ОПК-2 - Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства ИД – 2 ОПК-2 - Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства ИД – 3 ОПК-2 - Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства ИД – 4 ОПК-2 - Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства ИД – 5 ОПК-2 - Ведет учетно-отчетную документацию по производству продукции садоводства, в том числе в электронном виде
	ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований	ИД – 1 ОПК-5 - Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области садоводства ИД – 2 ОПК-5 - Использует классические и

	исследований профессиональной деятельности	современные методы исследования в садоводстве
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ПК-1 Готов к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур	ИД – 1 ПК-1. Умеет пользоваться материалами почвенных и агрохимических исследований, прогнозами развития вредителей и болезней, справочными материалами для разработки мероприятий по повышению эффективности производства продукции садоводства ИД – 2 ПК-1. Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда ИД – 3 ПК-1. Определяет оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей
	ПК-3 Способен распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта сельскохозяйственных растений, подбирать сорта и гибриды для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ИД – 1 ПК-3 Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов) ИД – 2 ПК-3 Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов) ИД-3ПК-3 Распознает по морфологическим признакам роды и виды основных садовых культур
	ПК-6 Готов применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, посадках декоративных культур	ИД-1ПК-6 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями ИД-2ПК-6 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов ИД-3ПК-6 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений ИД-4ПК-6 Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательство

6. Структура и содержание практики

Общая трудоёмкость ознакомительной (учебной) практики составляет 6 зачётных единиц или 4 недели или 216 часов.

Структура учебной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая				Формы текущего контроля
		самостоятельную работу студентов и трудоёмкость		(в часах)		
		Виды	семестр	контакт. раб.	самостоят. работа	
Б2.О.01 01(У)	Ознакомительная практика по почвоведению					Опрос
	Организационный этап	Инструктаж по технике безопасности	1, 2	1	-	
	Основной этап	Ознакомление с методикой и освоение полевой диагностики почв		8	7	
	Заключительный этап	Написание и защита дневника по практике		1	1	
Б2.О.01 02(У)	Ознакомительная практика по плодоводству					Опрос
	Организационный этап	Инструктаж по технике безопасности	1, 2, 3	1	-	
	Основной этап	Ознакомление с особенностями разбивки участка под посадку садов		13	11	
	Заключительный этап	Написание и защита дневника по практике		1	1	
Б2.О.01 03(У)	Ознакомительная практика по овощеводству					Опрос
	Организационный этап	Инструктаж по технике безопасности	1, 2, 3	1	-	
	Основной этап	Ознакомление с технологиями посадки и посева, ухода за посевами и посадками, уборки урожая основных овощных культур		13	11	
	Заключительный этап	Написание и защита дневника по практике		1	1	
Б2.О.01 04(У)	Ознакомительная практика по виноградарству					Опрос
	Организационный этап	Инструктаж по технике безопасности в отрасли виноградарства	1, 2	1	-	
	Основной этап	Ознакомление с сортовым составом винограда, морфологическими особенностями виноградного растения		8	7	
	Заключительный этап	Написание и защита дневника по практике		1	1	
Б2.О.01 05(У)	Ознакомительная практика по декоративному растениеводству					Опрос
	Организационный этап	Инструктаж по технике безопасности	1, 2	1	-	

	Основной этап	Определение основных видов и разновидностей декоративных растений по морфологическим признакам		13	11	
	Заключительный этап	Написание и защита дневника по практике		1	1	
Б2.О.01 06(У)	Ознакомительная практика по основам научных исследований					Опрос
	Организационный этап	Инструктаж по технике безопасности	2	1	-	
	Основной этап	Ознакомление с особенностями проведения лабораторных и лизиметрических опытов		3	3	
	Заключительный этап	Написание и защита дневника по практике		1	1	
Б2.О.01 07(У)	Ознакомительная практика по защите декоративных растений					Опрос
	Организационный этап	Инструктаж по технике безопасности	3	1	-	
	Основной этап	Приобретение навыков проведения учетов и определения распространенности болезней сельскохозяйственных культур		13	11	
	Заключительный этап	Написание и защита дневника по практике		1	1	
Б2.О.01 08(У)	Ознакомительная практика по лекарственным и эфиромасличным растениям					Опрос
	Организационный этап	Инструктаж по технике безопасности	2	1	-	
	Основной этап	Ознакомление с основными морфологическими признаками лекарственных и эфиромасличных растений		3	3	
	Заключительный этап	Написание и защита дневника по практике		1	1	
Б2.О.01 09(У)	Ознакомительная практика по землеустройству					Опрос
	Организационный этап	Инструктаж по технике безопасности	1, 2	1	-	
	Основной этап	Ознакомление с методами проектирования землеустроительных работ		8	7	

	Заключительный этап	Написание и защита дневника по практике		1	1	
Б2.О.01 10(У)	Ознакомительная практика по древоводству					Опрос
	Организационный этап	Инструктаж по технике безопасности	3	1	-	
	Основной этап	Ознакомление с видами деревьев, их размножением, использованием в озеленении		8	7	
	Заключительный этап	Написание и защита дневника по практике		1	1	
Б2.О.01 11(У)	Ознакомительная практика по цветоводству					Опрос
	Организационный этап	Инструктаж по технике безопасности	1, 3	1	-	
	Основной этап	Ознакомление с видами и сортами цветочных культур. Особенности их выращивания, использования для озеленения		8	7	
	Заключительный этап	Написание и защита дневника по практике		1	1	Дневник по практике
Итого:				216		зачет с оценкой

7. Формы отчетности по практике

По итогам практики студент представляет руководителю отчетную документацию – дневник по практике в полном объёме.

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.

Контрольные вопросы и задания для проведения аттестации по итогам практики (критерии оценки) приведены в ФОС данной практики.

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 экземп ляров	Электро нная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1	Методические указания для проведения учебной практики по виноградарству	Гинда Е.Ф., Платонова С.А.	2014	7	+	http://moodle.spsu.ru/ mod/data/view.php?id =143&mode=single& page=2
2	Виноградарство с основами технологии первичной переработки винограда	Зармаев А.А.	2011	2	+	https://cdn1.ozone.ru/s 3/multimedia- n/6006978695.pdf
3	Практикум по овощеводству	Андреев В.М., Маркин В.М.	1991	2	+	https://rusneb.ru/catal og/000199_000009_0 01599940/
Дополнительная литература						
1	Современные технологии возделывания многолетних насаждений в Приднестровье	Анисимов И.Ф., Власов В.В., Гинда Е.Ф., Соколова Л.Н., Янковой М.И.	2010	70	+	http://spsu.ru/educatio n/uchebno- metodicheskie- posobiya
2	Частное цветоводство: учебное пособие	Иванова И. В.	2001	3	+	https://search.rsl.ru/ru/ record/01006522485
3	Практикум по виноградарству	Смирнов К.В., Раджабов А.К	1995		+	http://redbaron.ru/stud y/vinogradarstvo.pdf
4	Практикум по виноградарству	Смирнов К.В., Раджабов А.К., Морозова Г.С.	2001	2	+	http://redbaron.ru/stud y/vinogradarstvo.pdf
5	Практикум по агрохимии	под ред. В.В. Кидина.	2008	1	+	https://obuchalka.org/ 20210713134186/prak tikum-po-agrohimii- kidin-v-v-derugin-i-p- kobzarenko-v-i- 2008.html
6	Земледелие	Баздырев Г. И., Лошаков В, Г., Пупонин А. И. и др	2008	3	+	http://padabum.com/d. php?id=34361
7	Практикум по плодоводству	Трунов Ю.В.	2006	3	+	https://sng1lib.org/boo k/2479023/253026
8	Декоративное растениеводство (Цветоводство)	Соколова Т.А, Бочкова Ю. В.	2004	2	+	https://libweb.kpfu.ru/ z3950/bcover/000046 6996_con.pdf
9	Декоративное растениеводство.	Агафонов Н.В. Мамонов Е.В.,	2003	2	+	https://booksee.org/bo ok/594393

	Древоводство	Иванова И.В. и др.				
10	Защита растений от вредителей	Под ред. В.В. Исаичева	2001	2	+	https://www.studmed.ru/isaichev-vv-red-zaschita-rasteniy-ot-vrediteley_e6f4ab0f84b.html
11	Защита растений от болезней	Под ред. В.А. Шкаликова	2001	2	+	https://www.studmed.ru/shkalikov-va-i-dr-zaschita-rasteniy-ot-bolezney_7590325c25f.html
12	Практикум по земледелию	Васильев И. П., Сафонов А.Ф., Туликов А. М. и др.	2004	1	+	https://obuchalka.org/2016011087955/praktikum-po-zemledeliu-vasilev-i-p-tulikov-a-m-bazdirev-g-i-2004.html
13	Защита декоративных деревьев и кустарников от вредителей и болезней	Дудченко Е.	2009		+	https://www.labirint.ru/books/192227/
Итого по практике: 100 % печатных изданий; 100 % электронных						

9.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

- 1.
2. <http://www.agroatlas.ru/ru/>
3. <http://greenport.ru>
4. <http://cxentomol.zbord.ru/viewtopic.php>
5. <http://www.syngenta.com/COUNTRY/RU/RU/CROPROTECTION/PRODUCTION/UCTS/Pages/home.aspx>
6. www.bayercropscience.ru
7. www.syngenta.com
8. <http://greenport.ru>
9. www.bookvoed.ru
10. <http://www.twirpx.com>
11. 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.