

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
«*dk*» _____ 2022 г.



**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)**

Б2.В.01 (П)

на 2022/2023 учебный год

Направление

4.35.04.04 «Агрономия»

Профиль

«Интегрированная защита растений»

Квалификация

Магистр

Форма обучения

заочная

ГОД НАБОРА 2022

Тирасполь 2022

Программа практики технологическая (производственная) разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО направлению подготовки 4.35.04.04 «Агрономия» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки «Интегрированная защита растения».

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 « 23 » 09 2022 г.

Председатель УМК



С.И. Мацкова

Утверждена Ученым советом аграрно-технологического факультета

Протокол № 1 от « 29 » 09 2022 г.

Председатель Ученого совета
аграрно-технологического
факультета



А.В. Димогло

1. Цели и задачи практики

Цель практики технологическая (производственная): состоит в овладении определенной профессиональной деятельностью и методами ее совершенствования, углублении и закреплении теоретических и специальных знаний, полученных обучающимися по программе магистратуры в процессе обучения, с целью эффективного их использования в предстоящей практической деятельности

Задачами практики состоят в приобретение и совершенствование навыков самостоятельной работы с использованием современного оборудования, приборов и контрольно- измерительных средств.

2. Место практики в структуре ОПОП

Технологическая практика (проектно-технологическая) Б2.В.01 (П) относится к блоку 2 «Практика» часть, формируемая участниками образовательных учебных плана подготовки магистрантов по направлению 4.35.04. 04 «Агрономия».

Требования к входным знаниям и умениям и готовности магистров к прохождению технологической (производственной) практики

Студент должен:

знать: современные достижения мировой науки и передовые технологии в научно-исследовательских работах;

уметь: применять разнообразные методологические подходы к моделированию сортов, систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства;

владеть: навыками использования инновационных процессов в АПК при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов.

Практика научно-исследовательская работа базируется на изучении следующих дисциплин:

- методика и методология научного исследования (УК-1, УК-2, УК-3, УК-6);
- инновационные технологии в защите растений (ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2);
- этиология и патогенез инфекционных болезней растений (ПК-2).

Практика научно-исследовательская работа является основополагающей для следующих дисциплин:

- агротехнические методы защиты растений (ПК-1, ПК-2);

- химическое загрязнение биосферы и экологические нарушения (ПК-1, ПК-2);
- агроэкология (ПК-1, ПК-2).

3. Вид, тип и форма проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип практики - технологическая.

Форма проведения практики – непрерывно.

4. Место и время проведения практики

Практика проводится согласно Приказу на практику в профильных агрофирмах республики (ООО «ЮгАгроИнвест», ООО «АгроИнвест», ЗАО ТВКЗ «KVINT», ООО «Рустас», ООО «Фикс», ООО «Агростар» и др.), в Приднестровском НИИ сельского хозяйства, ГУ «РБС».

Время проведения практики: II семестр, 1 курс в соответствии с графиком учебного процесса.

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 сельскохозяйственной продукции	ИД-1 ПК-1 Разрабатывает современные интенсивные, экологически безопасные технологии производства сельскохозяйственной продукции ИД-2 ПК-2 Разрабатывает системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью сельскохозяйственной продукции ИД-3 ПК-4 Применяет эффективные технологии выращивания сельскохозяйственной продукции на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей
	ПК-2. Способен анализировать и прогнозировать распространение и развитие вредных агентов, и применять пестициды против них	ИД-1 ПК-2 Способен анализировать распространение вредных агентов на сельскохозяйственных растениях ИД-2 ПК-2 Применяет эффективные пестициды против вредных агентов сельскохозяйственных культур ИД-3 ПК-2 Способен прогнозировать развитие и распространение вредных агентов на сельскохозяйственных растениях

	ПК-3. Способен проводить карантинную экспертизу подкарантинных объектов	ИД-1 ПК-3 Проводит мероприятия внутреннего карантина растений ИД-2 ПК-3 Проводит мероприятия внешнего карантина растений
--	---	---

6. Структура и содержание практики

Общая трудоёмкость практики составляет 6 зачётных единиц, 4 недели или 216 часов.

№ 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	
1	Подготовительный	1.1 Инструктаж по технике безопасности. Выдача заданий по практику	2	1	6	
2	Экспериментальный	2.1 Изучение организационной структуры хозяйства материально-технической базы 2.2 Ознакомление с планово-экономической службой предприятия 2.3 Анализ основных показателей работы предприятия		2	200	
3		Написание отчета, доклада, подготовка презентации		3.1 Обработка и анализ полученной информации 3.2 Подготовка отчета по практике	1	6
	Итого	216		4	212	Зачет с оценкой

7. Формы отчетности по практике

По итогам практики студент представляет руководителю отчетную документацию: отчетную ведомость и отчет по практике, презентацию в полном объеме.

8. Аттестация по итогам практики

Форма промежуточной аттестации – зачёт с оценкой.

Время проведения аттестации – в последний день практики согласно Приказа.

Контрольные вопросы и задания для проведения аттестации по итогам практики 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 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	+	http://spsu.ru/education/uchebno-metodicheskie-posobiya
2	Химическая защита растений: средства, технология и экологическая безопасность	Зинченко В.А.	2012	2	+	https://sng1lib.org/book/2831336/f542a2
3	Защита растений от вредителей	И.В. Горбачев, В.В. Гриценко, Ю.А. Захваткин и др.; Под ред. Проф. В.В. Исаичева	2001	2	+	https://sng1lib.org/book/2390612/9661b5
Дополнительная литература						
1	Овощеводство Молдавии	Бондаренко Н.В.	1970	3	+	https://rusist.info/book/7896611
2	Общая фитопатология	Попкова К.В.	1989	3	+	https://www.studmed.ru/popkova-kv-obschaya-fitopatologiya_9bd4c43a36d.html
3	Общая энтомология	Бей-Биенко Г.Я.	1980	2	+	https://booksee.org/book/759308
4	Насекомые	Верещагин Б.В.	1983	1	+	https://litgu.ru/knigi/estesstv_nauki/16899-zhivotnyy-mir-moldavii-nasekomye.html
5	Атлас болезней полевых культур	Пересыпкин В.Ф.	1981	3	+	https://www.twirpx.club/file/2127862/
6	Прогноз болезней сельскохозяйственных растений	Степанов К.М., Чумаков А.Е.	1972	3	+	https://rusist.info/book/7874179
Итого по практике: 100% печатных изданий; 100% 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/PRODUCTS/Pages/home.aspx>

5. www.bayercropscience.ru
6. www.syngenta.com
7. <http://greenport.ru>
8. www.bookvoed.ru
9. <http://www.twirpx.com>
10. Поисковые системы Google и др.

9.3. Методические указания и материалы по прохождению практики

Для проведения практики на кафедре садоводства, защиты растений и экологии были разработаны методические указания: Трескина Н.Н., Л.Н. Соколова. В.В. Власов, О.В. Антюхова. Программа и методические указания для прохождения производственной практики для студентов по направлению «Агрономия», профиль «Интегрированная защита растений». – Тирасполь, 2022. – 35 с.

10. Материально-техническое обеспечение практики

Материально-техническое обеспечение практики: материально-техническая база аграрного предприятия или ПНИИСХ, которые являются базами практик.