

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, доцент

А.В. Димогло

« 29 » 2024 г.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.04 (Пд) ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

на 2024/2025 учебный год

Направление

4.35.03.04 «АГРОНОМИЯ»

Профиль

«Защита растений»

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

заочная

ГОД НАБОРА 2020

Тирасполь 2024

Программа преддипломной практики разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО направлению подготовки 4.35.03.04 «Агрономия» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки «Защита растений».

Составитель программы практики:
ст. препод.

 Кривиянская И.В.

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

« 26 » 09 2024 г. протокол. № 2

И.о. зав. выпускающей кафедрой

« 26 » 09 2024 г.  Кривиянская И.В.

Рассмотрено на УМК факультета

Протокол № 1 от « 20 » 09 2024 г.

Председатель УМК  Мацкова С.И.

Утверждена Ученым советом аграрно-технологического факультета

Протокол № 2 от « 26 » 09 2024 г.

Председатель Ученого совета
аграрно-технологического
факультета



Димогло А.В.

1. Цели и задачи практики

Целями преддипломной практики является: закрепление, углубление и систематизирование теоретических знаний по дисциплинам профиля «Защита растений» в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 4.35.03.04 АГРОНОМИЯ; приобретение обучающимися опыта самостоятельной профессиональной деятельности. На преддипломной практике обучающийся собирает и систематизирует материал для подготовки выпускной квалификационной работы.

Задачами преддипломной практики являются:

- выполнение программы экспериментальных исследований согласно индивидуального задания;
- проведение учетов и наблюдений, анализ полученных данных по оценке состояния и возможностей повышения урожайности декоративных культур;
- статистический анализ результатов экспериментов, формулирование выводов и предложений.

2. Место практики в структуре ОПОП ВО

Преддипломная практика относится к обязательной части блока 2 «Практики» основной образовательной программы (ОПОП) по направлению 4.35.03.04 АГРОНОМИЯ профиля «Защита растений».

Для успешного прохождения преддипломной практики необходимы знания и умения по предшествующим дисциплинам:

1 курс: «Сорные растения»

2 курс: «Общая фитопатология», «Методы исследований в защите растений», «Экология».

3 курс: «Общая энтомология», «Сельскохозяйственная фитопатология», «Химические средства защиты растений», «Земледелие с основами агрохимии», «Растениеводство».

4 курс: «Сельскохозяйственная энтомология», «Основы научных исследований», «Фитосанитарная экспертиза растений», «Системы защиты растений», «Биологическая защита растений».

5 курс: «Основы карантина», «Фитосанитарная экспертиза растений», «Иммунитет растений», «Прогноз развития вредителей и болезней», «Организация системы защиты растений в агрофирме»

Для прохождения производственной практики обучающийся должен:

Знать: теоретические основы подхода к фитопатологическим оценкам сельскохозяйственных культур; основные наиболее вредоносные и распространенные болезни сельскохозяйственных культур, этиологию и патогенез, профилактические мероприятия, направленные на снижение ущерба, приносимого ими; основных, наиболее часто встречающихся и экономически значимых, вредителей сельскохозяйственных растений, циклы их развития вредителей, особенности экологии вредителей, вредоносность насекомых, меры, позволяющие ограничивать их численность; средства защиты растений от

вредителей, болезней сорняков; дефолианты и десиканты, регуляторы роста растений, реттарданты.

Уметь: различать симптомы поражения, проводить диагностику возбудителей; составить и провести схемы идентификации фитопатогенных микроорганизмов; на основании знания биологии возбудителей предположить протекание инфекционного процесса и определить наиболее уязвимую стадию растения-хозяина; определять видовую принадлежность вредителей на всех фазах их развития и вызываемым ими повреждениям, определять экономическое значение и эффективность мер борьбы; подбирать к возделываемой культуре нужные химические средства защиты растений; разрабатывать системы химической защиты сельскохозяйственных растений с учетом сложившегося фитосанитарного состояния.

Готов: определять основные заболевания при визуальной оценке по наиболее характерным симптомам; к фитосанитарной оценки полевых, плодовых, овощных, ягодных культур и винограда; к организации работ по защите растений на сельскохозяйственном предприятии.

3. Вид, тип и формы проведения практики

Преддипломная практика - относится к типу производственной практики и входит в «Блок 2 Практики» ОПОП по направлению 4.35.03.04 АГРОНОМИЯ профиля «Защита растений».

Форма проведения преддипломной практики – непрерывно.

4. Место и время проведения практики

Преддипломная практика проводится на кафедре садоводства, защиты растений и экологии.

Время проведения производственной практики: X семестр, 5 курс.

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

Категория (группа)	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД - 1 _{ПК-1} - Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи ИД - 2 _{УК-1} - Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи ИД - 3 _{УК-1} - Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки ИД - 4 _{УК-1} - Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности

		ИД - 5 _{УК-1} - Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ОПК-5. Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ИД – 1 _{ОПК-5} - Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии ИД – 2 _{ОПК-5} -Использует классические и современные методы исследования в агрономии
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ПК-6. Способен анализировать и прогнозировать распространения и развития вредителей, болезней растений и сорняков, применять пестициды и биопрепараты	ИД – 1 _{ПК-6} Учитывает численность вредных и полезных организмов и прогнозирует их распространение и развитие ИД-2 _{ПК-6} Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями ИД-3 _{ПК-6} Учитывает экономические пороги вредности при обосновании необходимости применения пестицидов ИД-4 _{ПК-6} Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений
	ПК- 7. Способен проводить карантинно-фитосанитарную экспертизу, обследования и исследования подкаратинных объектов	ИД – 1 _{ПК-7} Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности ИД-2 _{ПК-7} Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер

6. Структура и содержание практики

Общая трудоёмкость преддипломной составляет 6 зачётных единиц, 216 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая				Формы те- кущего контроля
		самостоятельную работу студентов и трудоёмкость		(в часах)		
		Виды	семестр	контакт. раб.	самостоят. работа	
1	Подготовительный	1.1 Инструктаж по технике безопасности. 1.2 Получение и оформление необходи- мых документов для про- хождения практики. 1.3 Собеседование и индивидуальные задания на практику	10	2	18	-

2	Основной (преддипломный, научный)	2.1 Изучение и анализ литературных источников по теме выпускной квалификационной работы. 2.2. Закладка лабораторного опыта 2.3 Проведение наблюдений, учетов и измерений 2.4 Группировка первичного материала результатов исследования (таблицы, рисунки, фотографии, макеты) 2.5. Анализ полученных результатов 2.5 Статистическая обработка, анализ и обобщение результатов эксперимента.		84	68	Результаты наблюдений и учетов в опыте
3	Отчетный (заключительный)	3.1 Оформление отчетной ведомости 3.2. Подготовка отчета о преддипломной практике.		10	30	-
<i>Итого</i>				96	116	212 + 4

7. Формы отчетности по практике

По итогам практики обучающий представляет отчет по практике и отчетную ведомость.

8. Аттестация по итогам практики

Форма аттестации – зачёт с оценкой.

Время проведения аттестации –согласно приказа по прохождению преддипломной практики.

Защита отчета проводится перед комиссией из преподавателей кафедры садоводства, защиты растений и экологии.

Контрольные вопросы и критерии оценки отчета представлены в ФОС.

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	Основы научных исследований в агрономии: Учебное пособие Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. - 85 с.	Некрасова и др.	2018	-	+	https://e.lanbook.com/book/113352
2	Интегрированная защита растений: Учебное пособие для вузов	Долженко Т. В., Колесников Л. Е., Семенова А. Г., Шапиро Я. С., Лепп Н. В., Сергеева О. В., Макаренко Е. В. Изд-во Лань – 120 с.	2024	-	+	https://e.lanbook.com/book/359825
3	Сельскохозяйственная фитопатология и сельскохозяйственная энтомология: методические указания.	Перцева Е. В., Киселёва Л. В. Изд-во Самарский государственный аграрный университет – 59 с.	2024	-	+	https://e.lanbook.com/book/408140
4	Защита растений: современное состояние и перспективы развития: учебное пособие	Пикушова Э. А. Изд-во Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Труби-	2019		+	https://e.lanbook.com/book/171579

		лина				
Дополнительная литература						
1	Системы защиты основных полевых культур Юга России: справочное и учебное пособие для студентов агрономического факультета и факультета защиты растений	Глазунова Н.Н., Безгина Ю.А., Мазницына Л.В., Шарипова О.В. Изд-во Ставропольский государственный аграрный университет	2013	-	+	https://e.lanbook.com/book/61086
2	Концепция интегрированной системы защиты растений от вредных организмов (сорные растения: вредоносность, биоразнообразие, биология, ассортимент гербицидов): учебное пособие	Пикушова Э. А.	2020	-	+	https://e.lanbook.com/book/171585
3	Основы научных исследований в садоводстве: учебник	Исачкин А. В., Крючкова В. А. Изд-во Лань – 420 с.	2020	-	+	https://e.lanbook.com/book/336803
Итого по практике: 0% 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: «Преддипломная практика по направлению 35.03.04 «Агрономия»: прохождение и оформление отчета / сост.: Н.А. Куниченко, Н.И. Шульман, Л.Н. Соколова, В.В. Власов, О.В. Антюхова – Тирасполь, 2016. – 47 с.

10. Материально-техническое обеспечение практики

Материально-техническое обеспечение практики: материально-техническая база кафедры.