

Государственное образовательное учреждение
Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко

Аграрно-технологический факультет
Кафедра садоводства, защиты растений и экологии

Утверждаю
/Декан аграрно-технологического
факультета, доцент
А.В. Димогло
« 16 » 2024 год



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине
**Б1.В.08 «Основные болезни и вредители растений в
Приднестровье»**

на 2025/2026 учебный год

Направление подготовки
35.03.04 Агрономия

Профиль подготовки
Защита растений

квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Форма обучения:
очная

ГОД НАБОРА 2022

Тирасполь 2024 г.

Рабочая программа дисциплины «Основные болезни и вредители растений в Приднестровье» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО, по направлению подготовки 35.03.04 «АГРОНОМИЯ» и основной профессиональной образовательной программы по профилю подготовки «Защита растений»

Составитель рабочей программы:

доцент кафедры СЗРиЭ Ву О.В. Антюхова

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры садоводства, защиты растений и экологии

« 16 » 09 2024 г, протокол № 2

И.о.зав. кафедры – разработчика

« 16 » 09 2024 г, И.В.Кропивянская И.В.Кропивянская

И.о. зав.выпускающей кафедры

« 16 » 09 2024 г, И.В.Кропивянская И.В.Кропивянская

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основные болезни и вредители растений в Приднестровье» являются формирование знаний по основным вредителям и болезням плодовых и ягодных культур и умений использования полученных знаний для решения практических задач защиты растений в многолетних насаждениях аграрно-промышленного комплекса Приднестровья.

Задачами освоения дисциплины «Основные болезни и вредители растений в Приднестровье» являются

- изучить основных вредителей, возбудителей болезней и систему защиты семечковых плодовых культур;
- изучить основных вредителей, возбудителей болезней и систему защиты косточковых плодовых культур;
- изучить основных вредителей, возбудителей болезней и систему защиты виноградной лозы;
- сформировать понятия о вредящих объектах и методах защиты ягодных культур;
- студенты должны владеть знаниями о практическом использовании полезащитных насаждений, декоративных растений и методов защиты их от вредителей и болезней.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.08 «Основные вредители и болезни растений в Приднестровье» относится к Блоку 1. части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной программы подготовки бакалавров по направлению 35.03.04 Агрономия профилю «Защита растений».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций приведенных в таблице ниже

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<i>Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
	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 вредоносности 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 подкарантинных 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

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семестр	Количество часов						Форма контроля
	Трудоем- кость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работа	
		Всего	Лекций	Лаб. зан.	Практич. зан.		
8	3/108	64	30	34	-	44	Зачет
ИТОГО		64	30	34	-	44	Зачет

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины для очного обучения

№ раз дел а	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Основные вредители растений в Приднестровье.	28	10	-	8	10
2	Основные болезни растений в Приднестровье.	26	10	-	6	10
3	Особенности формирования системы защитных мероприятий в Приднестровье.	54	10	-	30	24
Итого:		108	30	-	44	44

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности.

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно- наглядные пособия
Основные вредители растений в Приднестровье.				
1	1	2	Основные вредители семечковых плодовых культур с сосущим ротовым аппаратом	Иллюстрированный материал, презентации
2		2	Основные вредители косточковых плодовых культур с сосущим ротовым аппаратом	
3		2	Основные вредители семечковых плодовых культур с грызущим ротовым аппаратом	
4		2	Основные вредители косточковых плодовых культур с грызущим ротовым аппаратом	
5		2	Основные вредители виноградной лозы. Основные вредители ягодных и орехоплодных культур	
Всего по разделу		10		
Основные болезни растений в Приднестровье.				
6	2	2	Основные болезни семечковых плодовых культур	Иллюстрированный материал, презентации
7		2	Основные болезни косточковых плодовых культур	
8		2	Основные болезни виноградной лозы	
9		2	Основные болезни ягодных культур	
10		2	Основные болезни орехоплодных культур	
Всего по разделу		10		
Особенности формирования системы защитных мероприятий в Приднестровье.				
11	3	2	Фитосанитарный мониторинг семечковых садовых растений. Планирование защитных мероприятий	Иллюстрированный материал, презентации
12		2	Фитосанитарный мониторинг косточковых садовых растений. Планирование защитных мероприятий	
13		2	Фитосанитарный мониторинг растений винограда. Планирование защитных мероприятий	
14		2	Фитосанитарный мониторинг ягодных растений. Планирование защитных мероприятий	
15		2	Методы защиты многолетних насаждений	
Всего по разделу		10		
Итого:		30		

ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторные занятия	Учебно-наглядные пособия
Основные вредители растений в Приднестровье.				
1	1	2	Вредители плодовых культур с сосущим аппаратом	Методические указания. Раздаточный материал
2		2	Вредители почек, цветков и плодов садовых растений с грызущим ротовым аппаратом	Методические указания. Раздаточный материал
3		2	Вредители листьев, ветвей и стволов семечковых и косточковых пород плодовых деревьев	Методические указания. Раздаточный материал
4		2	Вредители винограда, смородины, крыжовника, малины и земляники	Методические указания. Раздаточный материал
Итого по разделу - 8				
Основные болезни растений в Приднестровье.				
5	2	2	Вирусные. грибные и бактериальные болезни плодовых культур	Методические указания. Раздаточный материал
6		2	Вирусные, бактериальные и грибные, болезни винограда	Методические указания. Раздаточный материал
7		2	Болезни смородины, крыжовника, малины и земляники. Болезни орехоплодных культур	Методические указания. Раздаточный материал
Итого по разделу - 6				
Особенности формирования системы защитных мероприятий в Приднестровье				
8	3	4	Фитосанитарный мониторинг плодовых культур по болезням	Методические указания. Раздаточный материал Презентации
9		4	Фитосанитарный мониторинг плодовых культур по вредителям	
10		4	Защита плодовых культур от вредителей, болезней и сорняков	
11		4	Фитосанитарный мониторинг винограда	
12		4	Защита винограда от вредителей, болезней и сорняков	
13		4	Фитосанитарный мониторинг ягодников	
14		4	Защита ягодников от вредителей, болезней и сорняков	
15		2	Фитосанитарный мониторинг и защита орехоплодных культур	
Итого по разделу - 30				
ИТОГО		44		

Самостоятельная работа обучающегося

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоемкость (в часах) оч
Раздел 1 и 2	1	Эколого-биологические особенности вредных насекомых на садовых растениях(СИТ)	10
	2	Особенности патологического процесса на многолетних насаждениях(СИТ)	10
Раздел 3	3	Сроки и методы учета болезней многолетних культур(ДЗ)	6
	4	Сроки и методы учета вредителей многолетних культур(ДЗ)	6
	5	Характеристика фунгицидов для защиты садовых культур(ИДЛ)	6
	6	Характеристика инсектицидов для защиты садовых культур(ИДЛ)	6
Итого			44

Примечание: СИТ – самостоятельное изучение темы; ИДЛ – изучение дополнительной литературы

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы не предусмотрены учебным планом.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Ко-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1	Защита полевых растений	Соколова Л.Н., Антюхова О.В., Тирасполь, ПГУ.	2016	20	нет	--
2	Защита садовых растений	Антюхова О.В., Соколова Л.Н., Тирасполь, ПГУ.	2020	-	есть	Электрон библиотека ПГУ
3	Биологическая защита растений	Андреева И.В. С.-П. Изд-во: Лань	2021		есть	https://www.litres.ru/

Дополнительная литература						
3	Журнал «Защита и карантин растений»	Алехин В.Т. и др	2009 - 2019	1	есть	-
4	Газета «Поле Августа»	Пинегин В., Макарова Л., Рубчиц О, Тимченко И.	2014- 2019	1	есть	https://pole-online.com

Итого по дисциплине: % печатных изданий - 50; % электронных –50 .

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Поисковые системы Google, Yandex (www.agroatlas.ru www.syngenta.com <http://greenport.ru>)

6.3 Методические указания и материалы по видам занятий:

1. Методические указания по выполнению лабораторных работ по «Защите растений» для студентов 3 курса специальности защита растений, сост. Л.Н.Соколова. Тирасполь, 2011, 83 с.
2. Методические указания по выполнению лабораторных работ по «Защите растений» для студентов 3 курса агрономических специальностей, сост. Л.Н.Соколова и О.В.Антюхова, Тирасполь, 2002, 40 с.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Лекционные и лабораторные занятия проводятся в аудиториях аграрно-технологического факультета, где при необходимости устанавливается оснащение мультимедийным проектором, а также компьютерный кабинет №24, специализированный под проведение внутреннего и интернет тестирования. Имеется фильмотека по дисциплине на электронных носителях.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины приведены в УМКД дисциплины

9. Технологическая карта дисциплины

Курс 4 группа 404 (АТ22ДР62АГ) семестр 8, очная форма обучения
Преподаватель лектор – доцент Антюхова О.В.

Преподаватель ведущий практические занятия – доцент Антюхова О.В.
Кафедра садоводства, защиты растений и экологии, аграрно-технологического факультета ПГУ им. Т.Г. Шевченко

Балльно-реинговая система использоваться не будет.