

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
«26» 09 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.13. «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ФИТОПАТОЛОГИЯ»

на 2024/2025 учебный год
на 2025/2026 учебный год

Направление

4.35.03.04. Агрономия

Профиль

«Защита растений»

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

ГОД НАБОРА 2022

Тирасполь 2024 г.

Рабочая программа дисциплины «Сельскохозяйственная фитопатология» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 4.35.03.04 «Агрономия» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки «Защита растений».

Составитель рабочей программы

Доцент кафедры садоводства,
защиты растений и экологии, доцент



В.В. Власов

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

«26» 09 2024 г., протокол № 2

И.о. зав. кафедры-разработчика

«26» 09 2024 г.



И.В. Кривиянская

И.о. зав. выпускающей кафедры садоводства,
защиты растений и экологии

«26» 09 2024 г.



И.В. Кривиянская

1. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины «Сельскохозяйственная фитопатология»: являются всестороннее изучение биологии возбудителей болезней сельскохозяйственных культур, их вредоносности и распространенности, особенности проявления болезней у разных сельскохозяйственных культур причинами их вызывающими и способов борьбы с ними.

Задачами освоения дисциплины является владение приемами и методами самостоятельного определения вида возбудителя болезни с целью дальнейшей защиты растений от заболевания. Кроме того, целью освоения дисциплины является ознакомление студентов с болезнями сельскохозяйственных культур,

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.13. «Сельскохозяйственная фитопатология» относится к Блока 1. части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 4.35.03.04 «Агрономия» профилю подготовки «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
Общепрофессиональные 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 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 (модуля)

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

Семестр	Количество часов			Форма контроля
	Трудоемкость,	В том числе		
		Аудиторных	Самост.	

	з.е./часы	Всего	Лекций	Лаб. зан.	Практ. зан.	работы	
6	2/72	6	2	4	–	66	-
7	4/144	20	10	10	–	115	КР, экзамен (9 ч.)
Итого:	6/216	26	12	14	–	181	КР, экзамен (9 ч.)

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

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ПЗ	ЛЗ	
1	Болезни зерновых и зернобобовых культур	44	2	-	2	40
2	Болезни технических культур	34	2	-	2	30
3	Болезни картофеля и овощных пасленовых	34	2	-	2	30
4	Болезни овощных культур	44	2	-	2	40
5	Болезни плодовых, ягодных культур и винограда	36	2	-	4	30
6	Болезни декоративных растений	15	2	-	2	11
<i>Итого:</i>		216	12	–	14	181 (+9)

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	1	Болезни зерновых и зернобобовых культур в период вегетации	Плакаты, презентация
2		1	Болезни зерна при хранении	
Итого по разделу часов:		2		
3	2	1	Болезни технических культур при вегетации	Плакаты, презентация
4		1	Болезни технических культур при хранении	
Итого по разделу часов:		2		
5	3	1	Болезни картофеля в период вегетации и хранения	Плакаты, презентация
6		1	Болезни томата, перца, баклажана	
Итого по разделу часов:		2		
7	4	1	Болезни тыквенных, крестоцветных и зонтичных культур	Плакаты, презентация
8		1	Болезни лука, чеснока, зеленых и пряных овощных культур	

Итого по разделу часов:		2		
9	5	1	Болезни семечковых и косточковых плодовых	Плакаты, презентация
10		0,5	Болезни ягодных культур	
11		0,5	Болезни винограда	
Итого по разделу часов:		2		
12	6	1	Болезни садовых цветочных культур	Плакаты, презентация
13		1	Болезни взрослых насаждений леса	
Итого по разделу часов:		2		
Итого:		12		

Лабораторные занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторных занятий	Учебно- наглядные пособия
1	1	1	Болезни зерновых и зернобобовых культур	Плакаты, презентация
2		1	Болезни зерна при хранении	
Итого по разделу часов:		2		
3	2	1	Болезни технических культур при вегетации	Плакаты, презентация
4		1	Болезни технических культур при хранении	
Итого по разделу часов:		2		
5	3	1	Болезни картофеля в период вегетации и хранения	Плакаты, презентация
6		1	Болезни томата, перца, баклажана	
Итого по разделу часов:		2		
7	4	1	Болезни тыквенных, крестоцветных и зонтичных культур	Плакаты, презентация
8		1	Болезни лука, чеснока, зеленых и пряных овощных культур	
Итого по разделу часов:		2		
9	5	2	Болезни семечковых и косточковых плодовых	Плакаты, презентация
10		1	Болезни ягодных культур	
11		1	Болезни винограда	
Итого по разделу часов:		4		
12	6	1	Болезни садовых цветочных культур	Плакаты, презентация
13		1	Болезни взрослых насаждений леса	

Итого по разделу часов:	2		
Итого:	14		

Самостоятельная работа обучающегося

№ п/п	Раздел дисциплины	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Объем часов
1	1	Болезни колоса. Фитопатологическая экспертиза семян. (СИТ)	20
2		Корневые гнили. Проблемы, связанные с минимализацией обработки почвы(СИТ)	20
Итого по разделу часов:			40
3	2	Вирусы табака. Бактериальная рябуха (СИТ)	6
4		Болезни лекарственных растений(СИТ)	6
5		Болезни эфиромасличных культур(СИТ)	6
6		Болезни озимого и ярового рапса (ИДЛ)	6
7		Динамика патологического процесса. Предпосылки и развитие эпифитотий (ИДЛ)	6
Итого по разделу часов:			30
8	3	Болезни томата в защищенном грунте(ИДЛ)	12
9		Болезни огурца в защищенном грунте(ИДЛ)	10
10		Симптомы основных физиологических нарушений томата и огурца в защищенном грунте (СИТ)	8
Итого по разделу часов:			30
11	4	Болезни, вызываемые пестицидами, или ятрогенные болезни. Лучевые болезни растений. (СИТ)	20
12		Неинфекционные болезни растений, связанные с условиями среды. Болезни голодания (СИТ)	20
Итого по разделу часов:			40
13	5	Неинфекционные болезни семечковых и косточковых(ИДЛ)	10
14		Получение оздоровленного посадочного материала(ИДЛ)	10
15		Гнили корней, стволов, ветвей деревьев, вызываемые дереворазрушающими грибами. (ИДЛ)	10
Итого по разделу часов:			30
16	6	Изучение главнейших болезней на пораженных всходах и сеянцах. (СИТ)	3
17		Основные болезни городской парковой зоны(СИТ)	2
18		Методы борьбы с болезнями лесных и городских насаждений. (СИТ)	2
19		Система мероприятий по защите растений от болезней на озелененных территориях. (СИТ)	4
Итого по разделу часов:			11
ИТОГО:			181

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

5. Примерная тематика курсовых работ:

Приведены в ФОС

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экз.	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1.	Сельскохозяйственная фитопатология : учебное пособие для вузов /— 3-е изд., испр.	Левитин, М. М.- М., Издательство , Юрайт	2024	1	+	https://avidreaders.ru/read-book/selskohozyaystvennaya-fitopatologiya-3-e-izd-uchebnoe.html
2	Сельскохозяйственная фитопатология	Левитин М.М.	2016	1	+	https://bookz.ru/authors/mark-levitin/pdf_sel_skoh_11815719.html
3.	Фитопатология	Чураков Б.П., Чураков Д.Б.	2007	1	+	https://zoomet.ru/biblioteka.html
Дополнительная литература						
1.	Микология с основами фитопатологии	Кудряшова З.Н.- Минск	1968	6	+	https://zoomet.ru/biblioteka.html
2	Лесная фитопатология	Шевченко С.В., Цирюлик А. В.- К.	1986	2	+	https://zoomet.ru/biblioteka.html
3	Популяционная биология фитопатогенных грибов.	Дьяков Ю.Т.	1998	1	+	https://zoomet.ru/biblioteka.html
4	Экология бактерий.	Громов Б.В., Павленко Г.В.	1989	3	+	https://zoomet.ru/biblioteka.html
5	Практикум по общей фитопатологии	Головин П.Н. и др. - Л.	1967	5	+	https://zoomet.ru/biblioteka.html
6	Сельскохозяйственная вирусология	Карташева И.А.- М- Ставрополь	2007	1	+	https://zoomet.ru/biblioteka.html
Итого по дисциплине: 9 % печатных изданий: 100 % электронных:100						

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- www.agroatlas.ru
- www.syngenta.com
- <http://greenport.ru>
- www.bookvoed.ru
- <http://www.twirpx.com>

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий:

Сельскохозяйственная фитопатология: Болезни зерновых и технических культур.
Учебно-методическое пособие./ Сост. В.В. Власов – Тирасполь 2020г.

Сельскохозяйственная фитопатология: Болезни картофеля и овощных культур.
Учебно-методическое пособие./ Сост. В.В. Власов – Тирасполь 2020г.

Сельскохозяйственная фитопатология: Болезни плодовых культур и винограда.
Учебно-методическое пособие./ Сост. В.В. Власов – Тирасполь 2020г.

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.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

В учебном процессе используются следующие образовательные технологии. По образовательным формам: лекции; лабораторные занятия; индивидуальные занятия; контрольные работы. По преобладающим методам и приемам обучения: объяснительно-иллюстративные (объяснение, показ-демонстрация учебного материала и др.); активные (анализ учебной и научной литературы) и интерактивные, в том числе и групповые (взаимное обучение в форме подготовки и обсуждения докладов); информационные; компьютерные; мультимедийные (работа с сайтами академических структур, научно-исследовательских организаций, электронных библиотек и др., разработка презентаций, сообщений и докладов, работа с электронными обучающими программами и т.п.).

9. Технологическая карта дисциплины «Сельскохозяйственная фитопатология»

Курс 3, 4 группа АТ22ДР62АГ (34), семестр 6, 7

Преподаватель – лектор и ведущий лабораторные занятия -доцент В.В.Власов

Кафедра садоводства, защиты растений и экологии ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

При организации изучения дисциплины балльно-рейтинговая система не используется.