

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
« 25 » 09 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

ФТД.В.02 «Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений»

на 2023-2024 учебный год

Направление

35.04.04 «Агрономия»

Профиль **«Интегрированная защита растений»**

Квалификация

Магистр

Форма обучения

заочная

2022 ГОД НАБОРА

Тирасполь, 2023 г.

Рабочая программа дисциплины «*Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений*» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 4.35.04.04 «Агрономия» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю программы магистратуры «Интегрированная защита растений».

Составитель рабочей программы

Доцент кафедры садоводства
защиты растений и экологии, доцент, к.с.-х.н.



Н.Н.Трескина

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры садоводства
защиты растений и экологии

«25» 09 2023 г., протокол № 2

И.о. зав. кафедры-разработчика
«25» 09 2023 г.



И.В. Кропивянская

И.о. зав. выпускающей кафедрой
«25» 09 2023 г.



И.В. Кропивянская

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений» является формирование знаний и умений по методам учета засоренности посевов, почвы и урожая, основным способам борьбы с сорными растениями.

Задачами освоения дисциплины «Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений» являются:

- освоить методы учета сорных растений;
- ознакомиться с современными методами борьбы с сорными растениями.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина ФТД.В.02 «Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений» относится к факультативным дисциплинам в части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы подготовки магистров по направлению 35.04.04 «Агрономия» профиля «Интегрированная 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
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	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

4. Структура и содержание дисциплины

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

Се- местр	Трудоем- кость, з.е./часы	Количество часов					Форма кон- троля
		в том числе					
		аудиторных				Самостоя- тельная Ра- бота (СР)	
		Всего	Лекций (Л)	Практиче- ских заня- тий (ПЗ)	Лаборатор- ных занятий (ЛЗ)		
3	2/72	4	2	2	-	64	Зачет с оценкой (4 часа)

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

№ раз- дела	Наименование раздела	Количество часов				
		Всего	аудиторная ра- бота			СР
			Л	ПЗ	ЛЗ	
1	Методы учёта сорных растений	20	1	1	-	18
2	Методы борьбы с сорными растениями	48	1	1	-	46
Итого:		72	2	2	-	64+4

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисципли- ны	Объ- ем ча- сов	Тема лекции	Учебно- наглядные пособия
<i>Методы учёта сорных растений</i>				
1.	1	1	Методы учета засоренности посе- вов, почвы и урожая	-
Итого по разде- лу часов:		1		
<i>Методы борьбы с сорными растениями</i>				
2.	2	1	Современные методы борьбы с сор- ными растениями	-
Итого по разде- лу часов:		1		
Итого:		2		

Практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисципли- ны	Объ- ем ча- сов	Тема практических занятий	Учебно- наглядные пособия
<i>Методы учета сорных растений</i>				
1	1	1	Определение засоренности почвы и урожая	-
Итого по разделу часов:		1		
<i>Методы борьбы с сорными растениями</i>				
2.	2	1	Регламент применения гербицидов	-
Итого по разделу часов:		1		
Итого:		2		

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом

Самостоятельная работа обучающегося

Раздел дисциплины	№ п/п	Тип и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1	1	Количественные методы учета засоренности посевов (ИДЛ)	6
	2	Глазомерные методы учета засоренности посевов (ИДЛ)	6
	3	Определение порога вредоносности сорных растений (ИДЛ)	6
Итого по разделу часов			18
Раздел 2	1	Агротехнические методы борьбы с сорняками (СИТ)	8
	2	Биологические меры борьбы с сорными растениями (СИТ)	6
	3	Химические меры борьбы с сорняками (СИТ)	8
	4	Фитоценотический метод борьбы с сорняками (СИТ)	6
	5	Физические меры борьбы с сорными растениями (СИТ)	6
	6	Интегрированная борьба с сорными растениями (СИТ)	6
	7	Препаративные формы гербицидов (СИТ)	6
Итого по разделу часов			46
Итого			64

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

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ).

Разработка курсового проекта (работы) учебным планом не предусмотрена.

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 экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
1	2	3	4	5	6	7
Основная литература						
1	Сорные растения и меры борьбы с ними: учебное пособие	Савельев В.А.	2022	-	+	https://elibrary.ru/item.asp?id=19506480
2	Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений.	Баздырев Г.И.	2013	-	+	https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN5953201508.html
3	Сорные растения и меры борьбы с ними в современном земледелии	Баздырев Г.И.	2004	-	+	https://elibrary.ru/item.asp?id=19506480
Дополнительная литература						
1	Атлас основных видов сорных растений России	Шептухов В.Н., Гафуров Р.М., Папаскири Т.В.	2008	-	+	https://fileskachat.com/file/32723_0e0d412c5763d00d2fad586c06148c88.html
2	Атлас плодов и семян сорных и ядовитых растений, засоряющих подкарантинную продукцию.	<u>Волкова Е.М.</u> , <u>Данкверт С.А.</u> , <u>Маслов М.И.</u> , <u>Магомедов У.Ш.</u>	2007.	-	+	http://ru.book.org/book/3285979/4e7415

1	2	3	4	5	6	7
3	Сорные растения и методы их подавления: Учебное пособие.	Широких П.С.	2005	-	+	http://www.studmed.ru/shirokih-ps-basnak-vk-i-dr-sornye-rasteniya-i-metody-ih-podavleniya13bade4cd69.html
Итого по дисциплине:		% печатных изданий - 0; % электронных – 100.				

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ») Режим доступа - <http://www.rsl.ru>
2. Государственное научное учреждение Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ЦНСХБ Россельхозакадемии). Режим доступа: <http://www.cnsnb.ru/>
3. Информационно-справочные и поисковые системы Rambler, Yandex, Google,

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий – в разработке

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины: лекции могут проводиться в любой аудитории аграрно-технологического факультета.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

При организации изучения дисциплины планируется использование лекций с элементами дискуссии. Работа студентов на лекции с элементами дискуссии предполагает как конспектирование лекционного материала, так и участие студентов в дискуссионных моментах.

Практические занятия по дисциплине «Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений» направлены на формирование у студентов навыков определению засоренности посевов, почвы и урожая и выбора метода борьбы с сорными растениями.

Самостоятельная работа предполагает самостоятельное изучение научной и учебной литературы.

Подготовка к зачету предполагает:

- изучение основной литературы и конспектов лекций;
- защиту практических работ.

9. Технологическая карта дисциплины

Заочное обучение: курс 2, группа АТ22ВР68ЦР, семестр 3.

Преподаватель – лектор – доцент Н.Н. Трескина

Преподаватель, ведущий практические занятия – доцент Н.Н. Трескина.

Кафедра садоводства, защиты растений и экологии аграрно-технологического факультета ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

При организации изучения дисциплины балльно-рейтинговая система не используется.