

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

« 20 »

2021 год



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2021/2022 учебный год

Учебной дисциплины

Б1.Б.26 «ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ В
АГРОФИРМЕ»

Направление подготовки: 4.35.03.04 Агрономия

Профиль подготовки: Защита растений

квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора – 2018

Тирасполь 2021

Рабочая программа дисциплины «Организация системы защиты растений в агрофирме» / сост. И.В. Кропивянская/ – Тирасполь: ГОУ ВО «ПГУ имени Т.Г. Шевченко», 2021-2022 - 9 с.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины обязательной части базового цикла Б1.Б.26 «Организация системы защиты растений в агрофирме» студентам очной формы обучения по направлению подготовки 4.35.03.04 Агрономия

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 4.35.03.04 Агрономия, утвержденного приказом МОиН РФ № 1431 от 4 декабря 2015 года.

Составитель



Кропивянская И.В., ст. преподаватель

1. Цель изучения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются: формирование системного образа мышления у студентов при принятии решений по организации системы защиты как отдельных культур, так и в целом всего комплекса культур, возделываемых в агрофирме, разрабатывать принципы и методы рационального хозяйствования при выборе наиболее рациональной системы организации защиты растений в конкретных производственных условиях.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Организация системы защиты растений в агрофирме» относится к базовой части Б1.Б.26 основной образовательной программы подготовки бакалавров по профилю «Защита растений». Она базируется на курсах профессиональных дисциплин фитопатологического и энтомологического направлений, средств защиты, изученных в процессе освоения данной ООП. Компетенции, полученные студентом при изучении дисциплины «Организация системы защиты растений в агрофирме» будут необходимы для освоения основной образовательной программы бакалавра по направлению 4.35.03.04 АГРОНОМИЯ.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
ПК-6	способность анализировать технологический процесс как объект управления
ПК-8	способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях
ПК-10	готовность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации
ПК-11	готовность к кооперации с коллегами, работе в коллективе; знает принципы и методы организации и управления малыми коллективами; способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях и готов нести за них ответственность

В результате изучения курса студент должен:

знать:

- основы организации системы защитных мероприятий против болезней, вредителей и сорняков;

уметь:

- анализировать основные экономические ситуации, происходящие в национальной экономике и на конкретном производстве для подбора оптимальных решений при приобретении средств защиты растений;

владеть:

- навыками анализировать конкретную фитосанитарную обстановку во вверенной ему агрофирме.

4. Структура и содержание дисциплины

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

Семестр	Трудоемко сть, з.е./часы	Количество часов					Форма контроля
		В том числе					
		Аудиторных				СР	
		Всего	Л	ПЗ	ЛР		
8	3/108	36	20	16	-	72	Зачет
Итого:	4/144	36	20	16	-	72	Зачет

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

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Основы рациональной организации производства при организации системы защиты растений в агрофирме.	22	4	4	-	14
2	Организация формирования рациональных запасов ресурсов средств защиты растений.	18	2	2	-	14
3	Анализ и оценка эффективности используемой системы защиты растений.	22	4	4	-	14
4	Организация безопасности при использовании средств защиты растений на производстве.	20	4	2	-	14
5	Основы рационального применения интегрированной системы защитных мероприятий.	26	6	4	-	16
Итого:		108	20	16	-	72

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Организация производства как область научного знания	Презентация
2		2	Системная концепция организации	

			производства	
3	2	2	Организация формирования рациональных запасов ресурсов средств защиты растений.	Презентация
4	3	2	Проведение опытов с учётом принципов хорошей экспериментальной практики и отчёт о них	Презентация
5		2	Оценка эффективности препаратов для защиты растений	
6	4	2	Безопасное использование, хранение, и складирование пестицидов в сельскохозяйственном производстве	Презентация
7		2	Организация безопасности при использовании средств защиты растений на производстве.	
8	5	2	Прогноз и сигнализация в интегрированной защите	Презентация
9		2	Оптимизация выбора пестицидов для защиты	
10		2	Составление комплекса систем мероприятий по защите от вредных организмов	
Итого:		20		

Лабораторные работы (не предусмотрены программой)
Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно- наглядные пособия
1	1	2	Агрохимическое обслуживание сельскохозяйственных предприятий	Раздаточный материал
2		2	Основы рациональной организации производства при организации системы защиты растений в агрофирме.	
3	2	2	Организация формирования рациональных запасов ресурсов средств защиты растений.	Раздаточный материал
4	3	2	Анализ эффективности используемой системы защиты растений.	Раздаточный материал
5		2	Оценка эффективности используемой системы защиты растений.	
6	4	2	Организация безопасности при использовании средств защиты растений на производстве.	Раздаточный материал
7	5	2	Оптимизация выбора пестицидов для защиты	Раздаточный материал
8		2	Составление комплекса систем мероприятий по защите от вредных организмов	
Итого:		16		

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема СРС	Вид СРС	Трудоемкость (в часах)
1	1	Интегрированная защита растений, ее теоретические основы, задачи и проблемы.	Реферат	5
	2	Симптомы болезней основных культур. Классификация болезней.	Доклад	3
	3	Основные группы возбудителей инфекционных болезней плодового сада.	Анализ информации из Интернет-ресурсов	3
	4	Биологические особенности основных вредных объектов, их краткая характеристика	Анализ информации из Интернет-ресурсов	3
2	5	Требования безопасности при хранении и отпуске пестицидов	Доклад	4
	6	Правила безопасности при изготовлении и применении отравленных приманок	Анализ информации из Интернет-ресурсов	5
	7	Оптимизация выбора пестицидов для защиты	Анализ информации из Интернет-ресурсов	5
3	8	Оценка естественных факторов борьбы. Определение экономических порогов плотностей популяции.	Анализ информации из Интернет-ресурсов	3
	9	Определение смертности энтомофагов при применении инсектицидов и других средств борьбы.	Анализ информации из Интернет-ресурсов	3
	10	Содержание численности вредителей на низком уровне для предотвращения исчезновения энтомофагов.	Анализ информации из Интернет-ресурсов	3
	11	Анализ защиты растений и всех отрицательных явлений, вызываемых пестицидами.	Анализ информации из Интернет-ресурсов	5
4	12	Общие требования при организации работ с использованием пестицидов	Доклад	4
	13	Проведение работ с пестицидами в поле	Доклад	4
	14	Требования безопасности при работе с машинами и аппаратурой для защиты растений	Анализ информации из Интернет-ресурсов	6
5	15	Современные системы защиты растений.	Анализ информации из Интернет-ресурсов	4
	16	Параметры, которые необходимо учитывать при разработке системы защиты растений.	Доклад	4
	17	Организация междисциплинарной деятельности.	Анализ информации из Интернет-ресурсов	4
	18	Организация эффективной административной системы для защиты растений	Доклад	4
<i>Итого:</i>				72

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ).

Курсовые работы не предусмотрены учебным планом.

6. Образовательные технологии

<i>Семестр</i>	<i>Вид занятия (Л, ПР, ЛР)</i>	<i>Используемые интерактивные образовательные технологии</i>	<i>Количество Часов</i>
8	Л	Использование демонстрационных слайдов и презентаций	6
	ПР	Использование демонстрационных слайдов	8
	ЛР	-	-
Итого:			14

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов включены в ФОС дисциплины.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература:

- Бурлака Г. А., Перцева Е. В. «Интегрированная защита садовых растений: Учебное пособие» - Кинель: РИО Самарского ГАУ. – 155 с.
- «Защита растений от болезней». Под ред. В.А. Шкаликова. М.: Высшая школа, 2001
- Миренков Ю.А., Саскевич П.А. и др. «Интегрированная защита растений» - Минск: ИВЦ Минфина, 2008. - 360 с.

8.2. Дополнительная литература:

- В. Гулий, Н. Памужак «Справочник по защите растений для фермеров» М.: Росагросервис, 1992
- Н. Н. Нещадим, Э. А. Пикушова, Е. Ю. Веретельник, Н. М. Смоляная, И. В. Бедловская. Интегрированная защита растений – Краснодар, 2014. – 246 с. –

8.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

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

8.4. Методические указания и материалы по видам занятий в разработке

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Лекционные и лабораторные занятия проводятся в аудиториях (№25, №26), 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.

10. 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, составление схем и др.) 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.).

Текущий контроль успеваемости студентов и промежуточную аттестацию проводится путем тестирования и устных коллоквиумов. Самостоятельная работа направлена на углубленное изучение актуальных проблем фитопатологии.

11. Технологическая карта дисциплины

Курс 4, группа АТ18ДР62АГ (404), семестр 8.

Преподаватель – лектор – И.В. Кропивянская.

Преподаватель, ведущий практические занятия – И.В. Кропивянская.

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

Балльно-рейтинговая система на факультете не введена.

Составитель  /Кропивянская И.В./

Зав. кафедрой садоводства,
защиты растений и экологии АТФ  /Антюхова О.В., доцент/

Согласовано:

Зав. выпускающей кафедрой  /Антюхова О.В., доцент/

/И.о. декана аграрно-технологического
факультета  /А.В. Димогло/

