

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  
« 23 » *Сентябрь* 2022 год



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
по дисциплине**

*Б1.О.28 «Интегрированная защита декоративных растений»*

на 2022/2023 учебный год

Направление подготовки  
4.35.03.05 «Садоводство»

Профиль подготовки  
«Декоративное садоводство»

---

Квалификация (степень)  
«Бакалавр»

Форма обучения  
заочная

2020 ГОД НАБОРА

Тирасполь, 2022

Рабочая программа дисциплины Б1.В.19 «**Интегрированная защита декоративных растений**»

разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 4.35.03.05 «Садоводство» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки (специализации) «Декоративное садоводство».

Составитель рабочей программы  
Зав. каф., доц, канд. биол. наук



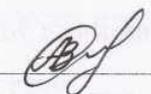
О.В. Антюхова

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

«22» 09 2022 г. протокол № 2

Зав. кафедры-разработчика

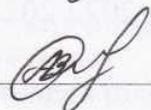
«22» 09 2022 г.



О.В. Антюхова

Зав. выпускающей кафедрой

«22» 09 2022 г.



О.В. Антюхова

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является дать целостное представление об интегрированной системе защиты садовых культур от комплекса вредных организмов как необходимого фактора, обеспечивающего получение высокого и качественного урожая.

Задачами дисциплины является изучение:

- защиты садовых культур от вредителей;
- защиты садовых культур от болезней.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.28 «Интегрированная защита декоративных растений» относится к Блоку 1 обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению «Садоводство» профилю «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:.

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<b>Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b>		
-	ПК-6 -Готов применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, посадках декоративных культур	ИД-1 <sub>ПК-6</sub> Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями ИД-2 <sub>ПК-6</sub> Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов ИД-3 <sub>ПК-6</sub> Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений ИД-4 <sub>ПК-6</sub> Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательство

### 4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

#### 4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов заочной формы обучения:

Семестр	Количество часов						Форма итогового контроля
	Трудоемкость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
	Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практ. зан.			
6	2/72	12	6	-	6	60	-
7	1/36	6	2	-	4	21	Экзамен (+9 ч.)
<i>Итого:</i>	3/108	18	8	-	10	81	Экзамен (+9 ч.)

#### 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	Понятие об интегрированной защите декоративных растений	22	2	-	-	20
2	Фитосанитарный мониторинг декоративных растений. Планирование защитных мероприятий	26	2		4	20
3	Определение сроков и методов применения пестицидов на многолетних насаждениях	26	2		4	20
4	Организация и проведение агротехнического, биологического и иммунологического метода защиты декоративных растений	25	2		2	21
<i>Итого:</i>		108	8	-	10	81+9 ч.

#### 4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

##### Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
Понятие об интегрированной защите садовых растений				
1	1	2	Понятие об интегрированной защите декоративных растений	Презентация
Итого по разделу		2		
Фитосанитарный мониторинг декоративных растений. Планирование защитных мероприятий				
2	2	1	Фитосанитарный мониторинг садовых растений	Презентация
3		1	Планирование защитных мероприятий	
Итого по разделу		2		
Определение сроков и методов применения пестицидов на многолетних насаждениях				
4	3	2	Определение сроков и методов применения пестицидов на многолетних насаждениях	Презентация
Итого по разделу		2		

Организация и проведение агротехнического, биологического и иммунологического метода защиты декоративных растений				
5	4	2	Организация и проведение агротехнического, биологического и иммунологического метода защиты садовых растений	Презентация
Итого по разделу		2		
Итого:		8		

### Лабораторные работы

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторной работы	Учебно-наглядные пособия
Фитосанитарный мониторинг декоративных растений. Планирование защитных мероприятий				
1	2	2	Фенология развития болезней садовых культур	Плакаты, методические указания
2		2	Фенология развития вредителей садовых культур	Плакаты, методические указания
Итого по разделу		4		
Определение сроков и методов применения пестицидов на многолетних насаждениях				
3	3	2	Определение сроков применения пестицидов на многолетних насаждениях	Плакаты, методические указания
4		2	Определение методов применения пестицидов в посадках садовых культур	
Итого по разделу		4		
Организация и проведение агротехнического, биологического и иммунологического метода защиты декоративных растений				
5	4	0,5	Организация и проведение агротехнического метода защиты садовых растений	Плакаты, методические указания
6		0,5	Организация и проведение биологического метода защиты садовых растений	Плакаты, методические указания
7		1	Организация и проведение иммунологического метода защиты садовых растений	
Итого по разделу		2		
Итого:		10		

Практические (семинарские) занятия (не предусмотрены программой)

### Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема СРС	Вид СРС	Трудоемкость (в часах)
Понятие об интегрированной защите декоративных растений				
1	1.	Неинфекционные и сопряженные болезни	Доклад (публичная защита)	2

	2.	Механизмы патогенности как способы воздействия фитопатогенов на растение	Реферат	2
	3.	Изменчивость возбудителей болезней и ее практическое значение: возникновение физиологических рас	Сообщение	2
	4.	Значение вирусов – возбудителей болезней вегетативно размножаемых растений	Доклад (публичная защита)	4
	5.	Особенности патологического процесса на многолетних насаждениях	Реферат	3
	6.	Цветковые растения — паразиты	Реферат	3
	7.	Роль физиологических рас в преодолении устойчивости сверхчувствительных сортов	Сообщение	2
	8.	Сущность паразитизма	Анализ информации из Интернет-ресурсов	2
Итого по разделу				20
<b>Фитосанитарный мониторинг декоративных растений. Планирование защитных мероприятий</b>				
2	9.	Растительный карантин многолетних растений	Анализ информации из Интернет-ресурсов	2
	10	Болезни, вызываемые пестицидами, или ятрогенные болезни	Доклад (публичная защита)	2
	11	Экология и динамика инфекционных болезней растений	Реферат	2
	12	Принципы прогнозирования развития болезней растений	Реферат	2
	13	Иммунитет растений к вредным организмам	Доклад (публичная защита)	2
	14	Болезни газонных трав	Реферат	4
	15	Болезни декоративных насаждений	Реферат	4
Итого по разделу				20
<b>Определение сроков и методов применения пестицидов на многолетних насаждениях</b>				
3	16	Приготовление рабочего раствора при проведении опрыскивания в защитных мероприятиях	Самостоятельное изучение литературных источников	2
	17	Техника и спецоборудование при проведении защитных работ	Самостоятельное изучение литературных источников Сообщение	2
	18	Техника безопасности при работе с пестицидами		2
	19	Влияние климатических факторов (температура, влажность, режим освещения и др.) на поведение, размножение и развитие насекомых	Самостоятельное изучение литературных источников	2
	20	Популяционные отношения	Самостоятельное изучение литературных источников	3
	21	Естественные враги сорняков – гербифаги		3
	22	Энтомофаги		3
	23	Вредоносность насекомых и животных других групп и средства ее ограничения		3

			Итого по разделу	20
Организация и проведение агротехнического, биологического и иммунологического метода защиты декоративных растений				
4	24	Агротехнический метод борьбы с вредителями, болезнями и сорняками	Самостоятельное изучение литературных источников	2
	25	Иммунологический метод защиты садовых культур		2
	26	Физический и механический методы борьбы	Самостоятельное изучение литературных источников	2
	27	Агротехнический метод борьбы с вредителями, болезнями и сорняками	Самостоятельное изучение литературных источников Реферат	3
	28	Значение устойчивых сортов в снижении потерь от вредных организмов		3
	29	Карантин растений	Доклад (публичная защита)	3
	30	Относительность понятий «вреда» и «пользы» насекомых	Самостоятельное изучение литературных источников	3
	31	Методы охраны и привлечения энтомофагов		3
			Итого по разделу	21
			<i>Итого:</i>	81

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) (*не предусмотрены*)

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	Общая энтомология	Бей-Биенко Г.Я.	1980	1	+	Кафедра СЗРиЭ
2	Защита растений от болезней	Под ред. В.А. Шкаликера	2001	1	+	Кафедра СЗРиЭ
3	Защита растений от вредителей	Под ред. В.В. Исаичева	2001	1	+	Кафедра СЗРиЭ
4	Сельскохозяйственная фитопатология	Пересыпкин В.Ф.	1989	1	+	Кафедра СЗРиЭ
Дополнительная литература						
5	Общая фитопатология	Попкова К.В.	1989	1	-	-
6	Практикум по сельскохозяйственной фитопатологии	ред. К.В. Попковой	1988	1	-	-
Итого по дисциплине:				100%	80%	

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы: реферативная база данных Агрикола, научная электронная библиотека e-library, поисковые системы Rambler, Yandex, Google.

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий: - в разработке.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля):

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.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Организация изучения дисциплины включает в себя:

работу на практических занятиях: ответы на теоретические вопросы, тестовые задания и решение задач;

подготовку к практическим занятиям, для чего необходимо использовать рекомендуемую литературу;

самостоятельную работу, предполагающую выполнение заданий, выдаваемых преподавателем по каждой теме практикума;

посещение консультаций преподавателя в случае пропусков занятий, неуспеваемости или возникновения вопросов;

сдачу зачета в конце курса по вопросам и задачам, выдаваемым преподавателем.

**9. Технологическая карта дисциплина.**

Курс 3, группа АТ20ДР62ПВ (305), семестр 6,7, заочная форма обучения.

Преподаватель – лектор, – доцент О.В. Антюхова

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

Балльно – рейтинговая система на факультете не используется.