

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

2023 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б1.В.03

«Фитосанитарный контроль карантинных объектов»

на 2023/2024 учебный год

Направление

4.35.04.04 Агрономия

Профиль

«Интегрированная защита растений»

Квалификация

Магистр

Форма обучения:

Заочная

ГОД НАБОРА 2022

Тирасполь 2023 г.

Рабочая программа дисциплины «Фитосанитарный контроль карантинных объектов» 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 подготовки «Интегрированная защита растений»

Составитель рабочей программы
преподаватель



Шевчук И.А.

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

«15» 09 2023 г. протокол № 2

И.о. зав. кафедрой, отвечающий за реализацию дисциплины

«15» 09 2023 г.  Кривянская И.В.

И.о. зав. выпускающей кафедрой

«15» 09 2023 г.  Кривянская И.В.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются: формирование теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области фитосанитарного контроля, и методам защиты растений и продукции растениеводства

Задачами освоения дисциплины являются изучение:

- нормативно-правовых актов, обеспечивающие фитосанитарный контроль;
- современные методы фитосанитарного контроля;
- меры профилактики и борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственной продукции растительного происхождения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.03 «Фитосанитарный контроль карантинных объектов» относится к Блоку 1. части формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 4.35.04.04 Агрономия.

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 ИД-3 ПК-2 Способен прогнозировать развитие и распространение вредных агентов на сельскохозяйственных растениях
	ПК-3. Способен проводить карантинную экспертизу подкарантинных объектов	ИД-1 ПК-3 Проводит мероприятия внутреннего карантина растений ИД-2 ПК-3 Проводит мероприятия внешнего карантина растений

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, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. зан.	Практ. зан.		
3	3/108	16	8	-	8	92	-
4	1/36	2	-	-	2	25	Экзамен (9 ч.)
Итого:	4/144	18	8	-	10	117	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	Карантин растений: значение, цель, задачи, законодательные акты	24	2	2	-	20
2	Внутренний и внешний карантин	44	2	2	-	40
3	Фитосанитарный контроль развития и распространения карантинных болезней	34	2	2	-	30
4	Фитосанитарный контроль развития и распространения карантинных вредителей	33	2	4	-	27
Итого:		144	8	10	-	117 (+9 ч.)

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Карантин растений: значение, цель, задачи, законодательные акты	Презентация
<i>Итого по разделу часов</i>		2		
2	2	2	Внутренний и внешний карантин	Презентация
<i>Итого по разделу часов</i>		2		
3	3	2	Фитосанитарный контроль развития и распространения карантинных болезней	Презентация
<i>Итого по разделу часов</i>		2		
4	4	2	Фитосанитарный контроль развития и распространения карантинных вредителей	Презентация
<i>ИТОГО:</i>		8		

Практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
Карантин растений: значение, цель, задачи, законодательные акты				
1	1.	1	Новые документы, резолюции, соглашения и ме-	Раздаточ-

			морандумы, регулирующие порядок перемещения подкарантинной продукции	ный мате-риал
2		1	Международная конвенция по карантину и защите растений: содержание и значение	Раздаточ-ный мате-риал
Итого по разделу часов		2		
	2		Внутренний и внешний карантин	
3		1	Функции внешнего и внутреннего карантина рас-тений	Раздаточ-ный мате-риал
4		1	Порядок импорта и экспорта подкарантинных ма-териалов	Раздаточ-ный мате-риал
Итого по разделу часов		2		
	3		Фитосанитарный контроль развития и распро-странения карантинных болезней	
5		1	Порядок проведения карантинной фитопатологи-ческой экспертизы	Раздаточ-ный мате-риал
6		1	Порядок проведения фитосанитарных обследо-ваний на выявление карантинных болезней	Раздаточ-ный мате-риал
Итого по разделу часов		2		
	4		Фитосанитарный контроль развития и распро-странения карантинных вредителей	
7		2	Порядок проведения карантинной энтомологи-ческой экспертизы	Раздаточ-ный мате-риал
8		2	Порядок проведения фитосанитарных обследо-ваний на выявление карантинных вредителей	Раздаточ-ный мате-риал
Итого по разделу часов		4		
ИТОГО		10		

Самостоятельная работа обучающегося

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоемкость (в часах)
Карантин растений: значение, цель, задачи, законодательные акты			
1	1.	История развития фитосанитарного карантина	5
	2.	Значение фитосанитарного карантина и его место в защите растений	5
	3.	Функции и структура ГКС	5
	4.	Обязанности и права ГКС	5

<i>Итого по разделу часов:</i>			20
Внутренний и внешний карантин			
2	5.	Принципы организации внешнего карантина растений	10
	6.	Принципы организации внутреннего карантина растений	10
	7.	Порядок импорта и транзита подкарантинных грузов	10
	8.	Порядок экспорта подкарантинных грузов	10
<i>Итого по разделу часов:</i>			40
Фитосанитарный контроль развития и распространения карантинных болезней			
3	9.	Функции и организация интродукционно-карантинного питомника	5
	10.	Фитосанитарный мониторинг на выявление карантинных организмов в сельскохозяйственных насаждениях.	5
	11.	Фитосанитарный мониторинг на выявление карантинных организмов на предприятиях хранения, переработки и торговли С/Х продукции	5
	12.	Фумигация подкарантинной продукции против возбудителей болезней	5
	13.	Проведение фитосанитарной экспертизы	5
	14.	Применение методов ИФА и ПЦР для выявления карантинных организмов	5
<i>Итого по разделу часов:</i>			30
Фитосанитарный контроль развития и распространения карантинных вредителей			
4	15.	Карантинные фитосанитарные меры, лишаящие карантинные объекты жизнеспособности	7
	16.	Применение феромонов при фитосанитарном мониторинге	8
	17.	Фумигация подкарантинной продукции против вредителей	8
	18.	Резистентность насекомых к фумигантам	4
<i>Итого по разделу часов:</i>			27
ИТОГО			117

Примечание: ДЗ – домашнее задание; 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	Карантин растений. Часть 2. Карантинные вредители. Учебно-	Снитко М.Л., Коготко Л.Г.	2012		+	https://www.twirpx.com/file/1363460/

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Ко-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
	методическое пособие. – Горки: БГСХА, 77 с					
2	Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов», разрешенных к применению на территории		2020	2	+	www.pesticidy.ru
3	Карантинные вредители растений: идентификация, биология, фитосанитарные меры	Третьяков Н.Н., Митюшев И.М.	2010		+	https://bookree.org/reader?file=1517867&pg=2
Дополнительная литература						
1	Лесной карантин: учебное пособие для магистров по направлению подготовки 35.04.01 «Лесное дело». СПб.: СПбГЛТУ. – 32 с.	Ахматович Н.А., Добровольский А.А.	2016		+	https://spbfu.ru/wp-content/uploads/2018/05/Akhmatovich_2016_Lesnoy_carantin.pdf
2	Атлас болезней сельскохозяйственных культур.	Станчева И.	2002	2	+	www.rusbiotech.ru , www.pushgu.ru
3	Карантинные сорные растения	Ситникова Н.В.	2013		+	https://kpfu.ru/portal/docs/F55286921/karantin.25.ijunya.pdf
Итого по дисциплине: % печатных изданий 66; % электронных 100						

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Поисковые системы на Интернет-ресурсах.

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий в разработке

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Лекционные и лабораторные занятия проводятся в аудиториях, где при необходимости устанавливается оснащение мультимедийным проектором, а также компьютерный кабинет, 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 экзамена в конце курса по вопросам и задачам, выдаваемым преподавателем.

9. Технологическая карта дисциплины

Курс 2 (3, 4 семестр), группа АТ22ВР68ЦР (214).

преподаватель – И.А. Шевчук

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

Балльно – рейтинговая система не используется на факультете.