

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 18.04.2024 19:54:50

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421adc1c70455f0e902b700

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»
(Университет Вернадского)**

Кафедра Земледелия и растениеводства

Принято Ученым советом
Университета Вернадского
«26» января 2024 г. протокол №7



Рабочая программа дисциплины

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-
ТЕХНИЧЕСКИЕ ФОРМЫ КАРАНТИННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

Направление подготовки – **35.04.04 Агрономия**

Направленность (профиль) программы – **«Защита и карантин растений»**

Квалификация – **магистр**

Форма обучения – **очная, очно-заочная, заочная**

Курс – **2**

Балашиха, 2024

Рабочая программа «Теоретическое обоснование и организационно-технические формы карантинных мероприятий» разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль) «Защита и карантин растений»

Рабочая программа дисциплины разработана
доцентом кафедры земледелия и растениеводства, к.с.-х.н. Колесова Е.А.

Рецензенты:

профессор кафедры «Земледелия и растениеводства» д.б.н., РГАЗУ Бухарова А.Р.;
старший научный сотрудник лаборатории защиты, к.б.н., ФГБНУ ВНИИКХ Белов Г.Л.

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в ОПОП ВО индикаторами достижения компетенций

1.1 Перечень компетенций, формируемых учебной дисциплиной

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции Планируемые результаты обучения
Профессиональная компетенция	
<p>ПК-1 Определение направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей</p>	<p>Знать (З): закон о карантине растений РФ и нормативно - правовые документы в сфере карантина, структуру Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору и соподчиненность ее звеньев; содержание работы и задачи, которые выполняют государственные органы Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в области карантина растений разных уровней; должностные права и обязанности руководителей и инспекторов государственных органов Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в области карантина растений всех уровней; роль и значение научных и производственных организаций, не входящих непосредственно в систему Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору РФ; содержание работы и задачи Всероссийского центра карантина растений; организацию и задачи внешнего и внутреннего карантина растений; формы сотрудничества РФ с международными организациями и зарубежными странами в области карантина растений положения о порядке осуществления карантинного фитосанитарного контроля на таможенной границе таможенного союза;</p> <p>Уметь (У): разрабатывать системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции; грамотно и профессионально реализовать свои должностные права и обязанности в конкретных ситуациях; организовать выявление, локализацию или уничтожение очагов карантинных объектов на территории РФ; осуществлять действенный контроль за деятельностью нижестоящих органов и непосредственно неподчиненных Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору учреждений и организаций, а также отдельных лиц, занимающихся производством, перевозкой, хранением и переработкой сельскохозяйственной продукции и лесоматериалов; проводить инструктаж общественных инспекторов по карантину растений и осуществлять контроль за их деятельностью; проводить разъяснительную работу с населением об опасности проникновения на территорию страны карантинных объектов и значение карантинных мероприятий по их ликвидации.</p> <p>Владеть (В): способностью понимать сущность современных проблем агрономии, научно-техническую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции; методикой идентификацией и выявление карантинных объектов, требованиями к качеству и безопасности сельскохозяйственной продукции в соответствии с</p>

	<p>действующими стандартами разрабатывать и реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности составлять технологическую карту системы защиты растений, планировать составление карты, отбор поврежденных растений, составлять этикетки для образцов,</p>
--	---

2. Цели и задачи освоения учебной дисциплины, место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Учебная дисциплина «Теоретическое обоснование и организационно-технические формы карантинных мероприятий» для студентов, обучающихся по программе подготовки магистров направления 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль) «Защита и карантин растений» относится к части формируемой участниками образовательных отношений ОПОП ВО.

Цель: формирование теоретических знаний и практических навыков для решения задач Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в области карантина растений по охране растительных ресурсов России, с которыми приходится сталкиваться при производстве сельскохозяйственной продукции на территории РФ и при межгосударственном обмене ею.

Задачи:

- показать и изучить структуру Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору и соподчиненность ее звеньев;
- изучить содержание работы и задачи, которые выполняют государственные органы Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в области карантина растений разных уровней;
- изучить должностные права и обязанности руководителей и инспекторов государственных органов Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в области карантина растений всех уровней;
- показать и изучить роль и значение научных и производственных организаций, не входящих непосредственно в систему Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору РФ;
- показать и изучить содержание работы и задачи Всероссийского центра карантина растений;
- освоить организацию и задачи внешнего и внутреннего карантина растений;
- изучить формы сотрудничества РФ с международными организациями и зарубежными странами в области карантина растений
- положения о порядке осуществления карантинного фитосанитарного контроля на таможенной границе таможенного союза;
- дать практические навыки в применении современных методов, способствующих повышению урожайности сельскохозяйственных растений и получению экологически-безопасной продукции.

3. Объем учебной дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

3.1 Очная форма обучения

Вид учебной работы	3 семестр	семестр
Общая трудоемкость дисциплины, зачетных единиц	4	-
часов	144	-
Аудиторная (контактная) работа, часов	30,3	-
в т.ч. занятия лекционного типа	10	-
занятия семинарского типа	20	-
промежуточная аттестация	0,3	
Самостоятельная работа обучающихся, часов	104,7	-
в т.ч. курсовая работа	-	-
Контроль	9	-
Вид промежуточной аттестации	экзамен	-

3.2 Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	3 семестр	семестр
Общая трудоемкость дисциплины, зачетных единиц	4	-
часов	144	-
Аудиторная (контактная) работа, часов	16,3	-
в т.ч. занятия лекционного типа	8	-
занятия семинарского типа	8	-
промежуточная аттестация	0,3	
Самостоятельная работа обучающихся, часов	118,7	-
в т.ч. курсовая работа	-	-
Контроль	9	-
Вид промежуточной аттестации	экзамен	-

3.3 Заочная форма обучения

Вид учебной работы	2 Курс
Общая трудоемкость дисциплины, зачетных единиц	4
часов	144
Аудиторная (контактная) работа, часов	12,3
в т.ч. занятия лекционного типа	6
занятия семинарского типа	6
промежуточная аттестация	0,3
Самостоятельная работа обучающихся, часов	122,7
в т.ч. курсовая работа	-
Контроль	9
Вид промежуточной аттестации	экзамен

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1 Перечень разделов дисциплины с указанием трудоемкости аудиторной (контактной) и самостоятельной работы, видов контролей и перечня компетенций

Очная форма обучения

Наименование разделов и тем	Трудоемкость, часов			Наименование оценочного средства	Код компетенции
	всего	в том числе			
		аудиторной (контактной) работы	самостоятельной работы		
Раздел 1. История развития карантина растений в России.	30	4	26	реферат	ПК-1
1.1. Значение карантина растений в охране растительных ресурсов РФ	15	4	11		
1.2. Термины и определения.	15	-	15		
Раздел 2. Методы исследования по карантину растений	40	8	32	практическое задание, реферат	ПК-1
2.1. Пути заноса и распространения карантинных вредителей, возбудителей болезней и сорняков в РФ	20	4	16		
2.2. Анализ фитосанитарного риска вредных организмов и экономическая оценка фитосанитарного карантинного контроля	20	4	16		
Раздел 3. Перечень нормативных документов по организации деятельности Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора РФ	64,7	18	46,7	практическое задание, реферат	ПК-1
3.1 Организационная структура Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора в РФ и ее задачи	20	6	14		
3.2 Основные функции органов, права и обязанности руководителей, государственных инспекторов и специалистов Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора	20	6	14		
3.3 Организация внешнего и внутреннего карантина растений в РФ	12	3	9		
3.4 Формы сотрудничества РФ с международными организациями и зарубежными странами в области карантина растений	11,7	3	8,7		
Итого за семестр	134,7	30	104,7	-	-
Итого за курс	-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация	9,3	0,3	9	Экзамен (итоговое тестирование)	-
ИТОГО по дисциплине	144	30,3	113,7	-	-

Очно-заочная форма обучения\

Наименование разделов и тем	Трудоемкость, часов			Наименование оценочного средства	Код компетенции
	всего	в том числе			
		аудиторной (контактной) работы	самостоятельной работы		
Раздел 1. История развития карантина растений в России.	30	2	28	реферат	ПК-1
1.1. Значение карантина растений в охране растительных ресурсов РФ	15	2	13		
1.2. Термины и определения.	15	-	15		
Раздел 2. Методы исследования по карантину растений	40	4	36	практическое задание, реферат	ПК-1
2.1. Пути заноса и распространения карантинных вредителей, возбудителей болезней и сорняков в РФ	20	2	18		
2.2. Анализ фитосанитарного риска вредных организмов и экономическая оценка фитосанитарного карантинного контроля	20	2	18		
Раздел 3. Перечень нормативных документов по организации деятельности Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора РФ	64,7	10	54,7	практическое задание, реферат	ПК-1
3.1 Организационная структура Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора в РФ и ее задачи	20	3	17		
3.2 Основные функции органов, права и обязанности руководителей, государственных инспекторов и специалистов Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора	20	3	17		
3.3 Организация внешнего и внутреннего карантина растений в РФ	12	2	10		
3.4 Формы сотрудничества РФ с международными организациями и зарубежными странами в области карантина растений	11,7	2	9,7		
Итого за семестр	134,7	16	118,7	-	-
Итого за курс	-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация	9	0,3	9	Экзамен (итоговое тестирование)	-
ИТОГО по дисциплине	144	16,3	127,7	-	-

Заочная форма обучения

Наименование разделов и тем	Трудоемкость, часов			Наименование оценочного средства	Код компетенции
	всего	в том числе			
		аудиторной (контактной) работы	самостоятельной работы		
Раздел 1. История развития карантина растений в России.	30	-	30	реферат	ПК-1
1.1. Значение карантина растений в охране растительных ресурсов РФ	15	-	15		
1.2. Термины и определения.	15	-	15		
Раздел 2. Методы исследования по карантину растений	40	4	36	практическое задание, реферат	ПК-1
2.1. Пути заноса и распространения карантинных вредителей, возбудителей болезней и сорняков в РФ	20	2	18		
2.2. Анализ фитосанитарного риска вредных организмов и экономическая оценка фитосанитарного карантинного контроля	20	2	18		
Раздел 3. Перечень нормативных документов по организации деятельности Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора РФ	64,7	8	56	практическое задание, реферат	ПК-1
3.1 Организационная структура Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора в РФ и ее задачи	20	2	18		
3.2 Основные функции органов, права и обязанности руководителей, государственных инспекторов и специалистов Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора	20	2	18		
3.3 Организация внешнего и внутреннего карантина растений в РФ	12	2	10		
3.4 Формы сотрудничества РФ с международными организациями и зарубежными странами в области карантина растений	11,7	2	9,7		
Итого за семестр	134,7	12	122,7	-	-
Итого за курс	-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация	9	0,3	9	Экзамен (итоговое тестирование)	-
ИТОГО по дисциплине	144	12,3	131,7	-	-

4.2 Содержание дисциплины по разделам

Раздел 1. История развития карантина растений в России.

Цели – приобретение теоретических и практических навыков для решения задач Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в области карантина растений по охране растительных ресурсов России, с которыми приходится сталкиваться при производстве сельскохозяйственной продукции на территории РФ и при межгосударственном обмене ею.

Задачи – Изучить историю организации и развития Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в области карантина растений по охране растительных ресурсов России

Перечень учебных элементов раздела:

1.1. Значение карантина растений в охране растительных ресурсов РФ

Охрана растительных ресурсов Российской Федерации от карантинных организмов.

1. 2. Термины и определения

Справочный стандарт необходим для увеличения ясности и последовательности в применении и понимании терминов и определений, которые используются договаривающимися сторонами с официальными фитосанитарными целями, в фитосанитарном законодательстве и регламентациях, а также при официальном обмене информацией.

Раздел 2. Методы исследования по карантину растений

Цели – приобретение теоретических и практических навыков применения лабораторного метода исследований в специализированных карантинных лабораториях; вегетационного метода исследований в интродукционно-карантинных питомниках и оранжереях (теплицах); полевого метода исследований по карантину растений через специализированные государственные сортоиспытательные участки и контрольное обследование сельскохозяйственных и других угодий

Задачи – изучить методы выявления и диагностики карантинных объектов; функции вегетационного метода исследований (экспертиза образцов импортного и отечественного подкарантинного материала; научные исследования карантинных объектов; изучение карантинного состояния обслуживаемой территории; оказание методической помощи в проведении карантинных мероприятий); задачи полевого метода исследований по карантину растений (своевременное выявление очагов распространения карантинных вредителей; локализация и уничтожение этих очагов; разработка мер борьбы с вредными карантинными организмами)

Перечень учебных элементов раздела:

2.1. Пути заноса и распространения карантинных вредителей, возбудителей болезней и сорняков в РФ

Потенциальные возможности проникновения (пути попадания и экологические возможности акклиматизации на новой территории). Одной из важнейших задач АФР является оценка потенциальных возможностей проникновения вредного организма на новую территорию, которые зависят от путей распространения организма из страны экспорта в страну назначения, частоты завоза и количества вредных организмов, распространяющихся этими путями. На этом этапе проводят обобщение и анализ данных по зарегистрированным путям распространения рассматриваемого вредного организма и оценивают возможность появления новых путей.

2.2. Анализ фитосанитарного риска вредных организмов и экономическая оценка фитосанитарного карантинного контроля

Структура и масштаб мероприятий по противодействию карантинным организмам зависят от качества проведенного анализа фитосанитарного риска (АФР), составляющими которого являются:

- возможность обнаружения и идентификации карантинного организма (современные методики обнаружения, экспресс-анализ);
- доказанная вредоносность на территории страны, где организм появился впервые;
- возможность предупреждения расселения карантинного организма различными методами воздействия (агротехнические, биологические, физические, химические, административные запреты).

Регулирование риска, создаваемого вредным организмом, предполагает разработку, оценку, сравнение и выбор вариантов действий в целях снижения риска. АФР проводят только для некоторой определенной области, которая, как считают, находится под угрозой. Обычно это какая-то страна, но также может быть и область в пределах страны или некая область, охватывающая все территории нескольких стран или их части (например, область, охватываемая какой-то региональной организацией по защите растений – ЕОЗР).

Схема АФР подготовлена в качестве стандарта Секретариатом Международной Конвенции по защите растений (ИРПС) как часть глобальной программы Всемирной организации по продовольствию и сельскому хозяйству (ФАО) ООН в области карантина растений. ЕОЗР также разрабатывает свою схему АФР.

Анализ фитосанитарного риска состоит из трех стадий: подготовительного этапа, оценки фитосанитарного риска и оценки снижения (или управления) фитосанитарного риска, а также экономической оценки фитосанитарного карантинного контроля.

Раздел 3. Перечень нормативных документов по организации деятельности Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора РФ

Цели – приобретение теоретических и практических навыков применения нормативно-правовым документам регламентирующей деятельность Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора РФ

Задачи – ознакомление и изучение регламента применения нормативных документов по организации деятельности Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора РФ.

Перечень учебных элементов раздела:

3.1. Организационная структура Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора в РФ и ее задачи.

3.2. Основные функции органов, права и обязанности руководителей, государственных инспекторов и специалистов Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора

3.3. Организация внешнего и внутреннего карантина растений в РФ.

3.4. Формы сотрудничества РФ с международными организациями и зарубежными странам в области карантина растений

5. Оценочные материалы по дисциплине

Оценочные материалы по дисциплине представлены в виде фонда оценочных средств.

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц
	Теоретическое обоснование и организационно-технические формы карантинных мероприятий: Методические рекомендации по изучению дисциплины/ Рос.гос. аграр. заоч. ун-т; Сост. Е.А. Колесова, Б., 2022.с.

6.2 Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины *

Печатные учебные издания в библиотечном фонде *

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц	Количество экземпляров в библиотеке
Основная		
1	Защита растений от вредителей : учебник для вузов / под редакцией Н.Н. Третьякова, В.В. Исаичева. – Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 525с. : ил. - ISBN 9785811411269	11
2	Зинченко, В.А. Химическая защита растений : средства, технология и экологическая безопасность : учебное пособие для вузов / В.А.Зинченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : КолосС, 2012. - 247с. - ISBN 9785953208161	20
3	Баздырев, Г.И.Интегрированная защита растений от вредных организмов : учебное пособие для магистров / Г.И. Баздырев, Н.Н. Третьяков, О.О. Белошапкина. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 301с. - ISBN 9785160064697	16
4	Шестеперов, А.А. Дитиленхозы сельскохозяйственных и декоративных растений и меры борьбы с ними : учебное пособие / А.А. Шестеперов, К.О. Бутенко, Е.А. Колесова. - Москва : РГАЗУ, 2014. - 175с.	50
Дополнительная		
5	Шмакова, Н.В. Карантин растений в сельском хозяйстве : учебное пособие для вузов / Н.В.Шмакова. - Ижевск : ИГСХА, 2010. - 171с. - ISBN 9785962001739	1

Электронные учебные издания в электронно-библиотечных системах (ЭБС)**:

№ п/п	Автор, название, место издания, год издания, количество страниц	Ссылка на учебное издание в ЭБС
Основная		
	Левитин, М. М. Сельскохозяйственная фитопатология : учебное пособие для вузов / М. М. Левитин. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15188-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:	https://urait.ru/bcode/511345
Дополнительная		

	Биоэнергетическая оценка агроэкосистем : учеб. пособие [Электронный ресурс] / Г.С.Марьин и др. – Йошкар-Ола, 2014. – 213с.// ФГБОУ ВО РГАЗУ. – Режим доступа:	http://ebs.rgazu.ru/index.php?q=node/4420
	Титова, В.И. Агро- и биохимические методы исследования состояния экосистем : учеб. пособие [Электронный ресурс] / В.И.Титова, Е.В.Дабахова, М.В.Дабахов. – Н. Новгород, 2011. – 170с.// ФГБОУ ВО РГАЗУ. – Режим доступа:	http://ebs.rgazu.ru/index.php?q=node/1508

6.3 Перечень электронных образовательных ресурсов *

№ п/п	Электронный образовательный ресурс	Доступ в ЭОР (сеть Интернет, локальная сеть, авторизованный/свободный доступ)
	Электронный научно-производственный журнал «АгроЭкоИнфо». ФГУП «ВНИИ Агроэкоинформ». Москва. Режим доступа:	http://ebs.rgazu.ru/?q=node/118

6.4 Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы и лицензионное программное обеспечение

Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, цифровые электронные библиотеки и другие электронные образовательные ресурсы

1. Договор о подключении к Национальной электронной библиотеке и предоставлении доступа к объектам Национальной электронной библиотеки №101/НЭБ/0502-п от 26.02.2020 5 лет с пролонгацией
2. Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com. Обзор СМИ 27.04.2016 бессрочно
3. Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com. Обзор СМИ 02.03.2020 бессрочно
4. Информационно-справочная система «Гарант» – URL: <https://www.garant.ru/>
Информационно-справочная система Лицензионный договор № 261709/ОП-2 от 25.06.2021
5. «Консультант Плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/> свободный доступ
6. Электронно-библиотечная система AgriLib <http://ebs.rgazu.ru/> (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472 от 21.03.2014).

Доступ к электронной информационно-образовательной среде, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Система дистанционного обучения Moodle www.portfolio.rgazu.ru (свободно распространяемое)
2. Право использования программ для ЭВМ Mirapolis HCM в составе функциональных блоков и модулей: Виртуальная комната. Стандартная лицензия до 1000 пользователей на 1 месяц (Лицензионный договор № 77/03/22 – К от 25 апреля 2022)
3. Инновационная система тестирования – программное обеспечение на платформе 1С (Договор № К/06/03 от 13.06.2017)
4. Образовательный интернет – портал Российского государственного аграрного заочного университета (свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012).

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

1. OpenOffice – свободный пакет офисных приложений (свободно

распространяемое)

2. linuxmint.com <https://linuxmint.com/> (свободно распространяемое)
3. Электронно-библиотечная система AgriLib <http://ebs.rgazu.ru/> (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472 от 21.03.2014)
4. Официальная страница ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный заочный университет» <https://vk.com/rgazuru> (свободно распространяемое)
5. Портал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный заочный университет» (свободно распространяемое)
<https://zen.yandex.ru/id/5fd0b44cc8ed19418871dc31>
6. Антивирусное программное обеспечение Dr. WEB Desktop Security Suite (Сублицензионный договор №13740 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ от 01.07.2021).

6.5 Перечень учебных аудиторий, оборудования и технических средств обучения

Предназначение помещения (аудитории)	Наименование корпуса, № помещения (аудитории)	Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения*
Для занятий лекционного типа	329	Проектор мультимедиа Aser p 7271 ПК, Экран стационарный DRAPER BARONET HW 10/120
	335	Проектор EPSON EB-1880 Экран настенный моторизированный SimSCREEN
Для занятий семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы), групповых консультаций, индивидуальной работы, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	305	Видеопроектор Sanyo -PLC-X W250, Экран настенный моторизированный SimSCREEN, ПК в сборе
Для самостоятельной работы	№ 320 (инженерный корпус)	ASUSP5KPL-CM/2048 RAM/DDR2/Intel Core 2Duo E7500, 2,9 MHz/AtiRadeon HD 4350 512 Mb/HDD 250/Win7-32/MSOficce 2010/Acer V203H

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО
ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»**
(Университет Вернадского)

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной
аттестации обучающихся по дисциплине
**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-
ТЕХНИЧЕСКИЕ ФОРМЫ КАРАНТИННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

Направление подготовки – **35.04.04** Агронмия

Направленность (профиль) программы – «Защита и карантин растений»

Квалификация – **магистр**

Форма обучения – **очная, очно-заочная, заочная**

Курс – 2

Балашиха 2024 г.

1. Описание показателей и критериев оценивания планируемых результатов обучения по учебной дисциплине

Код и наименование компетенции	Уровень освоения	Планируемые результаты обучения	Наименование оценочного средства
<p>ПК-1 Определение направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей</p>	<p>Пороговый (удовлетворительно)</p>	<p>Знает: закон о карантине растений РФ и нормативно - правовые документы в сфере карантина, структуру Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору и соподчиненность ее звеньев; содержание работы и задачи, которые выполняют государственные органы Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в области карантина растений разных уровней; должностные права и обязанности руководителей и инспекторов государственных органов Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в области карантина растений всех уровней; роль и значение научных и производственных организаций, не входящих непосредственно в систему Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору РФ; содержание работы и задачи Всероссийского центра карантина растений; организацию и задачи внешнего и внутреннего карантина растений; формы сотрудничества РФ с международными организациями и зарубежными странами в области карантина растений положения о порядке осуществления карантинного фитосанитарного контроля на таможенной границе таможенного союза</p> <p>Умеет: разрабатывать системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции; грамотно и профессионально реализовать свои должностные права и обязанности в конкретных ситуациях; организовать выявление, локализацию или уничтожение очагов карантинных объектов на территории РФ; осуществлять действенный контроль за деятельностью нижестоящих органов и непосредственно неподчиненных Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору учреждений и организаций, а также отдельных лиц, занимающихся производством, перевозкой, хранением и переработкой сельскохозяйственной продукции и лесоматериалов; проводить инструктаж общественных инспекторов по карантину растений и осуществлять контроль за их деятельностью; проводить разъяснительную работу с населением об опасности проникновения на территорию страны карантинных объектов и значение карантинных</p>	<p>практическое задание, реферат, итоговое тестирование</p>

		<p>мероприятий по их ликвидации</p> <p>Владеет: способностью понимать сущность современных проблем агрономии, научно-техническую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции; методикой идентификацией и выявление карантинных объектов, требованиями к качеству и безопасности сельскохозяйственной продукции в соответствие с действующими стандартами разрабатывать и реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности составлять технологическую карту системы защиты растений, планировать составление карты, отбор поврежденных растений, составлять этикетки для образцов</p>	
	<p>Продвинутый (хорошо)</p>	<p>Твердо знает: закон о карантине растений РФ и нормативно - правовые документы в сфере карантина, структуру Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору и соподчиненность ее звеньев; содержание работы и задачи, которые выполняют государственные органы Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в области карантина растений разных уровней; должностные права и обязанности руководителей и инспекторов государственных органов Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в области карантина растений всех уровней; роль и значение научных и производственных организаций, не входящих непосредственно в систему Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору РФ; содержание работы и задачи Всероссийского центра карантина растений; организацию и задачи внешнего и внутреннего карантина растений; формы сотрудничества РФ с международными организациями и зарубежными странами в области карантина растений положения о порядке осуществления карантинного фитосанитарного контроля на таможенной границе таможенного союза</p> <p>Уверенно умеет: разрабатывать системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции; грамотно и профессионально реализовать свои должностные права и обязанности в конкретных ситуациях; организовать выявление, локализацию или уничтожение очагов карантинных объектов на территории РФ; осуществлять действенный контроль за деятельностью нижестоящих органов и непосредственно неподчиненных Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору учреждений и организаций, а также отдельных лиц, занимающихся производством, перевозкой, хранением и</p>	

		<p>переработкой сельскохозяйственной продукции и лесоматериалов; проводить инструктаж общественных инспекторов по карантину растений и осуществлять контроль за их деятельностью; проводить разъяснительную работу с населением об опасности проникновения на территорию страны карантинных объектов и значение карантинных мероприятий по их ликвидации Уверенно владеет: способностью понимать сущность современных проблем агрономии, научно-техническую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции; методикой идентификацией и выявление карантинных объектов, требованиями к качеству и безопасности сельскохозяйственной продукции в соответствии с действующими стандартами разрабатывать и реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности составлять технологическую карту системы защиты растений, планировать составление карты, отбор поврежденных растений, составлять этикетки для образцов</p>	
	<p>Высокий (отлично)</p>	<p>Сформированное систематические знания: закон о карантине растений РФ и нормативно - правовые документы в сфере карантина, структуру Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору и соподчиненность ее звеньев; содержание работы и задачи, которые выполняют государственные органы Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в области карантина растений разных уровней; должностные права и обязанности руководителей и инспекторов государственных органов Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору в области карантина растений всех уровней; роль и значение научных и производственных организаций, не входящих непосредственно в систему Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору РФ; содержание работы и задачи Всероссийского центра карантина растений; организацию и задачи внешнего и внутреннего карантина растений; формы сотрудничества РФ с международными организациями и зарубежными странами в области карантина растений положения о порядке осуществления карантинного фитосанитарного контроля на таможенной границе таможенного союза Сформированное систематическое умение: разрабатывать системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции; грамотно и профессионально реализовать свои должностные права и</p>	

		<p>обязанности в конкретных ситуациях; организовать выявление, локализацию или уничтожение очагов карантинных объектов на территории РФ; осуществлять действенный контроль за деятельностью нижестоящих органов и непосредственно неподчиненных Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору учреждений и организаций, а также отдельных лиц, занимающихся производством, перевозкой, хранением и переработкой сельскохозяйственной продукции и лесоматериалов; проводить инструктаж общественных инспекторов по карантину растений и осуществлять контроль за их деятельностью; проводить разъяснительную работу с населением об опасности проникновения на территорию страны карантинных объектов и значение карантинных мероприятий по их ликвидации</p> <p>Сформировавшееся систематическое владение: способностью понимать сущность современных проблем агрономии, научно-техническую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции; методикой идентификации и выявления карантинных объектов, требованиями к качеству и безопасности сельскохозяйственной продукции в соответствии с действующими стандартами разрабатывать и реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности составлять технологическую карту системы защиты растений, планировать составление карты, отбор поврежденных растений, составлять этикетки для образцов</p>	
--	--	---	--

2. Описание шкал оценивания

2.1 Шкала оценивания на этапе текущего контроля

Форма текущего контроля	Отсутствие усвоения (ниже порогового)*	Пороговый (удовлетворительно)	Продвинутый (хорошо)	Высокий (отлично)
Выполнение практического задания	не выполнена или все задания решены неправильно	Решено более 50% задания, но менее 70%	Решено более 70% задания, но есть ошибки	все задания решены без ошибок
Реферат	Реферат не подготовлен	Материал не систематизирован, оформлен не по правилам, студент в нем не ориентируется	Студент ориентируется в содержании реферата, но затрудняется вести дискуссию на выбранную тему	Студент демонстрирует глубокие знания вопроса реферата, отвечает на дополнительные вопросы

* Студенты, показавшие уровень усвоения ниже порогового, не допускаются к промежуточной аттестации по дисциплине.

2.2 Шкала оценивания на этапе промежуточной аттестации (зачет и экзамен в виде итогового теста, курсовая работа)

Форма промежуточной аттестации	Отсутствие усвоения (ниже порогового)	Пороговый (удовлетворительно)	Продвинутый (хорошо)	Высокий (отлично)
Выполнение итоговых тестов (не менее 15 вопросов на вариант)	Менее 51%	51-79%	80-90%	91% и более

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Раздел 1. История развития карантина растений в России

**КОМПЛЕКТ ПРИМЕРНЫХ ТЕМ
рефератов по дисциплине для текущего контроля.**

1. История развития карантина растений в дореволюционной России.
2. История развития карантина растений в СССР.
3. История развития карантина растений в Российской Федерации.
4. История развития лесного карантина.
5. Значение карантина в охране растительных ресурсов РФ.
6. Терминология, используемая в карантине растений, относящаяся к основным понятиям и определениям.
7. Термины и определения, относящиеся к документации по карантину растений.

Раздел 2. Методы исследования по карантину растений

Примеры задач для выполнения на практических занятиях

1. Пути заноса и распространения карантинных вредителей, возбудителей болезней и сорняков в РФ.
2. Анализ фитосанитарного риска вредных организмов и экономическая оценка фитосанитарного карантинного контроля

**КОМПЛЕКТ ПРИМЕРНЫХ ТЕМ
рефератов по дисциплине для текущего контроля.**

1. Лабораторный метод исследований в карантине растений.
2. Вегетационный метод исследований в карантине растений.
3. Полевой метод исследований в карантине растений.
4. Правила научно-исследовательской работы с карантинными объектами.
5. Пути заноса карантинных организмов на территорию РФ.
6. Факторы пассивного расселения карантинных объектов.
7. Факторы активного расселения карантинных объектов.
8. Характер заселения территории карантинными объектами в зависимости от факторов расселения и биологических особенностей организма.
9. Анализ фитосанитарного риска (АФР) и его составляющие.
10. Этапы анализа фитосанитарного риска.
11. Экономическая оценка потенциального ущерба от возможного вторжения карантинного объекта и ее составляющие.
12. Схема расчета потенциального ущерба на примере конкретного карантинного организма

Раздел 3. Перечень нормативных документов по организации деятельности Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора РФ

Примеры задач для выполнения на практических занятиях

1. Организационная структура Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора в РФ и ее задачи.
2. Основные функции органов, права и обязанности руководителей, государственных инспекторов и специалистов Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора
3. Формы сотрудничества РФ с международными организациями и зарубежными странам в области карантина растений.

КОМПЛЕКТ ПРИМЕРНЫХ ТЕМ рефератов по дисциплине для текущего контроля.

1. Перечень нормативных документов по организации деятельности Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора РФ.
2. Общие положения об отделе надзора в области карантина растений территориальных органов Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.
3. Основные задачи отдела надзора в области карантина растений территориальных органов Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.
4. Функции отдела надзора в области карантина растений территориальных органов Службы.
5. Права и ответственность отдела фитосанитарного надзора в области карантина растений территориальных органов Службы.
6. Должностные обязанности главного специалиста отдела фитосанитарного надзора в области карантина растений органов Службы
7. Должностные полномочия главного специалиста отдела фитосанитарного надзора в области карантина растений территориальных органов Службы.
8. Функции лабораторий органов пограничного и внутреннего фитосанитарного надзора в области карантина растений.
9. Функции пунктов фитосанитарного надзора в области карантина растений региональных органов Службы.
10. Права и обязанности государственного инспектора по карантину растений.
11. Документы, сопровождающие импортную подкарантинную продукцию в пункте ввоза, их содержание и порядок получения.
12. Организация досмотра подкарантинной продукции в пункте пересечения госграницы РФ.
13. Карантинные мероприятия при обнаружении карантинных объектов в импортной подкарантинной продукции в пункте ввоза.
14. Документы, сопровождающие импортную подкарантинную продукцию после первичного досмотра в пункте ввоза.
15. Требования, предъявляемые к импортной подкарантинной продукции.
16. Подкарантинная продукция, запрещенная к ввозу в РФ.
17. Организация досмотра международных почтовых посылок, бандеролей, ручной клади и багажа пассажиров.
18. Организация досмотра транспортных средств, прибывших из других стран, после их освобождения от груза.
19. Требования к экспортной подкарантинной продукции.
20. Документы, сопровождающие экспортную подкарантинную продукцию, их

содержание, порядок получения.

21. Документы, сопровождающие транзитную подкарантинную продукцию, их содержание, порядок получения

КОМПЛЕКТ ТЕСТОВ для промежуточной аттестации (экзамен) по дисциплине

На втором курсе экзамен проводится в виде итогового теста. Для выполнения теста отводится 45 минут.

Примерные задания итогового теста

Задание 1. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору является:

1. Федеральным органом исполнительной власти;
2. Федеральным межведомственным органом исполнительной власти;
3. Региональным органом законодательной власти.

Задание 2. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору находится в ведении:

1. Федеральной таможенной службы РФ;
2. Министерства сельского хозяйства РФ;
3. Министерства торговли и материальных ресурсов РФ.

Задание 3. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору руководствуется в своей деятельности:

1. Конституцией РФ, федеральными законами, актами президента РФ и правительства РФ;
2. Международными договорами РФ и нормативно-правовыми актами Министерства сельского хозяйства РФ, Положением о федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору.
3. Всеми перечисленными документами.

Задание 4. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору осуществляет в сфере карантина растений:

1. Функции по контролю;
2. Функции по надзору;
3. Функции по контролю и надзору.

Задание 5. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору осуществляет свою деятельность через:

1. Федеральные и территориальные органы исполнительной власти;
2. Свои территориальные органы;
3. Органы местного самоуправления.

Задание 6. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору осуществляет надзор:

1. За проведением экспертиз, обследований, исследований, испытаний, оценок, отбором проб, образцов, досмотром и осмотром, посещением подконтрольных субъектов и объектов, выдачу заключений;

2. За безопасным применением пестицидов и агрохимикатов, лекарственных средств для животных, кормов и кормовых добавок, изготовленных из генно-инженерно-модифицированных организмов, использованием селекционных достижений;
3. За всеми перечисленными видами деятельности.

Задание 7. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору осуществляет контроль:

1. За соблюдением требований законодательства РФ в сфере ветеринарии и карантина растений на государственной границе и на транспорте с целью предотвращения завоза и распространения карантинных организмов и возбудителей болезней животных;
2. За деятельностью интродукционно-карантинных питомников;
3. За производством и реализацией посевного и посадочного материала.

Задание 8. Руководитель Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора назначается и освобождается от должности:

1. Министром сельского хозяйства РФ;
2. Правительством РФ;
3. Правительством РФ по представлению министра сельского хозяйства РФ.

Задание 9. Заместители руководителя Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору назначается на должность и освобождается от должности:

1. Министром сельского хозяйства;
2. Руководителем службы;
3. Министром сельского хозяйства РФ по представлению руководителя Службы.

Задание 10. Количество заместителей руководителя Службы определяется:

1. Правительством РФ;
2. Министром сельского хозяйства РФ;
3. Руководителем службы.

Задание 11. Руководители территориальных органов Службы назначаются на должность и освобождаются от должности:

1. Министром сельского хозяйства РФ;
2. Министром сельского хозяйства РФ по представлению руководителя Службы;
3. Руководителем Службы.

Задание 12. Заместители руководителей территориальных органов Службы назначаются на должность и освобождаются от должности:

1. Руководителем службы;
2. Министром сельского хозяйства РФ;
3. Министром сельского хозяйства РФ по представлению руководителя Службы.

Задание 13. В состав центральных органов Федеральной Службы ветеринарного и фитосанитарного надзора входят:

1. Управление фитосанитарного надзора, управление надзора в сфере качества и безопасности зерна и безопасности применения пестицидов;
2. Управление ветеринарного надзора по охране, воспроизводству и использованию водных биоресурсов, управление надзора по охране, воспроизводству и использованию объектов охоты, административно-финансовое управление;
3. Все перечисленные управления.

Задание 14. В управление фитосанитарного надзора центрального аппарата Службы входят:

1. Отдел внешнего карантина растений, отдел внутреннего карантина растений;
2. Отдел надзора в сфере семеноводства и селекционных достижений;
3. Все указанные отделы.

Задание 15. Какое подразделение Федеральной Службы ветеринарного и фитосанитарного надзора занимается научно-исследовательской работой и методическим обеспечением в области карантина растений:

1. Всероссийский центр карантина растений;
2. Республиканская научно-производственная карантинная лаборатория;
3. Пограничные карантинные лаборатории.

Задание 16. Какой отдел Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора контролирует фитосанитарную ситуацию внутри страны:

1. Отдел фитосанитарного надзора по внешнему карантину
2. Отдел фитосанитарного надзора по внутреннему карантину;
3. Оба эти отдела.

Задание 17. Первичный карантинный фитосанитарный досмотр импортной подкарантинной продукции осуществляется:

1. Межрайонными пунктами по карантину растений;
2. Пограничными пунктами по карантину растений на пристанях
3. Городскими отделами по карантину растений

Задание 18. Карантинный досмотр подкарантинной продукции в месте назначения осуществляется:

1. Республиканским отделом фитосанитарного надзора по карантину растений;
2. Областным отделом фитосанитарного надзора по карантину растений;
3. Районным отделом фитосанитарного надзора по карантину растений.

Задание 19. Какой отдел Федеральной службы ветеринарного и фитосанитарного надзора контролирует карантинную ситуацию лесных насаждений страны:

1. Отдел фитосанитарного надзора по внешнему карантину;
2. Отдел фитосанитарного надзора по внутреннему карантину;
3. Оба указанных отдела.

Задание 20. Контроль за соблюдением карантинных правил администрацией хозяйств, организаций и предприятий осуществляется:

1. Агрономами по защите растений;
2. Государственными инспекторами по карантину растений;
3. Общественными уполномоченными по карантину растений.