

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.06.2022 21:19:42
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Аграрно-технологический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Карантин растений**

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:

35.04.04 Агрономия

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Интегрированная защита растений

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г.

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Карантин растений» является формирование представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков:

- по защите растительных ресурсов России и продукции от завоза из зарубежных государств и распространения карантинных и других особо опасных вредных организмов;

- по методам выявления и диагностики карантинных организмов, технологиям досмотра и экспертизы растительных грузов, обследования насаждений, посевов и складских помещений.

В курсе рассматривают:

- основных карантинных объектов (вредителей, болезней и сорняков), способных в случае завоза на территорию страны существенно повлиять на урожайность сельскохозяйственных культур.

- биологию и экологию карантинных объектов;

- методы обнаружения и идентификации карантинных объектов.

- основные положения, понятия, требования, методы досмотра и экспертизы подкарантинных материалов;

- порядок и особенности проведения досмотра различных объектов и материалов.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Карантин растений» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 1 – Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе	ОПК-1.2 Использует методы решения задач развития агрономии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства

	анализа достижений науки и производства	ОПК-1.3 Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агрономии
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК-4.2 Использует информационные ресурсы, научную, опытноэкспериментальную и приборную базу для проведения исследований в агрономии
ПК-1	Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области агрономии	ПК-1.1 Осуществляет критический анализ полученной информации
ПК-2	Способен разрабатывать методики проведения экспериментов, осваивать новые методы исследования	ПК-2.1 Разрабатывает методики проведения экспериментов
ПК-7	Способен осуществить фитосанитарный контроль на государственной границе в целях защиты территории Российской Федерации от проникновения карантинных и других опасных возбудителей болезней и вредителей растений, сорняков	ПК-7.1 Распознает карантинные объекты и определяет карантинных вредителей и возбудителей болезней
		ПК-7.2 Проводит экспертизу посевов и продукции растениеводства на наличие карантинных объектов

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Карантин растений» относится к обязательной части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Карантин растений».

Таблица 2 – Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/ модули, практики	Последующие дисциплины/ модули, практики
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства	Организация систем интегрированной защиты растений Биологический метод защиты растений Вирусология Бактериальные болезни Биология сорной растительности Защита растений в органическом земледелии Молекулярные методы диагностики фитопатогенов Нематодные болезни Прогноз развития вредителей и болезней Анализ фитосанитарных рисков Научно-исследовательская работа Научно-исследовательская практика Информационные технологии	Иммунитет растений Биотехнология в защите растений
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	Организация систем интегрированной защиты растений	Иммунитет растений Биотехнология в защите растений

		<p>Биологический метод защиты растений</p> <p>Вирусология</p> <p>Бактериальные болезни</p> <p>Биология сорной растительности</p> <p>Защита растений в органическом земледелии</p> <p>Молекулярные методы диагностики фитопатогенов</p> <p>Нематодные болезни</p> <p>Прогноз развития вредителей и болезней</p> <p>Анализ фитосанитарных рисков</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Научно-исследовательская практика</p>	
ПК-1	Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области агрономии	<p>История и методология научной агрономии</p> <p>Организация систем интегрированной защиты растений</p> <p>Прогноз развития вредителей и болезней</p> <p>Анализ фитосанитарных рисков</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Научно-исследователь-</p>	<p>Иммунитет растений</p> <p>Биотехнология в защите растений</p> <p>Преддипломная практика</p>

		ская практика	
ПК-2	Способен разрабатывать методики проведения экспериментов, осваивать новые методы исследования	Организация систем интегрированной защиты растений Биологический метод защиты растений Молекулярные методы диагностики фитопатогенов Научно-исследовательская работа Научно-исследовательская практика	Иммунитет растений Биотехнология в защите растений
ПК-7	Способен осуществить фитосанитарный контроль на государственной границе в целях защиты территории Российской Федерации от проникновения карантинных и других опасных возбудителей болезней и вредителей растений, сорняков	Вирусология Бактериальные болезни Молекулярные методы диагностики фитопатогенов Нематодные болезни	

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Карантин растений» составляет 4 зачетных единиц для очной формы обучения.

Таблица 4.1 – Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для очной формы обучения

Вид учебной работы	Всего, ак. ч.	Семестры	
		4	
<i>Контактная работа</i>	45	45	
в том числе:			
Лекции (ЛК)	18	18	

Лабораторные работы (ЛР)				
Практические/семинарские занятия (СЗ)		27	27	
<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		87	87	
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой)</i>		12	12	
Общая трудоемкость дисциплины	ак. ч.	144	144	
	зач. ед.	4	4	

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для очно-заочной формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		5	6		
Контактная работа, ак.ч.	45	45			
В том числе:					
Лекции (ЛК)	18	18			
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические/семинарские занятия (СЗ)	27	27			
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	63	63			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	36	36			
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	144	144		
	зач.ед.	4	4		

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для заочной формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		Зим.	Лет.		
Контактная работа, ак.ч.	30	30			
В том числе:					
Лекции (ЛК)	10	10			
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические/семинарские занятия (СЗ)	20	20			
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	105	105			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	9	9			
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	144	144		
	зач.ед.	4	4		

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 4 – Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Предмет и задачи карантина растений	Тема 1.1. Предмет и задачи карантина растений, взаимосвязь ее с другими агрономическими и биологическими науками. Исторический обзор развития карантина растений. Внешний и внутренний карантин	ЛК
Раздел 2. Вредители, возбудители болезней и сорные растения, сорные растения, имеющих карантинное значение для Российской Федерации	Тема 2.1. Вредители, имеющих карантинное значение для Российской Федерации. Тема 2.2. Возбудители болезней, имеющих карантинное значение для Российской Федерации.	ЛР, ЛК

Федерации.	Тема 2.3 Сорные растения, сорные растения, имеющих карантинное значение для Российской Федерации.	
Раздел 3. 3. Вредители, возбудители болезней и сорные растения, не зарегистрированные на территории РФ	Тема 3.1. Вредители, не зарегистрированные на территории РФ Тема 3.2. Возбудители болезней, не зарегистрированные на территории РФ Тема 3.3. Сорные растения, не зарегистрированные на территории РФ	ЛР, ЛК
Раздел 4. Методы выявления, локализации и ликвидации карантинных объектов	Тема 4.1. Методы выявления и диагностики карантинных вредителей, возбудителей болезней и сорных растений Тема 4.2. Методы локализации и ликвидации карантинных объектов	ЛР, ЛК

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5 – Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	Перечень специализированного лабораторного оборудования, установок, стендов и т.д.
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная пер-	Перечень специализированного программного обеспечения, установленного на компьютеры для освоения дис-

	сональными компьютерами (в количестве ____ шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	циплины (модуля)
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	
Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины

1. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Воронкова Л.В., Сметник А.И., Шамонин М.Г. и др. Карантин растений в СССР/Сост. Шамонин М.Г, Сметник А.И. М.: Агропромиздат, 1986.
2. Карантин растений в Российской Федерации. Под ред. А.С. Васютина и А.И. Сметника. М.: Колос, 2001.
3. Пospelов СМ., ШестипероваЗ.И., Долженко И.К. Основы карантинных сельскохозяйственных растений. М.: Агропромиздат, 1985.

Дополнительная литература:

1. Правила по охране территории Российской Федерации от карантинных вредителей, болезней растений и сорняков // Защита и карантин растений, № 2, 1997.
2. Перечень вредителей, болезней растений и сорняков, имеющих карантинное значение для Российской Федерации. М.: Госинспекция по карантину МСХ Российской Федерации, 1993.
3. Справочник по вредителям, болезням растений и сорнякам, имеющим карантинное значение для Российской Федерации / Сост. Савотиков Ю.Ф., Сметник А.И. Нижний Новгород: Арника. 1995.
4. Сборник руководящих и инструктивных документов по карантину растений в Российской Федерации. Под ред. А.С. Васютина. М: АО «Астра семь», 1999.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым обучающиеся университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
 - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
 - ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
 - ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
 - ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

– ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

– электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

– поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

– поисковая система Google <https://www.google.ru/>

– реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

– <http://quakes.globalincidentmap.com/>,

– <http://www.globalincidentmap.com/>,

– ScienceDirect: <http://www.sciencedirect.com>

– EBSCO: <http://search.ebscohost.com>

– Sage Publications: <http://online.sagepub.com>

– Springer/Kluwer: <http://www.springerlink.com>

– Университетская информационная система РОССИЯ: <http://www.cir.ru/index.jsp>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:

1. Карантин растений в Российской Федерации. Под ред. А.С. Васютина и А.И. Сметника. М.: Колос, 2001.

2. Поспелов СМ., ШестипероваЗ.И., Долженко И.К. Основы карантина сельскохозяйственных растений. М.: Агропромиздат, 1985.

**1. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Специальность: 35.04.04 Агрономия 4 семестр**

Код контролируемой компетенции или ее части	Контролируемый раздел дисциплины	Контролируемая тема дисциплины	Наименование оценочного средства				Аттестация		Баллы темы	Баллы раздела	
			Текущий контроль				Рубежная	Итоговая			
			Выполнение домашнего задания	Выполнение лабораторной работы	Доклад, презентация	Тесты					
ОПК-1 ОПК-4 ПК-1 ПК-2 ПК-7	Вредители, возбудители болезней и сорные растения, имеющих карантинное значение для Российской Федерации.	Вредители, имеющих карантинное значение для Российской Федерации.	1	4	2	1	10		15	45	
		Возбудители болезней, имеющих карантинное значение для Российской Федерации.	1	4	2	1			15		
		Сорные растения, имеющих карантинное значение для Российской Федерации.	1	4	2	1			15		
	Вредители, возбудители болезней и сорные растения, не зарегистрированные на территории РФ	Вредители, не зарегистрированные на территории РФ	1	4	2	1	10		15	45	
		Возбудители болезней, не зарегистрированные на территории РФ	1	4	2	1			15		
		Сорные растения, не зарегистрированные на территории РФ	1	4	2	1			15		
	Методы выявления, локализации и ликвидации карантинных объектов	Методы выявления и диагностики карантинных вредителей, возбудителей болезней и сорных растений.	1	2	2	1			5	10	
		Методы локализации и ликвидации карантинных объектов	1	1	1	1			5		
			ИТОГО	8	27	15	8	10	10	100	

Критерии оценки контролируемых видов работ

№ п/п	Оцениваемые параметры	Оценки в баллах	
		Соответствует параметрам	Не соответ- ствует пара- метрам
1	2	3	4
1	Выполнение домашнего задания к ла- бораторной работе - выполнено полностью, тщательно -выполнено частично, небрежно	1 0.5	0 0
2	Выполнение лабораторной работы -выполнена самостоятельно полностью, тщательно оформлена -выполнена самостоятельно, небрежно оформлена -выполнена частично самостоятельно -выполнена с ошибкой результата работы	4 3 2 1	0 0 0 0
3	Доклад, презентация раздела -четко выстроен, хорошо проиллюстриро- ван -доклад и презентация хорошо оформлены, но есть неточности -отвечает на все вопросы -не может ответить на большинство вопро- сов -выводы полностью вытекают из работы -выводы нечеткие	1 0.5 1 0.5 1 0.5	0 0 0 0 0 0
4	Тесты -Правильно ответили на 95-100% вопро- сов -Правильно ответили на 80-94% вопросов -Правильно ответили на 50-79% вопросов	2 1 0.5	0 0 0
5	Рубежная аттестация <i>1) Качество устного ответа на вопросы</i> а) Полнота ответа -Ответил полностью -Ответил на большую часть вопросов -Не ответил на большую часть вопросов б) Логичность ответа -Ответ построен логично -Ответ построен нелогично <i>2)Тестовая часть</i> -Правильно ответили на 95-100% вопро-	2.5 1.5 0.5 2.5 0.5 5	0 0 0 0 0 0

	сов	4	0
	-Правильно ответили на 80-94% вопросов	2	0
	-Правильно ответили на 50-79% вопросов		
	Итого:	10	0
6	Итоговая аттестация		
	<i>1) Качество устного ответа на вопросы</i>		
	а) Полнота ответа		
	-Ответил полностью	2.5	0
	-Ответил на большую часть вопросов	1.5	0
	-Не ответил на большую часть вопросов	0.5	0
	б) Логичность ответа		
	-Ответ построен логично	2.5	0
	-Ответ построен нелогично	0.5	0
	<i>2) Тестовая часть</i>		
	-Правильно ответили на 95-100% вопросов	5	0
	-Правильно ответили на 80-94% вопросов	4	0
	-Правильно ответили на 50-79% вопросов	2	0
	Итого:	10	0

Вопросы для самопроверки и обсуждений по темам.

Тема 1. Вредители, имеющих карантинное значение для Российской Федерации

1. Карантинные вредители: пасленовых и технических культур – Азиатская хлопковая совка, Картофельная моль;
2. Карантинные вредители: плодово-ягодных культур - Американская белая бабочка, Восточная плодожорка, Калифорнийская щитовка, Филлоксера, Персиковая плодожорка;
3. Карантинные вредители: зерна, продуктов его переработки – Капровый жук, Зерновка многоядная

Тема 2. Возбудители болезней, имеющих карантинное значение для Российской Федерации

1. Южный гельминтоспориоз кукурузы, раса Т.
2. Фомопсис подсолнечника (серая пятнистость стебля).
3. Рак картофеля.
4. Бурая гниль картофеля.
5. Золотистая картофельная нематода.
6. Оспа (шарка) сливы.

Тема 3. Сорные растения, сорные растения, имеющих карантинное значение для Российской Федерации

1. Паслен колючий
2. Повилика полевая
3. Горчак ползучий
4. Амброзия полыннолистная
5. Ценхрус малоцветковый

Тема 4. Вредители, не зарегистрированные на территории РФ

1. Западная черноголовая листовертка
2. Восточная черноголовая листовертка
3. Галловый клещ фуксии
4. Бронзовая березовая златка
5. Колючая горная белокрылка
6. Восточная фруктовая муха

Тема 5. Возбудители болезней, не зарегистрированные на территории РФ

1. Бактериальное увядание винограда
2. Бактериальное увядание (вилт) кукурузы
3. Бурая гниль картофеля
4. Желтый слизистый бактериоз пшеницы
5. Бактериальная пятнистость тыквенных культур

Тема 6. Сорные растения, не зарегистрированные на территории РФ

1. Черда волосистая
2. Молочай зубчатый
3. Подсолнечник калифорнийский
4. Подсолнечник реснитчатый
5. Ипомея плющевидная
6. Ипомея ямчатая
7. Бузинник пазушный

Тема 7. Методы выявления и диагностики карантинных вредителей, возбудителей болезней и сорных растений

1. Метод выявления почвообитающих вредителей
2. Метод учета численности вредителей, ведущих скрытый образ жизни

3. Основная цель выявления вредных организмов

Тема 8. Методы локализации и ликвидации карантинных объектов

1. Уничтожение растительных отходов, засоренных жизнеспособными семенами повилики, путем сжигания или закапывания в ямы глубиной не менее 0,5 м

1. Проведение обработки разрешенными к применению гербицидами

3. Проведение регулярных скашиваний до плодоношения повилики от трех до четырех раз в течение вегетационного периода

4. Проведение очистки орудий и инструментов, техники, транспортных средств, одежды и обуви.

Тесты по дисциплине «Карантин растений»

1. К числу опасных вредителей, имеющих карантинное значение для территории Российской Федерации, относится...

- капровый жук
- колорадский жук
- вредная черепашка
- перелётная саранча

2. К числу опасных вредителей, имеющих карантинное значение для территории Российской Федерации, относится...

- четырёхпятнистая зерновка
- колорадский жук
- вредная черепашка
- перелётная саранча

3. К числу опасных вредителей, имеющих карантинное значение для территории Российской Федерации, относится...

- кукурузный жук диабротика
- колорадский жук
- клоп вредная черепашка
- азиатская перелётная саранча

4. К числу опасных вредителей, имеющих карантинное значение для территории Российской Федерации, относится...

- средиземноморская плодовая муха
- южная свекловичная блошка
- клоп вредная черепашка
- азиатская перелётная саранча

5. К числу опасных вредителей, имеющих карантинное значение для территории Российской Федерации, относится...

- виноградная филлоксера
- колорадский жук
- вредная черепашка
- перелётная саранча

6. К числу опасных вредителей, имеющих карантинное значение для территории Российской Федерации, относится...

- калифорнийский трипс
- колорадский жук

- вредная черепашка
- перелётная саранча
- 7. К числу опасных вредителей, имеющих карантинное значение для территории Российской Федерации, относится...
 - калифорнийская щитовка
 - колорадский жук
 - вредная черепашка
 - перелётная саранча
- 8. К числу опасных вредителей, имеющих карантинное значение для территории Российской Федерации, относится...
 - американская белая бабочка
 - овсяная шведская муха
 - клоп вредная черепашка
 - азиатская перелётная саранча
- 9. К числу опасных вредителей, имеющих карантинное значение для территории Российской Федерации, относится...
 - картофельная моль
 - колорадский жук
 - посевной шелкоун
 - перелётная саранча
- 10. К числу опасных вредителей, имеющих карантинное значение для территории Российской Федерации, относится...
 - восточная плодожорка
 - капустная белянка
 - вредная черепашка
 - перелётная саранча
- 11. К числу карантинных вредителей, имеющих ограниченное распространение на территории России, относится...
 - американская белая бабочка
 - кукурузный жук диабротика
 - египетская хлопковая совка
 - азиатская перелётная саранча
- 12. К числу карантинных вредителей, имеющих ограниченное распространение на территории России, относится...
 - восточная плодожорка
 - кукурузный жук диабротика
 - египетская хлопковая совка
 - азиатская перелётная саранча
- 13. К числу карантинных вредителей, имеющих ограниченное распространение на территории России, относится...
 - виноградная филлоксера
 - кукурузный жук диабротика
 - египетская хлопковая совка
 - азиатская перелётная саранча
- 14. К числу карантинных вредителей, имеющих ограниченное распространение на территории России, относится...
 - западный цветочный трипс
 - кукурузный жук диабротика
 - египетская хлопковая совка
 - азиатская перелётная саранча

15. К числу карантинных вредителей, имеющих ограниченное распространение на территории России, относится...
- калифорнийская щитовка
 - кукурузный жук диабротика
 - египетская хлопковая совка
 - азиатская перелётная саранча
16. К числу карантинных вредителей, имеющих ограниченное распространение на территории России, относится...
- картофельная моль
 - кукурузный жук диабротика
 - египетская хлопковая совка
 - азиатская перелётная саранча
17. К числу карантинных вредителей, имеющих ограниченное распространение на территории России, относится...
- золотистая картофельная нематода
 - кукурузный жук диабротика
 - египетская хлопковая совка
 - азиатская перелётная саранча
18. Только _____ нематода имеет статус организма, имеющего карантинное значение для территории Российской Федерации
- золотистая картофельная
 - стеблевая луковая
 - земляничная
 - южная галловая
19. Карантинная для Российской Федерации болезнь кукурузы...
- диплодиоз
 - бель початков
 - пузырчатая головня
 - ржавчина
20. Карантинная для Российской Федерации болезнь кукурузы...
- южный гельминтоспориоз
 - бель початков
 - пузырчатая головня
 - ржавчина
21. Карантинная для Российской Федерации болезнь кукурузы, поражающая преимущественно гетерозисные сорта с цитоплазматической мужской стерильностью...
- южный гельминтоспориоз
 - диплодиоз
 - пузырчатая головня
 - ржавчина
22. Карантинная для Российской Федерации болезнь подсолнечника...
- фомопсис
 - белая гниль
 - заразиха
 - ложная мучнистая роса
23. Карантинная для Российской Федерации болезнь картофеля...
- рак
 - ложный рак
 - фитофтороз
 - морщинистая мозаика
24. Объект внутреннего карантина для Российской Федерации на картофеле...

- рак
- ложный рак
- головня
- фитофтороз
- 25. Объект внешнего карантина для Российской Федерации на картофеле...
 - головня
 - ржавчина
 - рак
 - фитофтороз
- 26. Бактериальная болезнь картофеля – карантинный объект для Российской Федерации...
 - бурая гниль
 - головня
 - мокрая гниль
 - кольцевая гниль
- 27. Грибная болезнь картофеля – карантинный объект для Российской Федерации...
 - головня
 - бурая гниль
 - мокрая гниль
 - альтернариоз
- 28. Основной ареал возбудителей болезней картофеля, имеющих карантинный статус на территории Российской Федерации...
 - Северная и Южная Америка
 - Западная Европа
 - приграничные государства Восточной Европы
 - Юго-Восточная Азия
- 29. Карантинная для Российской Федерации болезнь пшеницы...
 - индийская головня
 - твердая головня
 - пыльная головня
 - стеблевая ржавчина
- 30. Защитное мероприятие, наиболее часто применяемое при подозрении выявления болезней в партиях зерна...
 - фумигация
 - опыливание
 - опрыскивание
 - протравливание
- 31. Карантинная для Российской Федерации болезнь сливы...
 - шарка
 - ржавчина
 - коккомикоз
 - кармашки
- 32. К карантинным вредителям картофеля относится...
 - картофельная моль
 - колорадский жук
 - медведка
 - жук щелкун
- 33. К карантинным вредителям картофеля относится...
 - золотистая картофельная нематода
 - стеблевая картофельная нематода
 - полевой щелкун
 - медведка обыкновенная

34. Какая болезнь зерновых культур, не зарегистрирована на территории РФ?
1. тexasская корневая гниль
 2. индийская головня пшеницы.
 3. южный гельмитоспориоз кукурузы
35. Какая болезнь картофеля, не зарегистрирована на территории РФ?
1. бледная картофельная нематода
 2. рак картофеля
 3. золотистая картофельная нематода
36. Какая болезнь плодовых культур, не зарегистрирована на территории РФ?
1. шарка (оспа) сливы
 2. ожог плодовых деревьев
 3. фомопсис подсолнечника
37. Какая болезнь прядильных культур, не зарегистрирована на территории РФ?
1. тexasская корневая гниль
 2. бурая гниль картофеля
 3. бактериальное увядание винограда
38. Какая болезнь винограда, не зарегистрирована на территории РФ?
1. филлоксера
 2. золотистое пожелтение винограда
39. Какая болезнь цветов, не зарегистрирована на территории РФ?
1. аскохитох хризантем
 2. западный (калифорнийский) цветочный трипс
40. Какая болезнь древесных культур, не зарегистрирована на территории РФ?
1. калифорнийская щитовка
 2. сосновая стволовая нематода
 3. шарка (оспа) сливы
41. Какая болезнь зерновых культур, ограничено распространена на территории РФ?
1. бактериальное увядание кукурузы
 2. бактериальная полосатость риса
 3. южный гельмитоспориоз кукурузы
42. Какая болезнь картофеля, ограничено распространена на территории РФ?
1. рак картофеля
 2. головня картофеля
 3. колумбийская галловая картофельная нематода
43. Какая болезнь масличных культур, ограничено распространена на территории РФ?
1. тexasская корневая гниль
 2. фомопсис подсолнечника
 3. диплодиоз кукурузы
44. Какая болезнь плодовых культур, ограничено распространена на территории РФ?
1. ожог плодовых деревьев
 2. рак стволов и ветвей сосны
 3. шарка (оспа) сливы
45. Какой вредитель картофеля и других пасленовых ограничено распространен на территории РФ?
1. персиковая плодожорка
 2. картофельная моль
 3. калифорнийская щитовка
46. Какой вредитель плодово-ягодных и древесных культур ограничено распространен на территории РФ?
1. американская белая бабочка

2. филлоксера
3. западный (калифорнийский) цветочный трипс

47. Какой вредитель овощных и декоративных культур ограниченно распространен на территории РФ?

1. филлоксера
2. картофельная моль
3. западный (калифорнийский) цветочный трипс

48. Какой вредитель винограда ограниченно распространен на территории РФ?

1. восточная плодожорка
2. филлоксера
3. американская белая бабочка

Критерии оценки:

(в соответствии с действующей нормативной базой)

Составитель _____ Т.С.Астарханова

Директор департамента _____ Е.Н. Пакина

« ____ » _____ 20 ____ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

БИЛЕТ №1

- 1.Порядок импорта, транзита и экспорта растительных грузов. Карантинный досмотр.
- 2.Карантинные организмы, не зарегистрированные и ограниченно-распространенные на территории Российской Федерации.
- 3.Карантинные болезни, не зарегистрированные на территории Российской Федерации

БИЛЕТ №2

- 1.Экономическая эффективность карантинных мероприятий.
- 2.Современная структура государственной службы по карантину растений России. Функции Россельхознадзора по карантину растений с карантинными лабораториями и фумигационными отрядами.
- 3.Роль агрономов по защите растений хозяйств в выполнении карантинных функций.

БИЛЕТ №3

- 1.Координирующая роль Всероссийского научно-исследовательского института карантина растений (ВНИИКР).
2. Внешний и внутренний карантин.
- 3.Структура карантинных мероприятий. Включение их в технологию выращивания культур.

БИЛЕТ №4

- 1.Прямые и косвенные потери урожая, снижение качества продукции.
- 2.Карантинные сорные растения, не зарегистрированные на территории Российской Федерации.
- 3.Потенциально опасные организмы для Российской Федерации

БИЛЕТ №5

- 1.Фитосанитарный контроль карантинных сорных растений.
2. Назовите вредителей зерновых культур, не зарегистрированных на территории РФ.
- 3.Назовите вредителей картофеля (других пасленовых) и зернобобовых культур, не зарегистрированных на территории РФ.

БИЛЕТ №6

- 1.Фитосанитарный контроль вредителей, болезней и сорняков технических культур
2. Фитосанитарный контроль вредителей, болезней и сорняков плодовых культур.
- 3.Назовите вредителей прядильных культур, не зарегистрированных на территории РФ

БИЛЕТ №7

1. Понятия о карантине растений и карантинных объектах.
2. Фитосанитарный контроль вредителей, болезней и сорняков зерновых и крупяных культур.
3. Назовите вредителей плодовых и древесных растений, не зарегистрированных на территории РФ.

БИЛЕТ №8

1. Структура карантинных мероприятий. Включение их в технологию выращивания культур.
2. Карантинные сорные растения, не зарегистрированные на территории Российской Федерации.
3. Потенциально опасные организмы для Российской Федерации

БИЛЕТ №9

1. Потенциально опасные организмы для Российской Федерации
2. Фитосанитарный контроль карантинных сорных растений.
3. Назовите вредителей зерновых культур, не зарегистрированных на территории РФ.

БИЛЕТ №10

1. Назовите вредителей прядильных культур, не зарегистрированных на территории РФ
2. Понятия о карантине растений и карантинных объектах.
3. Фитосанитарный контроль вредителей, болезней и сорняков зерновых и крупяных культур.

БИЛЕТ №11

1. Роль агрономов по защите растений хозяйств в выполнении карантинных функций.
2. Координирующая роль Всероссийского научно-исследовательского института карантина растений (ВНИИКР).
3. Внешний и внутренний карантин.

БИЛЕТ №12

1. Назовите вредителей картофеля (других пасленовых) и зернобобовых культур, не зарегистрированных на территории РФ.
2. Фитосанитарный контроль вредителей, болезней и сорняков технических культур.
3. Карантинные организмы, не зарегистрированные и ограниченно-распространенные на территории Российской Федерации.

БИЛЕТ №13

1. Карантинные болезни, не зарегистрированные на территории Российской Федерации.
2. Роль агрономов по защите растений хозяйств в выполнении карантинных функций.
3. Фитосанитарный контроль вредителей, болезней и сорняков плодовых культур.

БИЛЕТ №14

1. Задачи и основные методы лабораторной карантинной экспертизы.
2. Мероприятия по внутреннему карантину растений.
3. Международное сотрудничество в области карантина растений. Сотрудничество со странами СНГ.

БИЛЕТ №15

1. Значение и задачи карантина растений в условиях научно-технического прогресса, изменения принципов хозяйствования, повышения требований по охране окружающей среды.
2. Биологические основы карантина растений.
3. Организационные основы карантина растений.

БИЛЕТ №16

1. Экономические основы карантина растений.
2. Способы и пути распространения карантинных объектов.
3. Экономический ущерб от карантинных объектов.

Составитель _____ Т.С. Астарханова

Директор департамента _____ Е.Н. Пакина

« ____ » _____ 20 ____ г.

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Агрохимия» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Профессор
агробиотехнологического департа-
мента

(должность, БУП)

(подпись)

Астарханова Т.С.

(Фамилия. И. О.)

(должность, БУП)

(подпись)

(Фамилия. И. О.)

(должность, БУП)

(подпись)

(Фамилия. И. О.)

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор
агробиотехнологического департа-
мента

(должность, БУП)

(подпись)

Пакина Е. Н.

(Фамилия. И. О.)

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор
агробиотехнологического департа-
мента

(должность, БУП)

(подпись)

Пакина Е. Н.

(Фамилия. И. О.)