

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.05.2026 12:35:06
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Институт экологии

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ФИТОСАНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА КАРАНТИННЫХ ОРГАНИЗМОВ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

БИОБЕЗОПАСНОСТЬ И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Фитосанитарная экспертиза карантинных организмов» входит в программу магистратуры «Биобезопасность и карантин растений» по направлению 05.04.06 «Экология и природопользование» и изучается во 2 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Базовая кафедра фитосанитарной биологии и безопасности экосистем. Дисциплина состоит из 6 разделов и 11 тем и направлена на изучение карантинной фитосанитарной экспертизы, как комплекса процедур по исследованию образцов (проб) подкарантинной продукции (подкарантинных грузов, подкарантинных материалов, подкарантинных товаров), карантинных объектов и регулируемых некарантинных вредных организмов, целей проведения карантинной фитосанитарной экспертизы, этапов проведения карантинной фитосанитарной экспертизы: отбора образцов, этапов проведения карантинной фитосанитарной экспертизы: проведения лабораторных исследований – правовой основы, этапов проведения карантинной фитосанитарной экспертизы: лабораторных исследований в области карантина растений – научно-методического обеспечения, этапов проведения карантинной фитосанитарной экспертизы: лабораторных исследований в области карантина растений – обеспечения качества, оформленя документации

Целью освоения дисциплины является формирование представлений о комплексе процедур по исследованию образцов (проб) подкарантинной продукции (подкарантинных грузов, подкарантинных материалов, подкарантинных товаров), карантинных объектов и регулируемых некарантинных вредных организмов, а также выдаче заключения карантинной фитосанитарной экспертизы; развитие у студентов навыковиспользования полученных знаний на практике в профессиональной деятельности.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Фитосанитарная экспертиза карантинных организмов» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-2	Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Имеет системные представления о теоретических и методических основах экологического нормирования; ОПК-2.2 Владеет современными методами получения и оценки геохимической информации для решения теоретических и практических задач геохимии ОС в области экологии и природопользования в целях охраны окружающей среды; ОПК-2.3 Знает базовые знания фундаментальных разделов биологии в объеме, необходимом для освоения основ в экологии и природопользования; ОПК-2.4 Анализирует действующую систему экологического нормирования для различных направлений природопользования; ОПК-2.5 Идентифицирует и описывает биологическое разнообразие, дает оценки его современными методами количественной обработки информации;
ПК-11	Умеет определять структуру и владеет методами районирования оцениваемой территории по видам антропогенной нагрузки и компонентов окружающей среды	ПК-11.1 Владеет методами районирования оцениваемой территории по допустимой антропогенной нагрузке на компоненты окружающей среды; ПК-11.2 Умеет определить структуру антропогенной нагрузки на компоненты окружающей среды; ПК-11.3 Умеет определять зоны повышенной экологической опасности;

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-8	Владеет навыками подготовки тематических карт и планов, аналитической информации по инженерно-экологическим изысканиям	ПК-8.1 Владеет навыками подготовки тематических карт и планов, аналитической информации по инженерно-экологическим изысканиям; ПК-8.2 Способен собирать, анализировать и обобщать материалы картографической изученности территории, гидрометеорологических наблюдений, изысканий прошлых лет; сведения о наличии и характере проявления опасных процессов и явлений; картографический материал, материалы аэрофото-, космических топографических съёмок; навигационные карты и др.; ПК-8.3 Умеет применять современные информационные технологии и специализированные программы для обработки полученных данных и проведения их анализа;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Фитосанитарная экспертиза карантинных организмов» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Фитосанитарная экспертиза карантинных организмов».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-2	Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	Научно-исследовательская работа;	Научно-исследовательская работа;
ПК-11	Умеет определять структуру и владеет методами районирования оцениваемой территории по видам антропогенной нагрузки и компонентов окружающей среды		Основы инвазионной биологии и оценка фитосанитарных рисков**;
ПК-8	Владеет навыками подготовки тематических карт и планов, аналитической информации по инженерно-экологическим изысканиям	Научно-исследовательская работа;	Нормативно-правовое регулирование в сферах биобезопасности карантина растений и обращения пестицидов и агрохимикатов; Основы инвазионной биологии и оценка фитосанитарных рисков**; Научно-исследовательская работа;

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Фитосанитарная экспертиза карантинных организмов» составляет «3» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			2
Контактная работа, ак.ч	24		24
Лекции (ЛК)	8		8
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	16		16
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	75		75
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	9		9
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	108	108
	зач.ед.	3	3

Общая трудоемкость дисциплины «Фитосанитарная экспертиза карантинных организмов» составляет «3» зачетные единицы.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			2
Контактная работа, ак.ч	16		16
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	16		16
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	88		88
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	4		4
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	108	108
	зач.ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы*

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы	Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Карантинная фитосанитарная экспертиза, как комплекс процедур по исследованию образцов (проб) подкарантинной продукции (подкарантинных грузов, подкарантинных материалов, подкарантинных товаров), карантинных объектов и регулируемых некарантинных вредных организмов	1.1 Решение Коллегии Евразийской Экономической Комиссии N 41 определяет понятие карантинная фитосанитарная экспертизу, как комплекс процедур по исследованию образцов (проб) подкарантинной продукции (подкарантинных грузов, подкарантинных материалов, подкарантинных товаров), карантинных объектов и регулируемых некарантинных вредных организмов и выдаче заключения карантинной фитосанитарной экспертизы, терминология также применяется в Решении Комиссии таможенного союза от 18 июня 2010 года N 318 «Об обеспечении карантина растений в Евразийском экономическом союзе» вместе с тем, необходима рассмотрение терминов и понятий документов ЕАЭС в сравнении с национальным законодательством, в частности Федеральным законом от 21 июля 2014 г. N 206-ФЗ "О карантине растений"	Решение Коллегии Евразийской Экономической Комиссии N 41 определяет понятие карантинная фитосанитарная экспертизу, как комплекс процедур по исследованию образцов (проб) подкарантинной продукции (подкарантинных грузов, подкарантинных материалов, подкарантинных товаров), карантинных объектов и регулируемых некарантинных вредных организмов и выдаче заключения карантинной фитосанитарной экспертизы, терминология также применяется в Решении Комиссии таможенного союза от 18 июня 2010 года N 318 «Об обеспечении карантина растений в Евразийском экономическом союзе» вместе с тем, необходима рассмотрение терминов и понятий документов ЕАЭС в сравнении с национальным законодательством, в частности Федеральным законом от 21 июля 2014 г. N 206-ФЗ "О карантине растений"	ЛК, СЗ
Раздел 2	Цели проведения карантинной фитосанитарной экспертизы.	2.1 Цели и назначение карантинной	Цели проведения карантинной фитосанитарной экспертизы. Этапы проведения карантинной фитосанитарной экспертизы: отбор образцов	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы	Содержание темы	Вид учебной работы*
	Этапы проведения карантинной фитосанитарной экспертизы: отбор образцов		фитосанитарной экспертизы	
		2.2	Рассмотрение документа: ГОСТ 12430-2019. Межгосударственный стандарт карантин растений. Методы и нормы отбора образцов подкарантинной продукции при карантинном фитосанитарном досмотре и лабораторных исследованиях	ЛК, СЗ
		2.3	Рассмотрение документа: Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 12 января 2022 года N 7 «Об утверждении порядка выдачи фитосанитарного сертификата, реэкспортного фитосанитарного сертификата, карантинного сертификата»	ЛК, СЗ
Раздел 3	Этапы проведения карантинной фитосанитарной экспертизы: проведение лабораторных исследований – правовая основа	3.1	Рассмотрение документа: Решение Коллегии Евразийской Экономической Комиссии N 41, Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 30 ноября 2016 года N 157 «Об утверждении Единых карантинных фитосанитарных требований, предъявляемых к подкарантинной продукции и подкарантинным объектам на таможенной границе и на таможенной территории Евразийского экономического союза»	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
		3.2	Рассмотрение документа: Постановление Правительство Российской Федерации от 16 февраля 2017 года N 201 «Об утверждении перечня лабораторных исследований в области карантина растений», Федеральный закон от 21 июля 2014 г. N 206-ФЗ "О карантине растений", статья 26 «Лабораторные исследования в области карантина растений»	Рассмотрение документа: Постановление Правительство Российской Федерации от 16 февраля 2017 года N 201 «Об утверждении перечня лабораторных исследований в области карантина растений», Федеральный закон от 21 июля 2014 г. N 206-ФЗ "О карантине растений", статья 26 «Лабораторные исследования в области карантина растений»	ЛК, СЗ
Раздел 4	Этапы проведения карантинной фитосанитарной экспертизы: лабораторные исследования в области карантина растений – научно-методическое обеспечение	4.1	Рассмотрение следующих документов: национальные, региональные и международные стандарты по методам выявления и идентификации регулируемых объектов	Рассмотрение следующих документов: национальные, региональные и международные стандарты по методам выявления и идентификации регулируемых объектов	ЛК, СЗ
Раздел 5	Этапы проведения карантинной фитосанитарной экспертизы: лабораторные исследования в области карантина растений –обеспечение качества, оформление документации	5.1	Система менеджмента испытательных лабораторий (центров), а также органов инспекции в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020:2012 или ISO/IEC 17020:2012.	Система менеджмента испытательных лабораторий (центров), а также органов инспекции в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012 или ISO/IEC 17020:2012.	ЛК, СЗ
		5.2	Оценка соответствия.	Оценка соответствия.	ЛК, СЗ
		5.3	Требования к работе различных типов органов инспекции, а также Межгосударственным стандартом ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий	Требования к работе различных типов органов инспекции, а также Межгосударственным стандартом ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий	ЛК, СЗ
Раздел 6	Этапы проведения карантинной фитосанитарной	6.1	Рассмотрение следующих	Рассмотрение следующих документов: Решение Коллегии Евразийской Экономической Комиссии N 41, Федеральный закон от 21 июля 2014 г. N 206-ФЗ "О карантине	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы	Содержание темы	Вид учебной работы*
	экспертизы: оформление документации	документов: Решение Коллегии Евразийской Экономической Комиссии N 41, Федеральный закон от 21 июля 2014 г. N 206-ФЗ "О карантине растений", Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 12 января 2022 года N 7 «Об утверждении порядка выдачи фитосанитарного сертификата, реэкспортного фитосанитарного сертификата, карантинного сертификата»	растений", Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 12 января 2022 года N 7 «Об утверждении порядка выдачи фитосанитарного сертификата, реэкспортного фитосанитарного сертификата, карантинного сертификата»	

* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Фитосанитарная экспертиза зерновых культур. (Болезни растений) : [Рекомендации] / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации; [Подгот.: С.С. Санин и др.]. — Москва : Росинформагротех, 2002. — 138, [1] с. : ил., табл. : 20 см.; ISBN 5-7367-0334-3.

2. Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации: справочное издание / Госхимкомиссия РФ. – М., 2015. – 936 с.

Дополнительная литература:

1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ,
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ
И КАРАНТИННЫХ ФИТОСАНИТАРНЫХ
ЭКСПЕРТИЗ

2. Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации и дополнения к нему (ежегодное издание)

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты 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 «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/>

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

1. Курс лекций по дисциплине «Фитосанитарная экспертиза карантинных организмов».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИКИ

Доцент кафедры фитосанитарной биологии и безопасности экосистем

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой фитосанитарной биологии и безопасности экосистем

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Заведующий кафедрой фитосанитарной биологии и безопасности экосистем

Должность

Корнев К.П.

Фамилия И.О

Миронова О.А.

Фамилия И.О

Миронова О.А.

Фамилия И.О