

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.05.2025 11:16:42  
Уникальный программный ключ:  
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**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)

**2025 г.**

## 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 – правовая основа, 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, оформления 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 навыков использования 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<br>(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;<br>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;<br>ОПК-2.3 Знает базовые знания фундаментальных разделов биологии в объеме, необходимом для освоения основ в экологии и природопользования;<br>ОПК-2.4 Анализирует действующую систему экологического нормирования для различных направлений природопользования;<br>ОПК-2.5 Идентифицирует и описывает биологическое разнообразие, дает оценки его современными методами количественной обработки информации; |
| ОПК-3 | Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач                                                                       | ОПК-3.1 Умеет выявлять и владеет навыками решения проблемы, задачи научного исследования в области географии городов, экологических проблем городов;<br>ОПК-3.2 Владеет современными методами оценки геоэкологической информации для решения теоретических и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Шифр  | Компетенция                                                                                                                                       | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | профессиональной деятельности                                                                                                                     | практических задач природопользования;<br>ОПК-3.3 Владеет навыками прогнозирования метеотропных реакций, оценки климатического потенциала регионов, оценки объективности климатических сценариев изменения климата;<br>ОПК-3.4 Использует современные базы данных, методы получения и работы с информацией теоретического и эмпирического уровней, ГИС-технологии;<br>ОПК-3.5 Ориентируется в современной системе нормативно-правового обеспечения проведения инженерно-экологических изыскания и оценки воздействий на окружающую среду городских агломераций;                                                                                 |
| 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;<br>ПК-11.2 Умеет определить структуру антропогенной нагрузки на компоненты окружающей среды;<br>ПК-11.3 Умеет определять зоны повышенной экологической опасности;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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;<br>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.;<br>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 | Научно-исследовательская работа;            | Научно-исследовательская работа;         |

| Шифр  | Наименование компетенции                                                                                                                          | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики*                                                                                                                                                                                                          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | деятельности                                                                                                                                      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОПК-3 | Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности        | Научно-исследовательская работа;            | Научно-исследовательская работа;<br>Нормативно-правовое регулирование в сферах биобезопасности карантина растений и обращения пестицидов и агрохимикатов;<br>Актуальные проблемы и теоретические основы регуляции численности вредных организмов; |
| ПК-11 | Умеет определять структуру и владеет методами районирования оцениваемой территории по видам антропогенной нагрузки и компонентов окружающей среды |                                             | <i>Основы инвазионной биологии и оценка фитосанитарных рисков**;</i>                                                                                                                                                                              |
| ПК-8  | Владеет навыками подготовки тематических карт и планов, аналитической информации по инженерно-экологическим изысканиям                            | Научно-исследовательская работа;            | <i>Научно-исследовательская работа;<br/>Нормативно-правовое регулирование в сферах биобезопасности карантина растений и обращения пестицидов и агрохимикатов;<br/>Основы инвазионной биологии и оценка фитосанитарных рисков**;</i>               |

\* - 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.                  | 27           |     | 27          |
| Лекции (ЛК)                               | 9            |     | 9           |
| Лабораторные работы (ЛР)                  | 0            |     | 0           |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | 18           |     | 18          |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 72           |     | 72          |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 9            |     | 9           |
| Общая трудоемкость дисциплины             | 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) |
|-------------------------------------------|--------------|-----|-------------|
|                                           |              |     | 3           |
| Контактная работа, ак.ч.                  | 10           |     | 10          |
| Лекции (ЛК)                               | 0            |     | 0           |
| Лабораторные работы (ЛР)                  | 0            |     | 0           |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | 10           |     | 10          |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 89           |     | 89          |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 9            |     | 9           |
| Общая трудоемкость дисциплины             | 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                                                                                                                                                                                                                                        | Содержание раздела (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" | ЛК, СЗ              |
| Раздел 2      | Цели проведения карантинной фитосанитарной экспертизы. Этапы проведения карантинной фитосанитарной экспертизы: отбор образцов                                                                                                                                          | 2.1                       | Цели и назначение карантинной фитосанитарной экспертизы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ЛК, СЗ              |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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              |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЛК, СЗ              |
| Раздел 4      | Этапы проведения карантинной фитосанитарной экспертизы: лабораторные                                                                                                                                                                                                   | 4.1                       | Рассмотрение следующих документов: национальные, региональные и международные стандарты по методам выявления и идентификации регулируемых объектов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ЛК, СЗ              |

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины                                                                                                                                | Содержание раздела (темы) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Вид учебной работы* |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|               | исследования в области карантина растений – научно-методическое обеспечение                                                                                    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                       | ЛК, СЗ              |
|               |                                                                                                                                                                | 5.2                       | 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                                                                                                                                                                                           | ЛК, СЗ              |
| Раздел 6      | Этапы проведения карантинной фитосанитарной экспертизы: оформление документации                                                                                | 6.1                       | Рассмотрение следующих 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» | ЛК, СЗ              |

\* - 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                                                                                                                                   |                                                                                                                  |

| Тип аудитории | Оснащение аудитории                                                                              | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | 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.
- 2.

*Дополнительная литература:*

- 1.
- 2.

*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](http://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!**

**РАЗРАБОТЧИК:**

Доцент

*Должность, БУП*

*Подпись*

Корнев К.П.

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Заведующий кафедрой

*Должность, БУП*

*Подпись*

Миронова Ольга  
Анатольевна [П]  
заведующий кафедрой

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Заведующий кафедрой

*Должность, БУП*

*Подпись*

Миронова Ольга  
Анатольевна

*Фамилия И.О.*