

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 06.06.2025 05:35:21  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4d09c0eb511052d4a3d0

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Институт управления природными ресурсами - факультет охотоведения имени В.Н. Скалона  
Кафедра технологии в охотничьем и лесном хозяйстве



Документ подписан простой электронной подписью

Организация, подписант  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
"Иркутский государственный аграрный университет  
им. А.А. Ежевского"

Пользователь  
Саловаров В.О.

Дата подписания  
28.03.2025  
Подпись верна

Рабочая программа дисциплины  
"Карантин растений"

Направление подготовки (специальность) 35.03.01 - Лесное дело.  
Направленность (профиль) Лесное дело  
(академический бакалавриат)

Форма обучения: очная, заочная  
2 Курс - 4 семестр/2 курс

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

### Цель освоения дисциплины:

- дать студентам теоретические и практические знания о карантинных мероприятиях, прогнозах развития и распространения карантинных вредных организмов, так же изучить необходимые сведения о вредоносности, географическом распространении, особенностях биологии и экологии карантинных вредных организмов, путях их возможного заноса и мероприятиях по предупреждению их передачи и распространения

### Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение морфологии, анатомии, физиологии карантинных вредных объектов, их биологии, экологии и систематики;

- изучение особенностей развития основных вредителей, болезней и системы защиты растений от карантинных вредных организмов.

## 2. ВИДЫ ЗАДАЧ

- научно-исследовательский

-

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

| Код компетенции | Результаты освоения ОП | Индикаторы компетенции | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине |
|-----------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
|-----------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-4 | Способен определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов; | ИД-1ПК-4 - Определяет систематическую принадлежность лесных растений вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов | Знать: видовой состав и биологические особенности карантинных вредителей, болезней, сорняков; методы обеззараживания подкарантинной продукции. Уметь: уметь использовать полученные знания для выявления, прогнозирования и предупреждения распространения болезней и вредителей растений с учетом требований охраны окружающей среды Владеть: -методами диагностики растений карантинными вредными организмами; -навыками, приемами и необходимым инструментарием анализа растений; - методами обеззараживания подкарантинной продукции |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

## **5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е. - 72 часов

**Очная форма обучения: Семестр - 4 семестр, вид отчетности – Зачет.**

| Вид учебной работы                                     | Всего часов/зачетных единиц | Семестр<br>ы |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|
|                                                        |                             | 4            |
| Общая трудоемкость дисциплины                          | 72/2                        | 72/2         |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 18                          | 18           |
| В том числе:                                           |                             |              |
| Практические занятия                                   | 18                          | 18           |
| Самостоятельная работа:                                | 54                          | 54           |
| Самостоятельная работа                                 | 54                          | 54           |
| Зачет                                                  |                             |              |

**Заочная форма обучения: Курс - 2 курс, вид отчетности – Зачет.**

| Вид учебной работы                                     | Всего часов/зачетных единиц | Учебные<br>курсы |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
|                                                        |                             | 2                |
| Общая трудоемкость дисциплины                          | 72/2                        | 72/2             |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 6                           | 6                |
| В том числе:                                           |                             |                  |
| Практические занятия                                   | 6                           | 6                |
| Самостоятельная работа:                                | 66                          | 66               |

|                        |    |    |
|------------------------|----|----|
| Самостоятельная работа | 66 | 66 |
| Зачет                  |    |    |

## 6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

### 6.1. Очная форма обучения

| № п/п                      | Наименование раздела дисциплины                                                      | Практические занятия | Самостоятельная работа |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1                          | Введение. Основы карантина растений                                                  | 4                    | 14                     |
| 2                          | Потенциально опасные карантинные организмы. Обеззараживание подкарантинной продукции | 10                   | 20                     |
| 3                          | Организации внешнего карантина растений                                              | 2                    | 10                     |
| 4                          | Организации внутреннего карантина растений                                           | 2                    | 10                     |
| <b>ИТОГО</b>               |                                                                                      | 18                   | 54                     |
| <b>Итого по дисциплине</b> |                                                                                      | 72                   |                        |

### 6.2. Заочная форма обучения

| № п/п                      | Наименование раздела дисциплины                                                      | Практические занятия | Самостоятельная работа |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1                          | Введение. Основы карантина растений                                                  | 1                    | 16                     |
| 2                          | Потенциально опасные карантинные организмы. Обеззараживание подкарантинной продукции | 3                    | 20                     |
| 3                          | Организации внешнего карантина растений                                              | 1                    | 15                     |
| 4                          | Организации внутреннего карантина растений                                           | 1                    | 15                     |
| <b>ИТОГО</b>               |                                                                                      | 6                    | 66                     |
| <b>Итого по дисциплине</b> |                                                                                      | 72                   |                        |

## 7. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Введение. Основы карантина растений:

- Коллоквиум

Потенциально опасные карантинные организмы. Обеззараживание подкарантинной продукции:

- Отчет по практическим занятиям

Промежуточная аттестация - Зачет.

## **8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

#### **8.1.1. Основная литература**

Ахматович Н. А. Лесной карантин : учебное пособие для магистров / Ахматович Н. А., Добровольский А. А. - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2016. - 32 с.— URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=76959](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76959).— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Сорные растения Приангарья и меры борьбы с ними : учеб. пособие для вузов : рек. УМО / А. С. Филиппов [и др.]. - Иркутск : ИрГСХА, 2002. - 178 с.— Текст : непосредственный.

#### **8.1.2. Дополнительная литература**

Карантин растений в Российской Федерации / А. С. Васютин [и др.] ; под ред. А. С. Васютина, А. И. Сметника. - М. : Колос, 2001. - 375 с.— Текст : непосредственный.

Справочник по вредителям, болезням растений и сорнякам, имеющим карантинное значение для территории Российской Федерации / сост.: Ю. Ф. Савотиков, А. И. Сметник. - Нижний Новгород : Арника, 1996. - 231 с.— Текст : непосредственный.

### **8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

<http://www.book.ru>-электронная библиотека Book.ru

1. <http://agris.fao.org/agris-search/index.do>-база данных AGRIS

2. <http://e.lanbook.com/>- Издательство «Лань» электронно-библиотечная система

### **8.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

| № п/п                                             | Наименование программного обеспечения | Договор №, дата, организация |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Свободно распространяемое программное обеспечение |                                       |                              |
| 1                                                 | Adobe Acrobat Reader                  |                              |
| 2                                                 | Google Chrome 86.X (веб-браузер)      |                              |
| 3                                                 | LibreOffice 6.3.3                     | Свободно распространяемое ПО |
| 4                                                 | Microsoft Office 2010                 |                              |
| 5                                                 | Microsoft Windows 7                   |                              |

|   |                      |  |
|---|----------------------|--|
| 6 | Mozilla Firefox 83.x |  |
| 7 | Opera 72.x           |  |

## 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| № | Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий | Основное оборудование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Форма использования                                                                                                                                                                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Тимирязева, дом 59, ауд. 22                                                                             | <p>Специализированная мебель: столы ученические - 15 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья - 31 шт., магнитно-маркерная доска – 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: мультимедийное оборудование Acer P1303W – 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: коллекции продукции растительного, животного происхождения, грибов, товаров из древесины, гербарий.</p>                                                                                                                                                | Учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации.                                                              |
| 2 | Тимирязева 59, ауд. 28                                                                                  | <p>Специализированная мебель: столы, стулья.</p> <p>Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД,ЭБ,ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., ксерокс Canon - 1 шт., принтер - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p> | Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам |

## 10. РАЗРАБОТЧИКИ

|                                                 |                                                                                                                                            |                                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Кандидат биологических наук<br>(ученая степень) | Заведующий кафедрой<br>(занимаемая должность)                                                                                              | Технологии в охотничьем<br>и лесном хозяйстве<br>(место работы) | Чудновская Г. В.<br>(ФИО) |
|                                                 | Старший преподаватель<br>(занимаемая должность)                                                                                            |                                                                 | Чернакова О. В.<br>(ФИО)  |
|                                                 | Заместитель начальника<br>отдела воспроизводства<br>лесов Министерства<br>лесного комплекса<br>Иркутской области<br>(занимаемая должность) |                                                                 | Гончарова Е. С.<br>(ФИО)  |

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры технологий в охотничьем и лесном хозяйстве

Протокол № 7 от 3 марта 2025 г.

Зав.кафедрой

/Чудновская Г.В./