

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. А.А. ЕЖЕВСКОГО
ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ –
ФАКУЛЬТЕТ ОХОТОВЕДЕНИЯ ИМ. В.Н. СКАЛОНА**

КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

**Методические указания и задания к контрольной работе
для студентов заочной формы обучения и с применением
дистанционных технологий
по направлению 35.03.01 – Лесное дело**

Иркутск 2020

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
1. СТРУКТУРА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА	3
2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ.....	3
2.1 Варианты контрольных вопросов	4
2.2 Требования к оформлению контрольной работы	4
3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	5

ВВЕДЕНИЕ

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.

1. СТРУКТУРА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

Раздел 1. Введение. Основы карантина растений

Понятия о карантине растений и карантинных объектах. Значение и задачи карантина растений. Современная структура государственной службы по карантину растений России. Задачи и функции пограничных пунктов по карантину растений в морских и речных портах, на железнодорожных станциях и аэропортах, на главпочтамтах и шоссейных дорогах.

Раздел 2. Потенциально опасные карантинные организмы. Обеззараживание подкарантинной продукции

Карантинные вредители, болезни растений, сорные растения.

Методы обеззараживания подкарантинных материалов. Термическое обеззараживание, рефрижерация. Химическое обеззараживание. Фумиганты и их заменители.

Раздел 3. Организации внешнего карантина растений.

Порядок импорта, транзита и экспорта растительных грузов.

Раздел 4. Организации внутреннего карантина растений.

Порядок экспорта. Карантинная проверка импортного, семенного и посадочного материала. Изучение объектов внутреннего карантина ограничено распространенных на территории РФ.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

Контрольная работа выполняется по двум разделам. В первом разделе студент дает развернутый ответ на вопрос по вариантам, вариант выбирается на основе последней цифры номера зачетной книжки студента. Во втором разделе необходимо дать характеристику 5 карантинных вредителей по плану: систематическое положение (с указанием названия отряда, семейства и вида), краткое морфологическое описание, происхождение, история расселения и современное географическое распространение, расселение на

территории Российской Федерации, прогноз возможного расселения; пути и способы расселения, скорость и дальность миграций.

2.1 Варианты контрольных вопросов

Вариант 1

Понятия о карантине растений и карантинных объектах. Значение и задачи карантина растений в условиях научно-технического прогресса, изменения принципов хозяйствования, повышения требований по охране окружающей среды.

Вариант 2

Организационные основы карантина растений.

Вариант 3

Способы и пути распространения карантинных объектов. Роль ветра, воды, животных в распространении карантинных объектов. Развитие транспортных связей, расширение торговых, научно-технических и культурных связей между странами и континентами.

Вариант 4

Биологические основы карантина растений.

Вариант 5

Экономические основы карантина растений. Экономический ущерб от карантинных объектов

Вариант 6

Современная структура государственной службы по карантину растений России.

Вариант 7

Функции Россельхознадзора по карантину растений с карантинными лабораториями и фумигационными отрядами.

Вариант 8

Задачи и функции пограничных пунктов по карантину растений в морских и речных портах, на железнодорожных станциях и аэропортах, на главпочтамтах и шоссейных дорогах.

Вариант 9

Обязанности и права работников государственной службы по карантину растений. Порядок наложения и снятия карантина.

Вариант 0

Международное сотрудничество в области карантина растений

2.2 Требования к оформлению контрольной работы

Бумажный вариант должен быть переплетён и иметь мягкую обложку. Текст печатается на одной стороне белой бумаги формата А 4.

Объём работы – 15-20 страниц (не более 20!). На титульном листе указывается название вуза, кафедры, направления подготовки, дисциплины, Ф.И.О. исполнителя и номер контрольного варианта.

При наборе рукописи необходимо соблюдать поля: слева - 30 мм, справа - 15 мм, снизу и сверху - по 20 мм.

Основной текст рукописи: шрифт «Times New Roman», размер 14, межстрочный интервал – 1.0

Абзацный отступ – 1,25 см.

Нумерация страниц начинается с титульного листа, но проставляется со второй страницы (оглавления) в нижнем правом углу страницы. Нумеруются все страницы рукописи.

Ссылки на литературу приводятся в тексте в квадратных скобках, где указывается порядковый номер публикации из списка литературы [12]

Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1-2003. Консультации по правильному оформлению списка можно получить в библиотеке академии.

Иллюстрации (графики, картосхемы, фотографии и пр.) должны быть расположены так, чтобы их можно было рассматривать без поворота работы или с поворотом рукописи по часовой стрелке. Иллюстрации располагаются после первой ссылки на них. Все иллюстрации обозначаются словом Рис. (12 кегль, обычный шрифт). Их заголовки печатаются ниже рисунка, в центре страницы, полужирным шрифтом, строчными буквами 14-го размера. Размещённые в работе фотографии после названия должны иметь указания на авторство.

3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Биологическое подавление карантинных вредителей и сорняков [Текст]: сб. науч. тр./ редкол.: А. И. Сметник (гл. ред.) [и др.]. - М., 1981. - 105 с.
2. Карантин растений в Российской Федерации [Текст] / А. С. Васютин [и др.] ; под ред. А.С. Васютина, А.И. Сметника. - М.: Колос, 2001. - 375 с.
3. Справочник по вредителям, болезням растений и сорнякам, имеющим карантинное значение для территории Российской Федерации [Текст] / сост.: Ю.Ф. Савотиков, А.И. Сметник. - Нижний Новгород: Арника, 1996. - 231 с.
4. Справочник-определитель карантинных и других опасных вредителей сырья, продуктов запаса и посевного материала [Текст] / ред. В. В. Попович ; сост.: Я.Б. Мордкович, Е.А. Соколов. - М.: Колос, 1999. - 385 с.

Дополнительная литература:

1. Сорные растения Приангарья и меры борьбы с ними [Текст]: учеб. пособие для вузов / А.С. Филиппов [и др.]. - Иркутск: ИрГСХА, 2002. - 178 с.
2. Щербакова Л.Н. Защита растений [Текст]: учеб. пособие для сред. проф. образования / Л.Н. Щербакова, Н.Н. Карпун. - М.: Академия, 2008. - 272 с.