

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
 Должность: врио ректора
 Дата подписания: 11.09.2023 14:32:29
 Уникальный программный ключ:
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

У.Н. Спирина

«09» июня 2023 г.

Рабочая программа дисциплины

Защитные леса

Закреплена за кафедрой **Ботаники**
 Учебный план 35.03.01 Лесное дело

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:
 в том числе: зачеты 6
 аудиторные занятия 60
 самостоятельная работа 48

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 6 (3.2) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | 15 | | | |
| Неделя | уп | рпд | уп | рпд |
| Лекции | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Практические | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Итого ауд. | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Контактная работа | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Сам. работа | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Программу составил(и):

д-р биол. наук, проф., Нотов Александр Александрович _____

Рабочая программа дисциплины

Защитные леса

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.01
Лесное дело (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017г. №706)

| 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|------------------------------------|---|
| 1.1 | сформировать у студентов знания об особенностях защитных лесов и режима их использования с целью планирования мероприятий, повышающих полезность данных объектов в рамках их целевого назначения и полезных функций, об особенностях использования различных категорий защитных лесов в целях планирования мероприятий по их комплексному изучению, анализу состояния, охране и воспроизводству |

Задачи :

- изучить особенности защитных лесов и режим их использования с целью планирования мероприятий повышающих полезность данных объектов в рамках их целевого назначения
- выявить особенности использования различных категорий защитных лесов в целях планирования мероприятий по их комплексному изучению, анализу состояния, охране и воспроизводству
- определить пути сохранения защитных лесов

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.В |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Для изучения данной дисциплины необходимы знания, полученные на предыдущих курсах бакалавриата |
| 2.1.2 | Лесной мониторинг |
| 2.1.3 | Лесоведение |
| 2.1.4 | Растительные ресурсы леса |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Лесные культуры |
| 2.2.2 | Основы лесоустройства и государственной инвентаризации лесов |
| 2.2.3 | Современные методы защиты растений |
| 2.2.4 | Техногенное загрязнение лесов |
| 2.2.5 | Лесопарковое хозяйство |
| 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
| ПК-6.1: Применяет знания об особенностях использования различных категорий защитных лесов в целях планирования мероприятий по их комплексному изучению, анализу состояния, охране и воспроизводству | |
| ПК-7.1: Применяет знания об особенностях защитных лесов и режима их использования с целью планирования мероприятий, повышающих полезность данных объектов в рамках их целевого назначения и полезных функций | |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | | | | | | |
|--|---|-------------|----------------|-------|-----------|------------|
| Код занятия | Наименование разделов и тем | Вид занятия | Семестр / Курс | Часов | Источники | Примечание |
| Раздел 1. Категории защитных лесов | | | | | | |
| 1.1 | Категории защитных лесов | Лек | 6 | 6 | Э1 | |
| 1.2 | Категории защитных лесов | Пр | 6 | 6 | Э1 | |
| 1.3 | Категории защитных лесов | Ср | 6 | 9 | Э1 | |
| Раздел 2. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | | | | | | |
| 2.1 | Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | Лек | 6 | 6 | Э1 | |
| 2.2 | Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | Пр | 6 | 6 | Э1 | |
| 2.3 | Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | Ср | 6 | 9 | Э1 | |
| Раздел 3. Леса, расположенные в водоохраных зонах | | | | | | |
| 3.1 | Леса, расположенные в водоохраных зонах | Лек | 6 | 6 | Э1 | |
| 3.2 | Леса, расположенные в водоохраных зонах | Пр | 6 | 6 | Э1 | |

| | | | | | | |
|--|---|-------|---|----|----|--|
| 3.3 | Леса, расположенные в водоохраных зонах | Ср | 6 | 9 | Э1 | |
| Раздел 4. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов | | | | | | |
| 4.1 | Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов | Лек | 6 | 6 | Э1 | |
| 4.2 | Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов | Пр | 6 | 6 | Э1 | |
| 4.3 | Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов | Ср | 6 | 9 | Э1 | |
| Раздел 5. Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | | | | | | |
| 5.1 | Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | Лек | 6 | 6 | Э1 | |
| 5.2 | Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | Пр | 6 | 6 | Э1 | |
| 5.3 | Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | Ср | 6 | 12 | Э1 | |
| Раздел 6. Зачет | | | | | | |
| 6.1 | Защитные леса | Зачёт | 6 | 0 | Э1 | |

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Оценочные материалы для проведения текущей аттестации

Лесозащитные полосы используются:

- в сельском хозяйстве
- для защиты транспорта на ж/д и автодорогах
- для уменьшения эрозии почвы
- все ответы верны

Заповедники это:

- участок территории (акватории), на котором сохраняется в естественном состоянии весь его природный комплекс
 - территория, расположенная в водоохранной зоне
 - территории лесозащитных насаждений
- все ответы верны

Правила использования защитных лесов регламентированы в том числе в:

- Лесном кодексе РФ
- Гражданском кодексе РФ
- Административном кодексе РФ
- Все ответы верны

Особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов устанавливается в отношении:

- Еловых лесов
- Защитных лесов
- Сосновых лесов
- Все ответы верны

Проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5_1 статьи 21 настоящего Кодекса, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают:

- замену лесных насаждений, утративших свои функции
- поддержание порядка
- восстановление насаждений
- все ответы верны

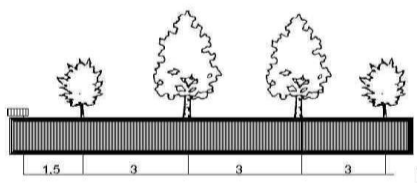
В лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы – да / нет

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, разрешается использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием - да/нет

Государственные защитные лесные полосы относятся к такой категории защитных лесов как _____

К городским лесам относятся леса, расположенные _____

Проанализируйте изображение и напишите, что представлено на картинке



Проанализируйте изображение и напишите, что представлено на картинке



К какой группе защитных лесов относятся биологически ценные леса?

К какой группе защитных лесов относятся противозерозивные леса?

5.2. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации

Темы к зачету по дисциплине "Защитные леса"

1. Категории защитных лесов
2. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
3. Заповедники.
4. Заказники.
5. Национальные парки.
6. Леса, расположенные в водоохраных зонах
7. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов
8. Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
7. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности
8. Лесопарковые зоны
9. Городские леса
10. Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортной зоны
11. Ценные леса
12. Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов
12. Заповедные лесные участки
13. Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений
14. Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных
15. Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства субъектов Российской Федерации

| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| 6.1. Рекомендуемая литература | |
| Основная литература: .Лесной кодекс Российской Федерации. - М.: ИНФРА-М, 2007. – 60 с.: 60x88 1/16. - (Библиотека кодексов; Вып. 5(121)). (обложка) SBN 978-5-16-003012-8 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/126125 | |
| Дополнительная литература: .Кищенко, И. Т. Лесоведение : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Т. Кищенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 392 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08143-5. — Текст : электронный // ЭБС Орайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/442077 | |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" | |
| Э1 | : |
| 6.3.1 Перечень программного обеспечения | |
| 6.3.1.1 | Microsoft Windows 10 Enterprise |
| 6.3.1.2 | Microsoft Office профессиональный плюс 2013 |
| 6.3.1.3 | Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows |
| 6.3.1.4 | Adobe Reader XI (11.0.13) - Russian |
| 6.3.1.5 | Google Chrome |
| 6.3.1.6 | WinDjView |
| 6.3.1.7 | Mozilla Firefox |
| 6.3.2 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы | |
| 6.3.2.1 | ЭБС «ZNANIUM.COM» |
| 6.3.2.2 | ЭБС «ЮРАИТ» |
| 6.3.2.3 | ЭБС «Университетская библиотека онлайн» |
| 6.3.2.4 | ЭБС «Лань» |
| 6.3.2.5 | ЭБС ТвГУ |
| 6.4 Образовательные технологии | |
| 6.4.1 | Дискуссионные технологии (форум, симпозиум, дебаты, аквариумная дискуссия, панельная дискуссия, круглый |
| 6.4.2 | Информационные (цифровые) технологии |
| 6.4.3 | Технологии развития критического мышления |
| 6.4.4 | Активное слушание |
| 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
| Аудитория | Оборудование |
| 5-312 | мультимедийный комплекс, переносной ноутбук, учебная мебель |
| 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ | |
| Самостоятельная работа при изучении дисциплины: систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, подготовка к их защите. | |

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Требования к рейтинг-контролю

| Модули | Темы | Виды работ | Баллы |
|-----------|---|---------------------|-------|
| 6 семестр | | | |
| I модуль | Категории защитных лесов Леса, расположенные в водоохранных зонах Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | Практические работы | 10 |
| | | Контрольные работы | 10 |
| | | Реферат | 10 |
| | | Коллоквиумы | 20 |
| Итого: | | | |
| II модуль | Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | Практические работы | 10 |
| | | Контрольные работы | 10 |
| | | Реферат | 10 |
| | | Коллоквиумы | 20 |
| Итого: | | | 100 |
| Всего: | | | 100 |

9. Сведения об обновлении рабочей программы дисциплины (или модуля)

| № п.п. | Обновленный раздел рабочей программы дисциплины | Описание внесенных изменений | Реквизиты документа, утвердившего изменения |
|--------|---|------------------------------|---|
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |
| 4. | | | |