

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Лесоустройство

Направление подготовки 35.03.01 Лесное дело

Профиль образовательной программы Лесное хозяйство

Форма обучения заочная

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | Организация самостоятельной работы | 3 |
| 2. | Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта) | 5 |
| 2.1 | Цели и задачи курсовой работы (проекта) | 5 |
| 2.2 | Порядок и сроки выполнения курсовой работы (проекта) | 5 |
| 2.3 | Структура курсовой работы (проекта) | 5 |
| 2.4 | Требования к оформлению курсовой работы (проекта) | 6 |
| 2.5 | Критерии оценки | 6 |
| 3. | Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов | 6 |
| 4. | Методические рекомендации по подготовке к занятиям | 15 |

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

Дисциплина «Лесоустройство» состоит из 2 модулей. Структура дисциплины представлена в таблице.

| № п.п. | Наименование темы | Общий объем часов по видам самостоятельной работы | | | | |
|--------|---|---|--------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------|
| | | подготовка курсового проекта (работы) | подготовка реферата/эссе | индивидуальные домашние задания (ИДЗ) | самостоятельное изучение вопросов (СИБ) | подготовка к занятиям (ПкЗ) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Предмет лесоустройства | - | - | - | 8 | 8 |
| 2 | Предмет лесоустройства. Лесное хозяйство как отрасль народного хозяйства | - | - | - | - | 2 |
| 3 | Правовые и экономические основы организации и развития лесного хозяйства и лесоустройства | - | - | - | - | 2 |
| 4 | Теоретические основы организации лесного хозяйства, лесопользования и лесоустройства | - | - | - | 4 | 2 |
| 5 | Лесоводственно-технические формы лесного хозяйства | - | - | - | 4 | 2 |
| 6 | Спелость леса | - | - | - | 44 | 2 |
| 7 | Спелость леса | - | - | - | 11 | - |
| 8 | Оборот рубки. Возраст рубки. Оборот хозяйства | - | - | - | 11 | 2 |
| 9 | Лесоустроительные методы | - | - | - | 11 | - |
| 10 | Основы организации лесного хозяйства | - | - | - | 11 | - |
| | Организация лесоустроительных работ | | - | - | 12 | 30 |
| | Организация лесоустроительных работ. Подготовительные работы к лесоустройству. Изучение природных и экономических особенностей ведения лесного хозяйства в объекте лесоустройства | | - | - | 4 | 10 |

| | | | | | | |
|--|---|----------|---|---|----|----|
| | Полевые лесоустроительные работы | | - | - | 2 | 10 |
| | Составление документации по инвентаризации лесного фонда. Характеристика лесного фонда | | - | - | 2 | 10 |
| | Использование лесов | | - | - | 4 | - |
| | Проектирование лесохозяйственных мероприятий с применением ГИС технологий | 2 | - | - | 20 | 18 |
| | Проектирование лесохозяйственных мероприятий с применением ГИС технологий | | - | - | 4 | 4 |
| | Управление в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов | | - | - | 4 | 4 |
| | Особенности лесоустройства в зависимости от региональных условий и целевого назначения лесов | | - | - | 12 | 10 |

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

2.1 Цели и задачи курсовой работы (проекта).

Целью курсового проекта является составление проекта освоения лесов на части территории лесного фонда лесничества. Проектирование ведется по методу классов возраста в соответствии с действующей лесоустроительной инструкцией (2012) и другими нормативно-справочными материалами.

2.2 Порядок и сроки выполнения курсовой работы (проекта).

Курсовой проект на тему:

«Проект освоения лесов по заготовке древесины в _____лесничестве»

2.3 Структура курсовой работы (проекта):

Наименование глав курсового проекта

Глава 1 Природные и экономические условия объекта проектирования

- 1.1 Хозяйственное разделение лесного фонда
- 1.2 Разделение лесного фонда объекта на хозчасти и распределение его по категориям земель
- 1.3 Принципы образования хозсекций и распределение лесной площади по таксационным показателям
- 1.4 Средние таксационные показатели и уровень продуктивности лесов

Глава 2 Основные положения организации лесного хозяйства

- 2.1 Расчет спелости и обоснование возрастов рубок по хозсекциям
- 2.2 Распределение лесопокрытой площади хозсекций по возрастным группам
- 2.3 Установление режима ведения лесного хозяйства по хозсекциям

Глава 3 Главное пользование лесом

- 3.1 Эксплуатационный фонд
- 3.2 Особенности определения расчетной лесосеки для различных форм организации лесного хозяйства
- 3.3 Методы составления планов рубок главного пользования
- 3.4 Товаризация эксплуатационного фонда

Глава 4 Проектирование лесохозяйственных мероприятий

- 4.1 Уход за лесом
- 4.2 Проектирование лесовосстановительных мероприятий
- 4.3 Реконструкция малоценных насаждений

Глава 5 методы расчета эффективности запроектированных мероприятий

- 5.1 Ожидаемые изменения в лесном фонде
- 5.2 Повышение продуктивности лесов

2.4 Требования к оформлению курсовой работы (проекта).

Оформление должно быть аккуратным. Работа предоставляется в сброшюрованном виде на листах бумаги формата А4 (210х297мм) с полями: сверху, снизу –2см, слева – 3см, справа – 1,5 см. Каждый раздел рекомендуется начинать с новой страницы. Выполненная работа подшивается в скоросшиватель, все страницы нумеруются и составляется оглавление. Титульный лист оформляется по форме.

2.5 Критерии оценки:

| № | Критерии оценки | Баллы |
|--------|---|-------|
| 1 | Оформление работы | 5 |
| 2 | Своевременность представления к защите | 5 |
| 3 | Постановка и достижение цели | 10 |
| 4 | Правильность и уместность использования полученных методов и информации | 30 |
| 5 | Логичность, умение обобщать, делать выводы | 25 |
| 6 | Использование возможностей лабораторного оборудования, программного обеспечения | 5 |
| 7 | Защита курсового проекта | 20 |
| ИТОГО: | | 100 |

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

3.1 Связь лесоустройства и планирования лесного хозяйства

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Лесохозяйственные мероприятия, установление определённого режима ведения лесного хозяйства и видов использования лесов или лесных полезностей, в том или ином объекте (лесничестве или лесопарке) в зависимости от конкретных условий.

3.2 Цели и задачи лесных планов субъектов РФ

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание лесного плана субъекта РФ, срок действия.

3.3 Связь лесоустройства и лесопользования

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Основные показатели проекта лесоустройства для определения решений развития лесного хозяйства. Планирование и организация лесопромышленных работ.

3.4 Запас, прирост и размер ежегодного пользования в нормальном лесу

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Понятие нормальный лес, учение о «правильном» лесном хозяйстве.

3.5 Непрерывность продуктивности леса как природная основа организации постоянного лесного хозяйства и лесопользования

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Экологическая продуктивность леса. Задачи непрерывного лесоустройства. Перспективы развития ГИС-технологий в отрасли.

3.6 Принцип непрерывного неистощительного пользования лесом

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Принцип непрерывного неистощительного пользования лесом, предложенный и обоснованный М.М. Орловым

3.7 Нормальный лес

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Теоретическая модель совершенного леса.

3.8 Закономерности древостоев и хозяйственно-организованных лесов

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание Приказа Министерства природных ресурсов РФ от 16 июля 2007 г. N 185 "Об утверждении Правил ухода за лесами"

3.9 Дифференциация форм хозяйства в лесах разного целевого назначения

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Экономические условия для конкретного предприятия лесного хозяйства, с учетом их предстоящего развития, естественноисторические условия лесного хозяйства, опыт лесохозяйственной и лесозаготовительной деятельности.

3.10 Преобладающие формы хозяйства в лесах РФ

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Какие формы хозяйства преобладают в лесах РФ.

3.11 Классификация форм лесного хозяйства

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Экономические, естественноисторические и технические признаки в классификации форм лесного хозяйства.

3.12 Формы лесного хозяйства по происхождению насаждений

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Высокоствольная, и низкоствольная формы хозяйства.

3.13 Формы лесного хозяйства по способам рубки

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Лесосечные и выборочные формы хозяйства.

3.14 Формы лесного хозяйства по товарности

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Крупнотоварная, среднетоварная, мелкотоварная, деловая. Формы хозяйства по товарности.

3.15 Формы лесного хозяйства по характеру главного пользования

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Непрерывная и периодическая форма хозяйства.

3.16 Дифференциация форм лесного хозяйства в лесах разного целевого назначения

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Хозяйственная дифференциация территории.

3.17 Значение спелости для организации лесного хозяйства

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Понятие спелость леса, практическое значение при организации лесопользования.

3.18 Развитие теории спелости леса в российском лесном хозяйстве

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Основоположники теории и практики лесного хозяйства России. Развитие теории спелости леса в отечественной науке и практике.

3.19 Понятия спелости леса

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение и практическое значение.

3.20 Природные виды спелостей

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Главные жизненные этапы в развитии лесного насаждения, определяющих экологическую составляющую.

3.21 Спелости, определяемые в натуральных показателях

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Натуральные показатели, используемые при установлении возраста спелости.

3.22 Спелости, определяемые экономическими методами

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Методы определения экономической спелости.

3.23 Специальные виды спелостей

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Недревесные виды спелостей, защитные полезности леса.

3.24 Спелость по комплексу ресурсов

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание Приказа Минпромторга РФ N 248, Минсельхоза РФ N 482 от 31.10.2008 "Об утверждении Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года"

3.25 Ведущие значения отдельных спелостей в лесах разных категорий

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Основание для деления лесного фонда на возрастные группы.

3.26 Развитие отечественной теории спелости леса

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Основоположники теории и практики лесного хозяйства России. Развитие теории спелости леса в отечественной науке и практике

3.27 Возраст рубки леса как основной показатель организации лесного хозяйства

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Что лежит в основе возраста рубки леса, основанием для чего является.

3.28 Оптимальные возрасты рубки для основных древесных пород РФ

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Возрасты рубок (спелости) для основных лесообразующих пород установлены в полном соответствии с оптимальными возрастами, утвержденными приказом Рослесхоза N 37 от 19.02.2008. Содержание приказа Рослесхоза N 37 от 19.02.2008.

3.29 Понятие об обороте рубки

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание понятия оборот рубки.

3.30 Модель оборота рубки

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение главного и промежуточного пользования лесом на основе модели прогноза динамики лесного фонда на оборот рубки.

3.31 Возраст рубки

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание понятия возраст рубки

3.32 Понятие об обороте хозяйства

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание понятия оборот хозяйства

3.33 Лесоустроительные нормативы, их основа и совершенствование

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Современная система включает 4 крупных самостоятельных направлений:

- Постановка лесных участков в составе лесничеств и лесопарков на государственный кадастровый учет; – Государственная инвентаризация лесов; – Ведение государственного лесного реестра;– Лесоустройство.

3.34 Степень дробленности и точности работ в зависимости от разрядов лесоустройства

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Что такое разряд лесоустройства, на основании чего он устанавливается.

3.35 Классификация и использование лесоустроительных методов

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание Приказа Рослесхоза от 12.12.2011 N 516 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.03.2012 N 23413).

3.36 Метод классов возраста

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Цель применения метода классов возрастов, основа метода.

3.37 Метод участкового хозяйства

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Цель применения метода, основа метода.

3.38 Цель и содержание основ организации лесного хозяйства в объекте лесоустройства

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Состав и содержание проекта организации и развития лесного хозяйства.

3.39 Содержание организованных основ и плановые задания по лесоустройству

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Проекты годовых и перспективных планов лесоустроительных работ с указанием очередности проведения.

3.40 Лесное планирование

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Понятие лесное планирование согласно "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016).

3.41 Основные положения организации и развития лесного хозяйства

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание Приказа Рослесхоза от 12.12.2011 N 516 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.03.2012 N 23413).

3.42 Районирование лесов

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание, Статьи 15. Районирование лесов. "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016).

3.43 Хозяйственное разделение леса

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание Приказа Рослесхоза от 12.12.2011 N 516 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.03.2012 N 23413).

3.44 Выделение хозяйственных частей

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Основания для выделения отдельных хозяйственных частей.

3.45 Образование хозяйств (секций)

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Хозяйственные секции: определение (понятие), назначение и принципы их выделения.

3.46 Установление основных элементов хозсекций

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Образование хозяйственных секций и установление основных элементов хозсекций.

3.47 Организации, выполняющие лесоустроительные работы

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

ФГУП «Рослесинфорг» - всероссийское научно-производственное объединение, созданное на базе государственных лесоустроительных предприятий.

3.48 Структура лесоустройства

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Для чего нужны выделительные лесоустроительные карты.

3.49 Контроль за лесоустроительными работами

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Указания по проведению контроля за лесоустроительными работами, утверждаемыми государственным органом управления лесным хозяйством Российской Федерации.

Организации, осуществляющие контроль за проведением лесоустроительных работ

3.50 Порядок сдачи, приемки лесоустроительных работ

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание Приказа Рослесхоза от 15.12.1994 N 265 "Об утверждении Инструкции по проведению лесоустройства в лесном фонде России" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28.06.1995 N 887).

3.51 Авторский надзор

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Нормативные акты: Авторский надзор. "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)" от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 13.07.2015).

3.52 Сбор и изучение материалов по ведению лесного хозяйства за 2 ревизионных периода

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Время подготовительных работ и полевой период.

3.53 Изучение роста, продуктивности, состояния и возобновления леса

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание Приказа Рослесхоза от 12.12.2011 N 516 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.03.2012 N 23413).

3.54 Техника безопасности

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание Приказа Рослесхоза от 12.12.2011 N 516 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.03.2012 N 23413).

3.55 Основные лесоинвентаризационные документы, составляемые при лесоустройстве для объекта

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание проекта организации и ведения лесного хозяйства.

3.56 Государственный учет лесного фонда и государственный лесной кадастр

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Постановка на государственный кадастровый учет земельных участков лесного фонда – основные проблемы и пути решения.

3.57 Анализ ведения лесного хозяйства

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Анализ ведения лесного хозяйства, цели его развития. Анализ проблем и перспектив, рекомендации по совершенствованию.

3.58 Санитарно-экологическое состояние леса

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Состояние лесного фонда России, Оренбургской области в разрезе лесничеств.

3.59 Гидролесомелиоративный фонд

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Что включается в состав гидролесомелиоративного фонда, согласно Приказу Рослесхоза от 15.12.1994 N 265 "Об утверждении Инструкции по проведению лесоустройства в лесном фонде России" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28.06.1995 N 887).

3.60 Содержание статей 24-25 ЛК РФ

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание статей 24-25 ЛК РФ

3.61 Структура использования лесов в РФ

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Количество видов использования лесов, согласно ЛК РФ с доп. и изм.

3.62 Основные задачи лесоустройства по расчету и регулированию пользования

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Основные задачи лесоустройства, содержание Приказа Рослесхоза от 12.12.2011 N 516 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.03.2012 N 23413).

3.63 Общие положения об использовании лесов

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание статьи 24. Общие положения об использовании лесов. "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016).

3.64 Виды лесных пользований

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание статьи 25. Виды использования лесов. "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016).

3.65 Заготовка древесины

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Заготовка древесины может осуществляться только на основании договоров купли-продажи лесных насаждений. Федеральный закон от 29.06.2015 N 206-ФЗ "О внесении изменений в Лесной кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ в части совершенствования регулирования лесных отношений"

3.66 Заготовка живицы и прочие виды ст.25 ЛК РФ

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание статьи 25. Виды использования лесов. "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016).

3.67 Основные направления научно-технического прогресса в современном лесоустройстве

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Технический прогресс Российского лесоустройства. Образование «Леспроект». Использование ЭВМ, аэрофотоснимков и космических фотоснимков в лесоустройстве.

3.68 Организация лесоуправления

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Лесоустройство на заключительном этапе работ

3.69 Лесной план субъекта РФ

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание статьи 86. Виды использования лесов. "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016).

3.70 Лесохозяйственный регламент

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание статьи 87. Виды использования лесов. "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016).

3.71 Проект освоения лесов

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание Приказа Рослесхоза от 29.02.2012 N 69 "Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.05.2012 N 24075)

3.72 Государственная инвентаризация лесов

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание Приказа Рослесхоза от 10.11.2011 N 472 (ред. от 07.05.2013) "Об утверждении Методических рекомендаций по проведению государственной инвентаризации лесов"

3.73 Государственный лесной реестр

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание статьи 91. Виды использования лесов. "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016).

3.74 Особенности лесоустройства в отдельных категориях лесов

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание главы 5. Особенности лесоустроительного проектирования в отдельных категориях лесов. Приказ Рослесхоза от 15.12.1994 N 265 "Об утверждении Инструкции по проведению лесоустройства в лесном фонде России".

3.75 Горные леса

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Понятие горные леса, занимаемая площадь в лесном фонде РФ, особенности лесоустройства.

3.76 Леса, используемые в культурно-оздоровительных целях. Леса природно-заповедного фонда. Леса, имеющие научное и историческое значение

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание Приказа Рослесхоза от 12.12.2011 N 516 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.03.2012 N 23413).

3.77 Леса охотничьих хозяйств

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание Приказа Рослесхоза от 12.12.2011 N 516 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.03.2012 N 23413).

3.78 Государственные защитные лесные полосы

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание Приказа Рослесхоза от 12.12.2011 N 516 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.03.2012 N 23413).

3.79 Лесоустройство на почвенно-типологической основе

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Содержание Приказа Рослесхоза от 12.12.2011 N 516 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.03.2012 N 23413).

3.80 Особенности зарубежного лесоустройства

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Лесоустройство Германии, Чехии, Польши, Финляндии, Швеции, США.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

4.1 Лекция. Предмет лесосоустройства

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Лесное хозяйство как отрасль народного хозяйства
2. Предмет лесосоустройства
3. Лесосоустройство как учебная дисциплина
4. Связь лесосоустройства с другими дисциплинами
5. История лесосоустройства, основные направления научно-технического прогресса в лесосоустройстве

4.2 Лекция. Правовые и экономические основы организации и развития лесного хозяйства и лесосоустройства

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

История лесосоустройства в России, ее многочисленные статьи и книги посвящены одной идее- идее пользования лесом, на которой основано современное лесное хозяйство, а без лесосоустройства это истребление леса.

4.3 Лабораторная работа. Составление таблиц классов возраста

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Каким образом составляются таблицы, основа составления, справочный материал.

4.4 Лабораторная работа. Вычисление средних таксационных показателей

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Формулы, используемые в расчетах средних таксационных показателей.

4.5 Лабораторная работа. Составление основы плана лесных насаждений

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Каким образом составляется план, цвета основных лесообразующих пород

4.6 Лекция. Организация лесосоустроительных работ. Подготовительные работы к лесосоустройству. Изучение природных и экономических особенностей ведения лесного хозяйства в объекте лесосоустройства

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Объект лесосоустройства
2. Цикл и содержание лесосоустроительных работ
3. Виды и разряды лесосоустройства
4. Сроки повторяемости лесосоустроительных работ
5. Изучение природных и региональных особенностей ведения лесного хозяйства
6. Изучение экономических условий

4.7 Лекция. Полевые лесосоустроительные работы

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Организация территории и подготовка к лесотаксационным работам
2. Лесотаксационные работы

4.8 Лекция. Составление документов по инвентаризации лесного фонда. Характеристика лесного фонда

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Составление лесных карт
2. Обработка лесосоустроительной формации
3. Разделение лесного фонда на группы и категории защитности
4. Таблицы, характеризующие лесной фонд
5. Характеристика лесного фонда, переданного в аренду
6. Эксплуатационный фонд

4.9 Лабораторная работа. Исчисление лесосек при различных способах рубки

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Формулы, используемые при расчете лесосек.

4.10 Лабораторная работа. Исчисление лесосек при различных способах рубки

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Формулы, используемые при расчете лесосек.

4.11 Лабораторная работа. Составление плана рубок главного пользования

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Каким образом составляется ведомость участков и товарная структура спелых и перестойных насаждений.

4.12 Лекция. Проектирование лесохозяйственных мероприятий с применением ГИС технологий

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Общие положения
2. Охрана и защита леса
3. Лесовосстановление, лесоразведение и реконструкция
4. Механизация лесохозяйственных работ
5. Лесоустроительные документы. Использование материалов лесоустройства. Текущие изменения в лесном фонде и внесение их в материалы лесоустройства

4.13 Лабораторная работа. Расчет промежуточного пользования

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Формулы, используемые для расчета промежуточного пользования.

4.14 Лабораторная работа. Проектирование лесохозяйственных и лесовосстановительных мероприятий

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Что относят к лесохозяйственным и лесовосстановительным мероприятиям, каким образом заполняются соответствующие формы.

4.15 Лабораторная работа. Расчет изменения продуктивности лесов

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Формулы, используемые для расчета изменения продуктивности лесов.