

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

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

*Современные проблемы лесоустройства и инвентаризации лесов*

Направление подготовки: 35.06.02 Лесное хозяйство

Направленность (профиль) программы: *Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация*

Квалификация: *Исследователь. Преподаватель-исследователь*

**Форма обучения очная**

## **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)	5
2.5	Критерии оценки	5
3.	Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних задания	5
3.1	Темы индивидуальных домашних заданий	5
3.2	Содержание индивидуальных домашних заданий	5
3.3	Порядок выполнения заданий	5
3.4	Пример выполнения задания	5
4.	Методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов	5
5.	Методические рекомендации по подготовке к занятиям	6

# 1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

## 1.1. Организационно-методические данные дисциплины

Дисциплина «Современные проблемы лесоустройства и инвентаризации лесов» состоит из 4 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)	самостоятельно изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>Предмет лесоустройства</b>	-	-	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
2	Тема 1. Предмет лесоустройства. Лесное хозяйство как отрасль народного хозяйства	-	-	1	2	2
3	Тема 2. Правовые и экономические основы организации и развития лесного хозяйства и лесоустройства	-	-	2	2	2
4	Тема 3. Теоретические основы организации лесного хозяйства, лесопользования и лесоустройства	-	-	1	2	2
5	Тема 4. Лесоводственно-технические формы лесного хозяйства. Спелость леса	-	-	2	2	2
6	<b>Оборот рубки</b>	-	-	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
7	Тема 5. Оборот рубки. Возраст рубки. Оборот хозяйства. Лесостроительные методы	-	-	6	2	2
8	<b>Основы организации лесного хозяйства</b>	-	-	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
9	Тема 6. Основы организации лесного хозяйства. Организация лесостроительных	-	-	2	2	2

	работ. Подготовительные работы к лесоустройству. Изучение природных и экономических особенностей ведения лесного хозяйства в объекте лесоустройства					
10	Тема 7. Полевые лесоустроительные работы. Составление документации по инвентаризации лесного фонда. Характеристика лесного фонда	-	-	2	2	2
11	Тема 8. Использование лесов	-	-	2	2	2
12	<b>Проектирование лесохозяйственны х мероприятий с применением ГИС технологий</b>	-	-	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
13	Тема 9. Проектирование лесохозяйственных мероприятий с применением ГИС технологий. Управление в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов	-	-	3	2	2
14	Тема 10. Особенности лесоустройства в зависимости от региональных условий и целевого назначения лесов	-	-	3	2	2

## **2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)**

Не предусмотрена РУП.

## **3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ**

### **3.1 Индивидуальные домашние задания выполняются в форме презентации.**

1. Российские ученые лесоустроители
2. Основные задачи современного лесоустройства
3. Виды специализированного районирования
4. Цель проведения лесоустройства
5. Уровни лесостроительного проектирования и их содержание
6. Роль информационных технологий при анализе хозяйственной деятельности в лесничестве
7. Современная технология актуализации лесного фонда
8. Спелость леса и ее значение в лесном хозяйстве
9. Оборот рубки леса и его значение при ведении лесного хозяйства
10. Электронные лесные карты и их роль в ведении лесного хозяйства

### **3.2 Содержание индивидуальных домашних заданий**

Выполнение индивидуальных домашних заданий осуществляется в рамках цели и задач, обозначенных в задании.

### **3.3 Порядок выполнения заданий**

Алгоритм выполнения индивидуального домашнего задания:

- 1) постановка вопросов необходимых рассмотрения;
- 2) сбор и обработка информации;
- 3) представление таблиц, рисунков, схем и т.п.;
- 4) формулирование выводов на основе полученной информации.

### **3.4 Пример выполнения задания**

Титульный лист - название презентации, автор

План презентации

Цель и задачи ИДЗ

Содержание презентации

Заключение

Литература

## **4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ**

### **4.1 Предмет лесоустройства. Лесное хозяйство как отрасль народного хозяйства**

*При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.*

Изменения и дополнения в Лесном Кодексе РФ, глава 5. статья 67, 68, 69, 70.

4.2 Правовые и экономические основы организации и развития лесного хозяйства и лесоустройства  
*При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.*

Российское лесоустройство: экономические, технические и организационные основы

4.3 Теоретические основы организации лесного хозяйства, лесопользования и лесоустройства

*При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.*

Основные особенности лесохозяйственного производства: учения и практические рекомендации

4.4 Лесоводственно-технические формы лесного хозяйства. Спелость леса

*При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.*

Связь лесоустройства и лесоуправления

4.5 Оборот рубки. Возраст рубки. Оборот хозяйства. Лесоустроительные методы

*При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.*

Дифференциация форм хозяйства в лесах разного целевого назначения

4.6 Основы организации лесного хозяйства. Организация лесоустроительных работ. Подготовительные работы к лесоустройству. Изучение природных и экономических особенностей ведения лесного хозяйства в объекте лесоустройства

*При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.*

Лесоустроительные нормативы и их использование

4.7 Полевые лесоустроительные работы. Составление документации по инвентаризации лесного фонда.

Характеристика лесного фонда

*При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.*

Значение спелости леса для организации лесного хозяйства

#### **4.8 Использование лесов**

*При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.*

Организация лесного хозяйства объекта лесоустройства

4.9 Проектирование лесохозяйственных мероприятий с применением ГИС технологий. Управление в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов

*При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.*

Государственный учет лесного фонда и государственный лесной кадастров

4.10 Особенности лесоустройства в зависимости от региональных условий и целевого назначения лесов

*При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.*

Санитарно-экологическое состояние леса

*При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.*

### **5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ**

#### **5.1 Лекция. Предмет лесоустройства**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

1. Лесное хозяйство как отрасль народного хозяйства

2. Предмет лесоустройства

3. Лесоустройство как учебная дисциплина
4. Связь лесоустройства с другими дисциплинами
5. История лесоустройства, основные направления научно-технического прогресса в лесоустройстве

## **5.2 Лекция. Правовые и экономические основы организации и развития лесного хозяйства и лесоустройства**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. История лесоустройства в России, ее многочисленные статьи и книги посвящены одной идеи- идее пользования лесом, на которой основано современное лесное хозяйство, а без лесоустройства это истребление леса.

## **5.3 Лекция. Теоретические основы организации лесного хозяйства, лесопользования и лесоустройства**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Что лежит в основе в установлении основ хозяйства, что является основой в направлении хозяйства, обеспечивая устойчивость и планомерность его развития.

## **5.4 Лекция. Лесоводственно-технические формы лесного хозяйства. Спелость леса**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Как осуществляется выбор и установление форм хозяйства, существующая классификация форм хозяйства.

## **5.5 Лекция. Оборот рубки. Возраст рубки. Оборот хозяйства.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Лесостроительные методы

Стадии лесохозяйственного производства. Понятия «оборот рубки», «возраст рубки», «оборот хозяйства». Значение возраста рубки в системе принимаемых лесоустройством решений.

## **5.6 Лекция. Основы организации лесного хозяйства. Организация лесостроительных работ. Подготовительные работы к лесоустройству. Изучение природных и экономических особенностей ведения лесного хозяйства в объекте лесоустройства**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Какие и почему при лесоустройстве образуются разные хозяйствственные единицы. Значение деление леса на хозяйствственные части. Объект лесохозяйственных расчетов.

## **5.7 Лекция. Полевые лесостроительные работы. 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 лесостроительной информации
- 3.Разделение лесного фонда на группы и категории защитности
- 4.Таблицы, характеризующие лесной фонд
- 5.Характеристика лесного фонда, переданного в аренду
- 6.Эксплуатационный фонд

## **5.8.Лекция. Использование лесов**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1.Виды использования лесов
- 2.Порядок и содержание проектов освоения лесов в зависимости от вида использования лесов

## **5.9.Лекция. Проектирование лесохозяйственных мероприятий с применением ГИС технологий. Управление в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1.Лесной план субъекта РФ
- 2.Лесохозяйственный регламент
- 3.Проект освоения лесов
- 4.Государственная инвентаризация лесов
- 5.Государственный лесной реестр

**5.10 Лекция. Особенности лесоустройства в зависимости от региональных условий и целевого назначения лесов**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

- 1.Региональные условия Оренбургской области
- 2.Когда и кем осуществлялось последнее лесоустройство на территории Оренбургской области
3. Ревизионный период для лесоустройства в Оренбургской области.