

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

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

Б1.Б.22 Лесоводство

Направление подготовки (специальность) 35.03.01 Лесное дело

Профиль образовательной программы Лесное хозяйство

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы.....
2. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта).....
3. Методические рекомендации по подготовке реферата/эссе
4. Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних задания
(выполнение в виде контрольной работы).....
5. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов.....
6. Методические рекомендации по подготовке к занятиям

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подгот к заня (Пк
1	2	3	4	5	6	7
1	Значение леса и лесоводства	-	-	2	1	-
2	История лесоводства	-	-	2	1	-
3	Классификация рубок леса	-	-	2	2	-
4	Сплошные рубки	-	-	2	1	1
5	Выборочные рубки			1	1	1
6	Постепенные рубки	-	-	1	1	-
7	Другие рубки			2	1	-
8	Рубки ухода	-	-	2	1	1
9	Химический уход за лесом	-	-	1	1	-
10	Агролесомелиоративные мероприятия	-	-	2	1	-
11	Комплексный уход	-	-	1	1	-
12	Санитарные рубки	5	-	1	1	1
13	Уборка сухостоя	5	-	1	1	-
14	Отвод лесосек	5	-	2	1	-
15	Очистка лесосек	5	-	2	1	-

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

Целью курсовой работы является разработка проекта рубки спелого леса с назначением способа рубки, способа очистки лесосеки и лесовосстановления, а также проектирование методов и способов ухода за лесом, технологий разработки лесосек, разработка технологических карт, определение рекреационной нагрузки и расчет экономической эффективности проводимых мероприятий.

Курсовая работа на тему: *«Проект на заготовку леса и уход за лесом по ... участковому лесничеству ... лесничества Министерства лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области»*

Курсовая работа на тему: *«Проект на заготовку леса и уход за лесом по ... участковому лесничеству НП «Бузулукский бор»*

1. Природно-экономические условия объекта проектирования
 - 1.1 Географическое месторасположение
 - 1.2 Климат и лесорастительная зона
 - 1.3 Геоморфология и рельеф
 - 1.4 Почвы
 - 1.5 Растительность
 - 1.6 Экономика района
 2. Типология леса
 3. Рубки главного пользования и естественное возобновление в связи с ними
 - 3.1. Выбор и обоснование способа главной рубки, техники и технологии лесосечных работ
 - 3.2. Подготовка насаждений к рубке, организация рубок и разработка лесосеки
 4. Рубки ухода
 - 4.1 Назначение рубок ухода
 - 4.2 Организация и технология работ на рубках ухода
 - 4.3 Интенсивность рубок ухода
 5. Рекреационная роль леса
- Участковые лесничества выбираются студентами на основании задания по методическому указанию для курсового проектирования по лесоводству.

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА/ЭССЕ

Не предусмотрено РУП

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ

- ИДЗ-1 Типы еловых (сосновых, березовых, лиственничных и др.) лесов.
ИДЗ-2 Смена пород после сплошных рубок (пожаров, гидролесомелиорации).
ИДЗ-3 Особенности распределения типов леса в разных типах ландшафтов.
ИДЗ-4 Возрастная структура сосновых (еловых и др.) древостоев в тех или иных типах леса.

ИДЗ-5 Особенности конкурентных отношений между деревьями в чистых (смешанных) древостоях.

ИДЗ-6 Особенности взаимоотношений между видами (ярусами) в насаждении.

ИДЗ-7 Горизонтальная структура древостоев.

ИДЗ-8 Взаимоотношения между материнским пологом и подростом в сосняках (ельниках и др.).

ИДЗ-9 Влияние микрорельефа (травяно-мохового яруса, парцеллярной структуры, соседних участков леса и др.) на успешность естественного лесовозобновления.

ИДЗ-10 Естественное возобновление на гарях.

ИДЗ-11 Устойчивость насаждений к ветру (пожару, подтоплению, засухе и т.д.).

ИДЗ-12 Практика рубок главного пользования и проект мероприятий по ее улучшению.

ИДЗ-13 Сплошные (постепенные, выборочные) рубки и проект мероприятий по их совершенствованию.

ИДЗ-14 Технология сплошных (постепенных) рубок и проект мероприятий по ее улучшению.

ИДЗ-15 Организационно-технические показатели сплошных (постепенных) рубок и проект мероприятий по их совершенствованию.

ИДЗ-16 Опыт применения современной скандинавской техники и технологии.

ИДЗ-17 Возрастная структура сосновых (еловых и др.) древостоев и проект совершенствования рубок главного пользования.

ИДЗ-18 Формирование молодняков на вырубках (гарях) и проект мероприятий по уходу за ними.

ИДЗ-19 Уход за смешанными молодняками и проект мероприятий по его совершенствованию.

ИДЗ-20 Технология ухода за молодняками и меры ее улучшения.

ИДЗ-21 Лесоводственная оценка той или иной технологии ухода за молодняками.

ИДЗ-22 Оценка способов ухода за молодняками (селекционного, схематического, комбинированного, равномерного, группового, коридорного).

ИДЗ-23 Лесоводственная оценка машин и механизмов, применяемых для ухода за молодняками (кусторезов, катков, кольцевателей).

ИДЗ-24 Опыт химического ухода за лесом и меры его совершенствования.

ИДЗ-25 Лесоводственная оценка того или иного способа внесения арборицидов.

ИДЗ-26 Лесоводственная оценка применения отдельных видов химикатов при уходе за лесом.

ИДЗ-27 Естественное лесовозобновление на вырубках (под пологом леса, на гарях) и меры содействия ему.

ИДЗ-28 Практика лесовосстановительных работ и меры их совершенствования.

ИДЗ-29 Проект мероприятий по содействию естественному лесовозобновлению.

ИДЗ-30 Степень повреждения древостоя (подроста, почвы) при той или иной технологии рубок главного пользования и проект мероприятий по ее снижению.

ИДЗ-31 Смена пород на вырубках (гарях) и меры содействия возобновлению сосны (ели, кедра, пихты).

ИДЗ-32 Сохранение подроста на вырубках в результате применения тех или иных технологий сплошных рубок и проект их совершенствования.

ИДЗ-33 Лесоводственная оценка использования той или иной машины (технологии) на рубках.

ИДЗ-34 Сохранение подроста при постепенных (выборочных) рубках и проект совершенствования технологии рубок.

ИДЗ-35 Практика оставления семенников на вырубках и проект мероприятий по ее улучшению.

ИДЗ-36 Оценка способов оставления обсеменителей (единично, группами, куртинами).

ИДЗ-37 Эффективность оставления обсеменителей в различных типах леса.

ИДЗ-38 Способы подготовки почвы с целью содействия естественному лесовозобновлению в основных типах леса.

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

1. Теоретические основы лесоводства: пользование древесиной, общие понятия о рубках леса, рубки и возобновление, лесоводственные системы.
2. Классификация рубок главного и промежуточного пользования.
3. Классификация путей лесовосстановления.
4. Принципы выборочных рубок и их организационно-технические элементы.
5. Способы выборочных рубок и их сравнительная оценка.
6. Преимущества и недостатки выборочных рубок и пути их совершенствования.
7. Принципы сплошных рубок.
8. Понятие ухода за лесом. Виды ухода за лесом. Рубки ухода: цели и принципы.
9. Классические виды рубок ухода.
10. Методы отбора деревьев в рубку. Интенсивность и повторяемость рубок ухода.
11. Химический уход за лесом
12. Перечень мероприятий по содействию естественному возобновлению леса
13. Создание источников обсеменения
14. Санитарные рубки. Рубки обновления, переформирования, простора. Ландшафтные рубки.
15. Отвод насаждений под рубки ухода и организация работ.