

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

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

Введение в специальность

Направление подготовки: Лесное дело

Профиль образовательной программы: Лесное хозяйство

Форма обучения: очная

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п	Наименован ие темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготов ка курсовог о проекта (работы)	подготовка реферата/эс се	индивидуальн ые домашние задания (ИДЗ)	самостоятельн ое изучение вопросов (СИВ)	подготов ка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1.1	Введение в дисциплину	-	-	1	2	2
1.2	Общие сведения о направлении «Лесное дело»	-	-	1	2	2
1.3	Современно е состояние лесов страны	-	-	1	1	1
1.4	Современна я структура лесного хозяйства страны	-	-	1	1	1
2.1	Основные направления деятельност и в лесном хозяйстве	-	-	2	2	2
2.2	Лесная отрасль Оренбургско й области	-	-	2	2	2
	ИТОГО	-	-	8	10	10

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) – не предусмотрено РУП

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА/ЭССЕ – не предусмотрено РПД

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ

4.1 Темы индивидуальных домашних заданий

1. Моя специальность - лесное дело
2. Основные лесообразующие породы на территории России
3. Лесные ресурсы и их использование
4. Древесно-кустарниковая растительность места моего проживания

4.2 Содержание индивидуальных домашних заданий

Задание выполняется в виде презентации объемом 10-15 слайдов; на 1-ом слайде указываются дисциплина, тема и автор работы, на последнем – использованные источники информации. Презентация кроме текстовой информации, должна содержать схемы, рисунки и др. наглядный материал по заданной теме. Название файла – ФИО студента.

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

5.1. Основы организации и ведения лесного хозяйства

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: лесное хозяйство – система мероприятий, направленных на воспроизводство и выращивание лесов, охрану их от пожаров, вредителей и болезней, регулирование лесопользования, контроль за использованием лесных ресурсов, обследования и учет лесов. Лесное хозяйство должно обеспечивать рациональное и неистощительное использование лесных ресурсов.

5.2 Этапы развития лесного хозяйства в России

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: начало становления лесного хозяйства в России приходится на период правления Петра I, когда в 1722 г. впервые была введена должность вальдмейстера, началось описание, учет и регулирование использования лесных ресурсов. Важными этапами становления лесной отрасли в России стало создание Лесного департамента (1798), Корпуса лесничих (1839), принятие Лесоохранительного закона (1888) и др.

5.3 Лесной план субъекта РФ и лесохозяйственный регламент

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: согласно Лесному кодексу (2006), владение, пользование и распоряжение лесными участками – полномочия органов власти субъектов РФ. Для их реализации предусмотрен ряд механизмов, среди которых – лесной план субъекта РФ (основной документ, создающий правовую основу лесного планирования) и лесохозяйственный регламент

(основа осуществления использования, охраны, защиты, воспроизведения лесов, расположенных в границах лесничества или лесопарка).

5.4 Основные лесообразующие породы РФ

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: на территории России широко распространены как хвойные, так и лиственные породы. Среди хвойных наибольшие территории занимают лиственница, сосна, ель и пихта, среди лиственных пород – береза, осина, дуб, бук. Распространение и продуктивность пород определяются их экологическими и биологическими свойствами.

5.5 Основы пользования лесом

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: виды лесопользования установлены Лесным кодексом РФ (2006): заготовка древесины, заготовка живицы, осуществление рекреационной деятельности, ведение охотничьего хозяйства и др. В настоящее время растут потребности в использовании как материальных продуктов леса, так и его полезных функций. Потребности в лесных благах определяют особенности ведения лесного хозяйства.

5.6 Целевое назначение лесов Оренбургской области

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: Оренбургская область расположена в степной зоне, лесистость района ее расположения составляет, в среднем, около 7%. В связи с низкой лесистостью и сложными экологическими условиями, все леса Оренбургской области являются защитными, т. е. осваиваются в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

6.1 Практическое занятие 1 (ПЗ-1). Введение в дисциплину

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: значение леса в жизни славян, социальное, экологическое, сырьевое значение леса, история лесного образования в ОГАУ. Лес всегда играл особую роль в судьбе государства; лес имеет ценность не только как источник древесины, но и как природный объект с полезными свойствами и функциями.

6.2 Практическое занятие 2 (ПЗ-2) Социальная значимость профессии

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: лес в жизни человека; особенности лесной отрасли. Рассмотреть многообразие лесных ресурсов и полезных функций леса и возможность их использования человеком; подчеркнуть современное значение лесов для устойчивого развития биосферы. Особенности леса – возобновление, длительность воспроизведения, зависимость от природных условий и характера использования – определяют специфику лесного хозяйства.

6.3 Практическое занятие 3 (ПЗ-3) Ученые российской лесной науки

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: основоположники лесной науки – Ф.К. Арнольд, М.К. Турский, Г.Ф. Морозов, А.П. Тольский и др. Рассмотреть крупных ученых различных периодов развития лесной науки в России. Развитие различных направлений науки обычно начиналось с решения хозяйственных проблем.

6.4 Практическое занятие 4 (ПЗ-4) Лесные ресурсы РФ

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: лесистость регионов страны; лесорастительные зоны страны; породный состав и запас древесины лесов страны. Россия обладает значительными лесными ресурсами (более 20%

всех мировых запасов) и их размещение и характеристики определяются условиями лесорастительных зон.

6.5 Практическое занятие 5 (ПЗ-5) Особенности природы леса

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: дисциплины, изучающие экологию леса – цели, задачи и значение преподавания, основные разделы, направления научных исследований, связь с другими дисциплинами. Лес является сложным биологическим и физико-географическим явлением природы и его развитие зависит от состояния окружающей среды и условий местопроизрастания.

6.6 Учет лесных ресурсов - значение и особенности

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: дисциплины, изучающие учет, оценку лесов и планирование лесного хозяйства - цели, задачи, основные разделы, направления научных исследований, связь с другими дисциплинами. Лес, как объект хозяйственного использования, должен подлежать выявлению, учету и оценке. Ведение лесного хозяйства невозможно без достоверных данных о состоянии лесного фонда. Также для эффективного ведения лесного хозяйства особое значение имеет проектирование мероприятий в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

6.7 Основные направления лесохозяйственной деятельности

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: дисциплины, изучающие лесохозяйственные работы - цели, задачи, основные разделы, направления научных исследований, связь с другими дисциплинами. Методические указания: рекомендуется подчеркнуть, что для эффективного ведения лесного хозяйства необходимо проектировать и своевременно проводить хозяйствственные мероприятия с учетом конкретных условий лесного фонда. В условиях интенсивного использования лесов, и особенно заготовки древесины, огромное значение имеют мероприятия по воспроизводству лесов; знание особенностей лесокультурных работ необходимо при создании насаждений. При организации и ведении лесного хозяйства важно учитывать санитарное и патологическое состояние леса и своевременно предпринимать соответствующие меры по оздоровлению лесов. Ежегодно в стране возникает большое количество лесных пожаров, которые наносят ощутимый ущерб лесному хозяйству; важно проводить мероприятия по профилактике пожарной опасности в лесу и правильно организовывать мероприятия по борьбе с лесными пожарами.

6.8 Лесное хозяйство Оренбургской области

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: группы и категории защитности лесов; структура и лесной фонд отдельных лесничеств. Оренбургская область находится, преимущественно, в степной зоне и относится к безлесным регионам, поэтому имеющиеся леса подлежат сохранению, умножению и бережному использованию. На территории области расположено 27 лесничеств, главный орган управления – министерство лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области. Также вопросами лесного хозяйства занимает ГБУ «Центр пожаротушения и охраны лесов Оренбургской области», ГБУ «Управление объектами животного мира и водными биологическими ресурсами Оренбургской области», ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Оренбургской области».

6.9 Перспективы современного развития лесного хозяйства РФ

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: в последнее время лесное хозяйство страны находится в стадии становления. После принятия последнего Лесного кодекса (2006) в лесном хозяйстве произошли значительные изменения. Кодекс перераспределил полномочия в сфере лесных отношений, делегировав на неопределенный период времени распорядительные и надзорные функции в сфере государственного управления лесами органам власти субъектов РФ, а функции хозяйственного управления лесами на арендованных землях лесного фонда частному бизнесу. Реализация ряда положений Кодекса, показала, что они требуют

дополнительной разработки. До настоящего времени не удалось создать прибыльную отрасль и реализовать в полной мере принципы устойчивого лесоуправления.