

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Горно-Алтайский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

## Основы лесопаркового хозяйства рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Учебный план 35.03.01\_2024\_964.plx  
35.03.01 Лесное дело  
Рациональное многоцелевое использование лесов

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108  
в том числе:  
аудиторные занятия 40  
самостоятельная работа 58,1  
часов на контроль 8,85

Виды контроля в семестрах:  
зачеты 7

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	13 2/6			
Неделя	13 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	28	28	28	28
Консультации (для студента)	0,9	0,9	0,9	0,9
Контроль самостоятельной работы при проведении аттестации	0,15	0,15	0,15	0,15
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	41,05	41,05	41,05	41,05
Сам. работа	58,1	58,1	58,1	58,1
Часы на контроль	8,85	8,85	8,85	8,85
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

*к.с.-х.н., доцент, Суртаева Людмила Ивановна*

Рабочая программа дисциплины

**Основы лесопаркового хозяйства**

разработана в соответствии с ФГОС:

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

составлена на основании учебного плана:

35.03.01 Лесное дело

утвержденного учёным советом вуза от 01.02.2024 протокол № 2.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

**кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от 11.04.2024 протокол № 8

Зав. кафедрой Шатрубова Е.В.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Шатрубова Е.В.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Шатрубова Е.В.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Шатрубова Е.В.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Шатрубова Е.В.

<b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	<i>Цели:</i> получение знаний в области проектирования, организации и ведения лесопаркового хозяйства.
1.2	<i>Задачи:</i> - ознакомить с методами создания, эксплуатации, реконструкции лесопарковых насаждений, способствующие повышению их устойчивости к воздействию неблагоприятных факторов; - показать средства и методы воздействия на объекты профессиональной деятельности, необходимые для формирования технологических систем проектирования, создания, эксплуатации, реконструкции лесопарковых насаждений, повышающих их устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов, эстетическую выразительность, уровень комфортности пребывания человека в лесной среде, ее общее эстетическое обогащение; - изучить нормативные документы, определяющие требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства; - научить анализировать состояние и динамику показателей качества лесопарковых насаждений

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Почвоведение
2.1.2	Экология
2.1.3	Ботаника
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	
2.2.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.3	Государственная инвентаризация лесов и лесопарков

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-3: Умеет использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов.</b>	
<b>ИД-2.ПК-3: Умеет использовать базовые знания для решения задач по лесовосстановлению, уходу за лесами, охране, защите и использованию лесов.</b>	
- проводить предпроектную оценку лесных территорий, отводимых под лесопарки, разрабатывать проектную документацию для создания лесопарков; - организовывать работы по лесопарковому строительству.	
<b>ИД-3.ПК-3: Владеет навыками выполнения работ по лесовосстановлению, уходу за лесами, охране, защите и использованию лесов.</b>	
- владеть методами подбора информации, необходимой для организации рационального, постоянного, неистощительного использования лесов	
<b>ПК-4: Способен организовывать и контролировать технологические процессы на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства.</b>	
<b>ИД-1.ПК-4: Знает технологии создания объектов лесного и лесопаркового хозяйства.</b>	
Знает технологии создания объектов лесного и лесопаркового хозяйства.	
<b>ИД-2.ПК-4: Умеет обосновывать и оценивать качество технологий на объектах профессиональной деятельности.</b>	
Умеет обосновывать и оценивать качество технологий на объектах профессиональной деятельности.	
<b>ИД-3.ПК-4: Владеет навыками организации работ на объектах лесного и лесопаркового хозяйства.</b>	
Владеет навыками организации работ на объектах лесного и лесопаркового хозяйства.	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Предпроектная оценка территории</b>						
1.1	Ландшафтный анализ территории /Лек/	7	2	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.2	Классификация и характеристика типов ландшафта /Пр/	7	2	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.3	Ландшафтный анализ территории /Пр/	7	2	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.4	Понятие о лесопарке. Виды лесопарков. Расположение, занимаемая площадь и месторасположение, функциональные особенности.	7	4	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.5	Понятие ландшафта, классификация лесопарковых ландшафтов. /Лек/	7	2	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.6	Ландшафтная таксация насаждений. Таксация полога древостоя /Пр/	7	4	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
	<b>Раздел 2. Проектирование лесопарков</b>						
2.1	Разработка проектной документации. Особенности и стадии проектирования лесопарков. /Лек/	7	2	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
2.2	Расчет посещаемости, рекреационной нагрузки и емкости в лесопарках /Пр/	7	4	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
2.3	Зонирование, функциональные элементы, дорожно-тропиночная сеть (на примере одного из лесопарков) /Пр/	7	4	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
2.4	Лесохозяйственные мероприятия в лесопарках. /Лек/	7	2	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
2.5	Благоустройство территории лесопарка, малые архитектурные формы, основные конструкции /Пр/	7	4	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
2.6	Принципы создания композиционных ландшафтных групп, их классификация и приемы построения	7	4	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
2.7	Проектирование питомника декоративных пород. /Пр/	7	4	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
	<b>Раздел 3. Самостоятельная работа</b>						
3.1	Рекреационная роль леса /Ср/	7	10	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
3.2	Методы инвентаризации рекреационных лесов /Ср/	7	10	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
3.3	Рекреационное лесопользование и экология /Ср/	7	4,1	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
3.4	Организация территорий рекреационных объектов /Ср/	7	6	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	

3.5	Методы парколесоустройства /Ср/	7	4	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
3.6	Лесокультурные и посадочные работы /Ср/	7	8	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
3.7	Организация и ведение лесопаркового хозяйства /Ср/	7	8	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
3.8	Система хозяйственных мероприятий по формированию насаждений и уходу за ними /Ср/	7	8	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
<b>Раздел 4. Консультации</b>							
4.1	Консультация по дисциплине /Конс/	7	0,9	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3 ИД-1.ПК-4 ИД-2.ПК-4 ИД-3.ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
<b>Раздел 5. Промежуточная аттестация (зачёт)</b>							
5.1	Подготовка к зачёту /Зачёт/	7	8,85	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3 ИД-1.ПК-4 ИД-2.ПК-4 ИД-3.ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
5.2	Контактная работа /КСРАтт/	7	0,15	ИД-2.ПК-3 ИД-3.ПК-3 ИД-1.ПК-4 ИД-2.ПК-4 ИД-3.ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Пояснительная записка

1. Оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины
2. Фонд оценочных средств включает контрольные материалы для проведения текущего контроля в форме тестовых заданий, контрольных заданий, вопросов по разделам и вопросов к экзамену.

### 5.2. Оценочные средства для текущего контроля

Вариант 1

1. Лесной массив с элементами благоустройства в зеленой зоне города, промышленного центра, рабочего поселка или другого жилого образования, располагается в живописной местности, оздоравливает окружающую среду, обогащает ландшафт и служит местом отдыха населения – это...
  - а) зеленая зона населенного пункта
  - б) лесопарк
  - в) городской лес
  - г) лес лечебных, оздоровительных учреждений
2. Мера возможности выполнения лесом рекреационных функций, обусловленная его природными свойствами – это...
  - а) рекреационная пригодность природного комплекса
  - б) норматив рекреационной оценки леса
  - в) рекреационный потенциал
  - г) рекреационная нагрузка
3. Состояние биогеоценоза, при котором дальнейшее увеличение рекреационной нагрузки вызывает его деградацию, является...
  - а) пределом устойчивости к рекреации
  - б) устойчивостью леса к рекреации
  - в) рекреационной емкостью территории
  - г) экологической емкостью территории
4. Максимальное, с учетом видов отдыха, количество людей, которые могут одновременно отдыхать в пределах территории, не испытывая психологического дискомфорта – это...

- а) экологическая емкость рекреационной территории  
 б) устойчивость леса к рекреации  
 в) психологическая емкость рекреационной территории  
 г) предел устойчивости к рекреации
5. Многодневное с ночлегом пребывание людей на специально оборудованных на землях лесного фонда стоянках и базах отдыха в целях отдыха, физического развития и развлечений является...
- а) лесной экскурсией  
 б) лесным туризмом  
 в) повседневной лесной рекреацией  
 г) кемпинговой лесной рекреацией
6. Специфическим методом учета и оценки леса, как элемента географического ландшафта, имеющего целью, рациональную организацию лесопаркового хозяйства является...
- а) ландшафтная таксация  
 б) ландшафтный анализ  
 в) парколесоустройство  
 г) инвентаризация ландшафтного участка
7. Характеристика пригодности территории насаждения по условиям комфортности для пребывания человека на природе, с учетом микроклиматических и теллурических особенностей, называется...
- а) оценкой показателя теплоощущения человеком  
 б) оценка фитонцидности и ионизации воздуха  
 в) оценка степени захламленности территории  
 г) санитарно-гигиеническая оценка
8. Устойчивость природного комплекса (биогеоценоза) к рекреационным нагрузкам и другим вредным антропогенным воздействиям определяется как...
- а) оценка признаков нарушения роста и развития деревьев и кустарников  
 б) оценка деградации лесной среды  
 в) оценка жизнеспособности подроста и подлеска  
 г) оценка нарушения травяного покрова и подстилки
9. При таксационных работах в лесопарках на площади композиционных узлов, отдельных особо ценных или сильно поврежденных насаждений, особо охраняемых природных территорий, усадебных парков и парков-памятников садово-паркового искусства или мемориальных заповедников проводят...
- а) подеревную инвентаризацию  
 б) объединение выделов в ландшафтные участки  
 в) фотофиксацию деревьев  
 г) используют метод классов возраста
10. Пригодность территории для организации различных видов отдыха с определением критерия проходимости является...
- а) оценкой захламленности территории насаждения  
 б) санитарно-гигиенической оценкой  
 в) рекреационной оценкой  
 г) оценкой деградации лесной среды

#### Вариант 2

1. В одном из методов парколесоустройства важным элементом является определение принципа выделения хозяйственного участка. Этот метод называется
- а) подеревного хозяйства  
 б) участковый  
 в) комплексный  
 г) метод Ф. Юдейхома
2. В функциональном зонировании лесопарков принято выделять различные зоны отдыха. О какой зоне идет речь? Может занимать от 10 до 30 % общей площади объекта, характеризуется наибольшей интенсивностью рекреационных нагрузок, максимальной единовременной посещаемостью – свыше 20 чел/га.
- а) зона прогулочного отдыха  
 б) зона активного отдыха  
 в) зона тихого отдыха  
 г) кемпинговая зона
3. Наиболее выразительные ландшафтные участки, являющиеся основой для реализации идеи архитектурно- планировочного решения зоны в лесопарке называются
- а) композицией  
 б) доминантами  
 в) идейным замыслом  
 г) акцентами
4. При ландшафтной таксации проектируются мероприятия: уборка сухостоя, санитарная рубка, уборка захламленности,

<p>уход за особо ценными деревьями, которые относятся к ...</p> <p>а) биотехническим мероприятиям  б) благоустройству территории  в) лесохозяйственным мероприятиям  г) санитарно-оздоровительным мероприятиям</p> <p>5. Устойчивость биогеоценозов к рекреационным нагрузкам и условиям комфортности объекта для отдыха является...</p> <p>а) рекреационной пригодностью природных комплексов  б) рекреационной оценкой леса  в) нормативом рекреационной оценки леса  г) рекреационной депрессией</p> <p>6. Свойство леса сохранять свои функции и жизнеспособность – это...</p> <p>а) рекреационная емкость территории  б) психологическая емкость рекреационной территории  в) экологическая емкость территории  г) устойчивость леса к рекреации</p> <p>7. Максимальное, с учетом видов отдыха, количество людей, которые одновременно могут отдыхать в пределах территории, не вызывая деградации биогеоценоза – это...</p> <p>а) предел устойчивости к рекреации  б) экологическая емкость рекреационной территории  в) психологическая емкость рекреационной территории  г) рекреационная емкость территории</p> <p>8. Максимальное, с учетом видов отдыха, количество людей, которые могут одновременно отдыхать в пределах территории, не вызывая деградации биогеоценоза и не испытывая психологического дискомфорта – это...</p> <p>а) рекреационная емкость территории  б) рекреационная плотность  в) предельно допустимая рекреационная нагрузка  г) рекреационная посещаемость</p> <p>9. Кратковременное, без ночлега, посещение группы людей достопримечательного объекта на землях лесного фонда в целях познания, обучения, отдыха – это...</p> <p>а) лесной туризм  б) повседневная рекреация  в) лесная экскурсия  г) спортивно-массовые мероприятия</p> <p>10. Оценка насаждения по степени его жизнеспособности и перспективности в эксплуатации как рекреационного объекта определяется как...</p> <p>а) степень ослабленности древостоя  б) категория состояния  в) структура древостоя  г) категория лесной площади</p> <p>Критерии оценки:  5- отлично От 86 до 100 % правильно выполненных заданий  4-хорошо От 66 до 85 % правильно выполненных заданий  3- удовлетв От 50 до 65 % правильно выполненных заданий  2- неудовл Менее 50% правильно выполненных заданий</p>
---

### 5.3. Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

<p>Темы рефератов</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика древостоев.</li> <li>2. Происхождение, рост и развитие леса.</li> <li>3. Естественноизреживание древостоев и смена пород.</li> <li>4. Классификация лесопарковых ландшафтов.</li> <li>5. Основные характеристики лесопарковых ландшафтов.</li> <li>6. Малые архитектурные формы и сооружения утилитарного назначения.</li> <li>7. Малые архитектурные формы декоративного назначения.</li> <li>8. Садово-парковая мебель и специализированное оборудование.</li> <li>9. Искусственные водоемы и гидросооружения.</li> <li>10. Рекреационная ёмкость и рекреационная посещаемость территории.</li> <li>11. Содержание лесопарковых ландшафтов.</li> <li>12. Содержание мелиоративной сети, сооружений и оборудования.</li> <li>13. Инвентаризация на лесопарковых объектах.</li> <li>14. Основные материалы, используемые при строительстве дорожек и площадок.</li> <li>15. Инженерные и плоскостные сооружения в лесопарках</li> </ol> <p>Критерии оценки  «зачтено» повышенный уровень - работа слана в указанные сроки обозначена проблема и обоснована её актуальность</p>
---



сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему, логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, раскрыта тема реферата, выдержан объем, соблюдены требования к внешнему оформлению «зачтено», пороговый уровень – основные требования к реферату выполнены, но при этом допущены недочеты, например: имеются неточности в изложении материала, отсутствует логическая последовательность в суждениях, объем реферата выдержан более чем на 50%, имеются упущения в оформлении; «не зачтено», уровень не сформирован – тема не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы, допущены грубейшие ошибки в оформлении работы; – реферат студентом не представлен.

#### **5.4. Оценочные средства для промежуточной аттестации**

Вопросы к зачету

1. Формы рекреационной деятельности.
2. Объекты рекреационного лесопользования.
3. Особенности строения, роста и развития насаждений.
4. Организация лесопаркового хозяйства.
5. Методы лесопаркостроительства.
6. РЛП (рекреационное лесопользование).
7. Создание лесопарков.
8. Проектирование мероприятий.
9. Инженерное благоустройство территории.
10. Формирование и уход за насаждениями.
11. Лесокультурная работа в лесопарках.
12. Расчет площади лесопарковой части зеленых зон.
13. Объемно-пространственная композиция.
14. Важнейшие средства и правила композиции.
15. Ландшафтно-планировочная и объемно-пространственная организация лесопарков.
16. Рекреационная емкость единицы площади, нормативные показатели допустимых нагрузок в зависимости от типа леса, бонитета насаждений и типа лесорастительных условий.
17. Способы и методы расчета рекреационных нагрузок.
18. Хозяйственно-целевые типы лесопарковых насаждений (ПХЕ и ПХУ).
19. Планирование дорожно-тропиночной сети.
20. Типы лесопарковых ландшафтов.
21. Ландшафтная таксация, объекты и методы.
22. Ландшафтный выдел и участок.
23. Оценка насаждений и территории: состояние древостоя, устойчивости насаждений, санитарно-гигиеническая, эстетическая, рекреационная, деградация среды. Взаимосвязи оценок.
24. Подеревенная инвентаризация и паспортизация. Фотофиксация.
25. Картографические и текстовые материалы по ландшафтной таксации и инвентаризации.
26. Назначение мероприятий при таксации, инвентаризации, паспортизации. Сбор материалов для объяснительной записки к проекту.
27. Организация лесопаркового хозяйства.
28. Общие сведения о лесном фонде РК. Основные показатели, характеризующие лесной фонд.
29. Пригородные зеленые зоны и их функциональные части.
30. Рекреационное районирование лесов РФ.
31. Обоснование выделения и организации зеленых зон (рекреационных территорий).
32. Объекты рекреационного лесопользования: городские леса, лесопарки, лесопарковые части зеленых зон, леса других категорий защитности, выполняющих рекреационные функции.
33. Методы лесопаркостроительства (участковый, таблиц классов возраста).
34. Состав проекта организации лесопаркового хозяйства.
35. Проектирование лесопарков. Стадии проектирования и состав проекта.
36. Системы пригородных, социальных, градостроительных и других факторов, организующих лесопарк.
37. Организация территории лесопарка.
38. Функциональное зонирование.
39. Хозяйственные мероприятия в пределах функциональных зон.
40. Принципы и приемы реконструкции леса в лесопарк.
41. Устройство искусственных и благоустройство водных объектов.
42. Инженерное благоустройство территории, как комплекс одновременных работ (дорожное строительство различного типа, площадки игровые, видовые, спортивные, входные, отдыха, автостоянки).
43. Мелиорация территории. Противоэрозионные мероприятия. Строительство питьевых колодцев и благоустройство родников.
45. Ландшафтные рубки. Виды рубок и цели.
46. Создание открытых пространств и устройство газонов: обыкновенных и луговых. Агротехника выполнения работ.
47. Биотехнические мероприятия. Учет фауны и ее регулирование. Борьба с браконьерством. Выявление естественной кормовой базы, устройство подкормочных площадок, водопоев.
48. Мероприятия по охране и защите леса от пожаров, вредителей и болезней

50. Охрана природы в лесопарках. Нарушения в лесопарках и юридическая законодательная база об ответственности за них.
51. Структура лесопаркового хозяйства: лесопарковый, экологический, инженерно-строительный отделы, отдел благоустройства, материально-технического снабжения и финансовый.
52. Методы таксации насаждений закрытых и полукрытых лесопарковых ландшафтов.
53. Перечислить таксационные показатели древостоя по элементам леса.
54. Перечислить таксационные показатели древостоя по ярусам.
55. Содержание общей ландшафтно-таксационной характеристики насаждения.
56. Ландшафтно-рекреационные показатели деревьев в древостоях.

Оценка 5 (отлично) - всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой дисциплины, полное раскрытие содержания вопроса

Оценка 4 (хорошо) - полное знание программного материала, усвоение основной литературы, рекомендованной в программе, недостаточно полное раскрытие содержания вопроса

Оценка 3 (удовлетворительно) - знание основного программного материала в минимальном объеме, погрешности непринципиального характера в ответе

Оценка 2 (неудовлетворительно) - пробелы в знаниях основного программного материала, принципиальные ошибки при ответе на вопросы

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Фомина Н. В.	Основы лесопаркового хозяйства: учебное пособие	Красноярск: КрасГАУ, 2020	<a href="https://e.lanbook.com/book/149602">https://e.lanbook.com/book/149602</a>
Л1.2	Силаева Ж. Г., Ковешников А. И., Наумкин В. В.	Основы лесопаркового хозяйства: учебно-методическое пособие	Орел: ОрелГАУ, 2018	<a href="https://e.lanbook.com/book/118816">https://e.lanbook.com/book/118816</a>

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Артемьев О. С.	Лесопаркустройство и ведение лесопаркового хозяйства: учебное пособие	Красноярск: СибГУ им. М.Ф. Решетнева, 2019	<a href="https://e.lanbook.com/book/147540">https://e.lanbook.com/book/147540</a>
Л2.2	Коровин А. А., Зеленская Т. Г., Окрут [и др.] С. В.	Учение о лесе и основы лесопаркового хозяйства: учебное пособие	Ставрополь: СтГАУ, 2022	<a href="https://e.lanbook.com/book/360185">https://e.lanbook.com/book/360185</a>

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	MS WINDOWS
6.3.1.2	Moodle
6.3.1.3	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса СТАНДАРТНЫЙ
6.3.1.4	MS Office
6.3.1.5	NVDA
6.3.1.6	Яндекс.Браузер
6.3.1.7	LibreOffice
6.3.1.8	РЕД ОС

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Межвузовская электронная библиотека
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система IPRbooks
6.3.2.3	База данных «Электронная библиотека Горно-Алтайского государственного университета»

## 7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

	лекция-визуализация
--	---------------------

презентация
-------------

### 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер аудитории	Назначение	Основное оснащение
302А В1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Ученическая доска, телевизор, ноутбук, стенд Лекарственные растения Горного Алтая, компьютер. Буравы (150,350,500 мм), весы лабораторные ВМ – 15101, высотомер РМ – 5/152РС, измеритель коры Haglof, коллекция породообразующих образцов и минералов, компас ручной КВ, лазерный дальномер, набор для заточки бурава, штатив – монопод для буссолей, стенды лекарственных растений, наглядный материал по направлению 35.03.04 Лесное дело (кора разных пород деревьев, семенной материал древесных культур, распилы), лекарственное сырье различных лекарственных растений, хмель, гербарий лекарственных растений
201 В1	Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение для самостоятельной работы	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Компьютеры с доступом в Интернет

### 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По курсу предусмотрено проведение лекционных занятий, на которых дается основной систематизированный материал, лабораторных и (или) практических занятий. Распределение занятий по часам представлено в РПД. Важнейшим этапом курса является самостоятельная работа с использованием различных источников литературы.

В объем самостоятельной работы по дисциплине включаются следующие главные аспекты:

- изучение теоретических вопросов по всем темам дисциплины. В соответствии с графиком проведения контрольных точек в семестре проводится две контрольные точки. Результаты оценки успеваемости заносятся в ведомость.
- подготовка к текущему контролю успеваемости студентов в контрольной точке (текущая аттестация);
- подготовка к промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проводится по расписанию сессии. Результаты аттестации заносятся в экзаменационно-зачетную ведомость и зачетную книжку студента (при получении положительного результата). Студенты, не прошедшие промежуточную аттестацию по графику сессии, должны ликвидировать задолженность в установленном порядке.

Самостоятельная работа (СР).

Задачи самостоятельной работы:

- обретение навыков самостоятельной научно-исследовательской работы на основании анализа текстов литературных источников и применения различных методов исследования;
- выработка умения самостоятельно и критически подходить к изучаемому материалу.

Технология СР должна обеспечивать овладение знаниями, закрепление и систематизацию знаний, формирование умений и навыков. Апробированная технология характеризуется алгоритмом, который включает следующие логически связанные действия студента:

- чтение текста (учебника, пособия, конспекта лекций);
- конспектирование текста;
- решение задач и упражнений, заданий;
- подготовка к практическим (лабораторным) занятиям;
- ответы на контрольные вопросы;
- составление планов и тезисов устного ответа.

Общее распределение часов аудиторных занятий и самостоятельной работы по темам дисциплины и видам занятий приведено в соответствующем разделе РПД

Подготовка к занятиям.

Для успешного освоения материала студентам рекомендуется сначала ознакомиться с учебным материалом, изложенным в лекциях и основной литературе, затем выполнить самостоятельные задания, при необходимости обращаясь к дополнительной литературе.

В процессе работы с учебной и научной литературой студент может:

- делать записи по ходу чтения в виде простого или развернутого плана (создавать перечень основных вопросов, рассмотренных в источнике);
- составлять тезисы (цитирование наиболее важных мест статьи или монографии, краткое изложение основных мыслей автора);

- готовить аннотации (краткое обобщение основных вопросов работы);

- создавать конспекты (развернутые тезисы).

Студент должен быть готов к контрольным опросам на каждом учебном занятии. Одобряется и поощряется инициативные выступления с докладами и рефератами по темам занятий.

Подготовка докладов, выступлений и рефератов, если они предусмотрены рабочей программой дисциплины.

Реферат представляет письменный материал по определённой теме, в котором собрана информация из одного или нескольких источников. В нем в обобщенном виде представляется материал на определенную тему, включающий обзор соответствующих литературных и других источников. Рефераты могут являться изложением содержания какой-либо научной работы, статьи и т.п.

Доклад представляет публичное, развернутое сообщение (информирование) по определённому вопросу или комплексу вопросов, основанное на привлечении документальных данных, результатов исследования, анализа деятельности и т.д.

Необходимо подготовить текст доклада и (или) иллюстративный материал в виде презентации. Доклад должен включать введение, основную часть и заключение. На доклад отводится 20-25 минут учебного времени. Он должен быть научным, конкретным, определенным, глубоко раскрывать проблему и пути ее решения. Особенно следует обратить внимание на безусловную обязательность решения домашних задач, указанных преподавателем к занятию.

Выполнение контрольной работы, если они предусмотрены рабочей программой дисциплины.

Объем контрольной работы до 15 страниц машинописного текста через 1.5 интервала. В контрольной работе должно быть отражено умение систематизировать, анализировать, обобщать, делать выводы и связывать теоретические знания с практикой.

В тексте необходимо выделить основные идеи и предложить собственное отношение к ним, основные положения работы желательно иллюстрировать своими примерами. В тексте необходимо делать ссылки на использованную литературу с указанием страниц. В контрольной работе должны активно использоваться не менее 3 источников.

Подготовка к промежуточной аттестации.

При подготовке к промежуточной аттестации студент должен повторно изучить конспекты лекций и рекомендованную литературу, просмотреть решения основных задач, решенных самостоятельно и на занятиях. Если у студента имеются вопросы, которые он не понял, то он может получить на них пояснения на консультации.

Подготовка курсовых работ, если они предусмотрены рабочей программой дисциплины.

Курсовая работа имеет целью научить студентов самостоятельно применять полученные знания для комплексного решения конкретных теоретических или практических психологических задач, привить навыки самостоятельного проведения научных исследований. Она представляет собой изложение в письменной форме одной из актуальных проблем психологической науки. Курсовая работа выполняется студентом самостоятельно под руководством преподавателя.