

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра Ландшафтной архитектуры

УТВЕРЖДАЮ

Декан инженерного факультета



Н.А. Стенина

2021 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.04.01 Основы лесопаркового хозяйства

Учебный план	В35.03.10-21-1АЛ.plx	
Квалификация	Направление 35.03.10 Ландшафтная архитектура бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
		зачет - 8
в том числе:		
контактная работа	48	
самостоятельная работа	60	
часы на контроль		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	8 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Семинарские занятия	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	60	60	60	60
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2021 г.

Программу составил(и):
доц., Ракина М.С.



Рабочая программа дисциплины
Основы лесопаркового хозяйства

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (приказ Минобрнауки России от 01.08.2017 г. № 736)

составлена на основании учебного плана:

Направление 35.03.10 Ландшафтная архитектура

утвержденного учёным советом вуза от 30.05.2022 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
ландшафтной архитектуры

Протокол №1 от 1 сентября 2021 г.

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой _____ Витязь С.Н.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией инженерного факультета

Протокол № 1 от 02.09.2021 г.

Председатель методической комиссии _____ Санкина О.В.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Цель - изучение мероприятий по содержанию, сохранению и инвентаризации объектов ландшафтной архитектуры.	
Задачи:	
- формирование готовности назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры;	
- формирование способности правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду;	
- формирование готовности к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния.	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА	
Цикл (раздел) ОП:	
2.1 Входной уровень знаний:	
2.1.1	Технологическая практика
2.1.2	Ландшафтоведение
2.1.3	Технологическая практика
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.2	Защита растений городских и лесопарковых насаждений
2.2.3	Организация и управление работами по созданию культурных ландшафтов
2.2.4	Преддипломная практика
2.2.5	Технологическая практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1: готовностью обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках	
Знать:	
Уровень 1	методику обоснования технических решений к проведению работ по освоению и инженерной подготовке территорий под строительство объектов ландшафтной архитектуры
Уровень 2	методы организации строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках
Уметь:	
Уровень 1	аналитически осмысливать условия и перспективы обоснования технических решений к проведению работ по освоению и инженерной подготовке территорий под строительство объектов ландшафтной архитектуры
Уровень 2	обосновывать методы организации строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках
Владеть:	
Уровень 1	- методами эффективного обоснования технических решений к проведению работ по освоению и инженерной подготовке территорий под строительство объектов ландшафтной архитектуры
Уровень 2	методами организации строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках
ПК-2: готовностью реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте	
Знать:	
Уровень 1	- методику осуществления мероприятий по производству посадочного материала в закрытом грунте;
Уровень 2	- методику осуществления мероприятий по производству посадочного материала в открытом грунте.
Уметь:	
Уровень 1	- аналитически осмысливать условия и перспективы осуществления мероприятий по производству посадочного материала в закрытом грунте;
Уровень 2	- аналитически осмысливать условия и перспективы осуществления мероприятий по производству посадочного материала в открытом грунте.
Владеть:	
Уровень 1	- методами эффективного осуществления мероприятий по производству посадочного материала в закрытом грунте;

Уровень 2	- методами эффективного осуществления мероприятий по производству посадочного материала в открытом грунте.
-----------	--

ПК-3: способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду

Знать:	
Уровень 1	нормативно-правовую документацию в области обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду
Уровень 2	методику правильного и эффективного выполнения мероприятий, направленных на сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций зеленых насаждений и сооружений на объектах ландшафтной архитектуры
Уметь:	
Уровень 1	правильно и эффективно применять нормативно- правовую документацию в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду
Уровень 2	аналитически осмысливать условия и перспективы правильного и эффективного выполнения мероприятий, направленных на сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций зеленых насаждений и сооружений на объектах ландшафтной архитектуры
Владеть:	
Уровень 1	навыками правильного и эффективного применения нормативно-правовой документации в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду
Уровень 2	методами правильного и эффективного выполнения мероприятий, направленных на сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций зеленых насаждений и сооружений на объектах ландшафтной архитектуры

ПК-4: готовностью к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния

Знать:	
Уровень 1	основные задачи и этапы инвентаризации объектов ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Уровень 2	методику проведения инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Уметь:	
Уровень 1	аналитически осмысливать условия и перспективы проведения инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Уровень 2	на высоком уровне разрабатывать необходимую документацию при проведении инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Владеть:	
Уровень 1	методами эффективного проведения инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Уровень 2	методикой и навыками проведения пофакторного предпроектного ландшафтного анализа при проектировании озеленяемых территорий в населенных местах

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- методику осуществления мероприятий по производству посадочного материала в закрытом грунте; - методику осуществления мероприятий по производству посадочного материала в открытом грунте; - нормативно-правовую документацию в области обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду; - методику правильного и эффективного выполнения мероприятий, направленных на сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций зеленых насаждений и сооружений на объектах ландшафтной архитектуры; - основные задачи и этапы инвентаризации объектов ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния; - методику проведения инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния.
3.2	Уметь:
3.2.1	- аналитически осмысливать условия и перспективы осуществления мероприятий по производству посадочного материала в закрытом грунте; - аналитически осмысливать условия и перспективы осуществления мероприятий по производству посадочного материала в открытом грунте; - правильно и эффективно применять нормативно-правовую документацию в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду; - аналитически осмысливать условия и перспективы правильного и эффективного выполнения мероприятий, направленных на сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций зеленых насаждений и сооружений на объектах ландшафтной архитектуры; - аналитически осмысливать условия и перспективы проведения инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния.

3.3 Владеть:	
3.3.1	- методами эффективного осуществления мероприятий по производству посадочного материала в закрытом грунте; - методами эффективного осуществления мероприятий по производству посадочного материала в открытом грунте; - навыками правильного и эффективного применения нормативно-правовой документации в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду; - методами правильного и эффективного выполнения мероприятий, направленных на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций зеленых насаждений и сооружений на объектах ландшафтной архитектуры; - методами эффективного проведения инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния; - методикой и навыками проведения пофакторного предпроектного ландшафтного анализа при проектировании озеленяемых территорий в населенных местах.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
Раздел 1. Введение в дисциплину								
1.1	Организация лесного и лесопаркового хозяйства /Лек/	8	2	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	2	Л1.1Л2.1	собеседование
1.2	Изыскательские работы, сопровождающие устройство лесопарковых территорий /Сем зан/	8	4	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	собеседование
1.3	Лес и рекреационное лесопользование /Лек/	8	2	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1	собеседование
1.4	Рекреационное лесоиспользование /Сем зан/	8	2	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	2	Л1.1Л2.1	собеседование

1.5	Методы определения рекреационных нагрузок в лесопарке /Сем зан/	8	4	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	собеседование, задачи
1.6	Подготовка к практическим занятиям, чтение дополнительной литературы /Ср/	8	30	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование
Раздел 2. Лесопарковое хозяйство								
2.1	Лесопарк – важная составная часть рекреационных лесов /Лек/	8	2	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	2	Л1.1Л2.1	собеседование
2.2	Проектирование лесопарков. Генеральный план лесопарка. Зонирование территории лесопарков /Сем зан/	8	4	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	4	Л1.1Л2.1 Л2.2	собеседование
2.3	Проектирование лесопарков. Ландшафтная таксация /Лек/	8	2	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	2	Л1.1Л2.1	собеседование
2.4	Ландшафтная таксация насаждений. Таксация полого древостоя /Сем зан/	8	4	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	4	Л1.1Л2.1 Л2.3	собеседование

2.5	Организация работ по лесопарковому строительству /Лек/	8	2	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	2	Л1.1Л2.1	собеседование
2.6	Организация работ по лесопарковому строительству /Сем зан/	8	4	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	4	Л1.1Л2.1 Л2.2	собеседование
2.7	Методы лесопаркоустройства /Лек/	8	2	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	2	Л1.1Л2.1	собеседование
2.8	Формирование лесопарковых ландшафтов /Сем зан/	8	4	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	4	Л1.1Л2.1	собеседование
2.9	Система хозяйственных мероприятий по формированию насаждений и уходу за ними /Лек/	8	2	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	2	Л1.1Л2.1	собеседование
2.10	Уход за ландшафтом. Проектирование лесных культур в лесопарках /Сем зан/	8	4	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1	собеседование

2.11	Особенности ведения лесопаркового хозяйства /Лек/	8	2	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	2	Л1.1Л2.1	собеседование
2.12	Основы ведения хозяйства в лесопарках /Сем зан/	8	2	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	4	Л1.1Л2.1	собеседование
2.13	Подготовка к практическим занятиям, чтение дополнительной литературы /Ср/	8	30	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-1	ПК-1 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-3 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы к зачету

1. Организация лесного и лесопаркового хозяйства.
2. Руководство лесным хозяйством.
3. Государственная система лесоустройства.
4. Проект организации и ведения лесного хозяйства.
5. Общие сведения о лесном фонде.
6. Основные показатели, характеризующие лесной фонд.
7. Организация лесного хозяйства в России.
8. Разделение лесов на группы и категории защитности, хозяйственные части и хозяйственные секции.
9. Основные принципы ведения хозяйства в городских и пригородных лесах за рубежом.
10. Виды и формы рекреационной деятельности.
11. Природно-рекреационные ресурсы и их оценка.
12. Рекреационное районирование лесов.
13. Объекты рекреационного лесопользования: городские леса, лесопарковые части зеленых зон, леса других категорий защитности, выполняющие рекреационные функции.
14. Пригородные зеленые зоны и их функциональные части. Обоснование выделения и организации территории зеленых зон (рекреационных территорий).
15. Влияние рекреации на лесные ценозы и рекреационная пригодность лесов.
16. Рекреационная емкость единицы площади, нормативные показатели допустимых нагрузок в зависимости от типа леса, бонитета насаждения и типа лесорастительных условий.
17. Способы и методы расчета рекреационных нагрузок.
18. Классификация лесопарков.
19. Система природных, социальных, градостроительных и других факторов, организующих лесопарк.
20. Организация территории лесопарков. Функциональное зонирование. Дорожно-тропиночная сеть.
21. Нормативные показатели для зонирования в различных объектах рекреационного назначения.
22. Хозяйственно целевые типы лесопарковых насаждений.
23. Проведение изыскательских и предпроектных работ. Ландшафтный анализ территории и его этапы, анализ градостроительной ситуации.
24. Принципы и приемы реконструкции леса в лесопарк.
25. Проектирование лесопарков. Основные правила композиции лесопарков.
26. Стадии проектирования и состав проектной документации.
27. Схема проектируемых ландшафтов. Генплан.
28. Нормативы хозяйственных мероприятий в пределах функциональных зон.
29. Ландшафтная таксация. Объекты и методы.

30. Особенности строения, роста и развития насаждений.
31. Понятия о типах пространственной структуры, классификация лесопарковых ландшафтов.
32. Ландшафтный выдел и участок.
33. Оценка насаждений и территории: состояния древостоя, устойчивости насаждений, санитарно-гигиеническая, эстетическая, рекреационная, деградация лесной среды и др. Взаимосвязи оценок.
34. Подеревная инвентаризация и паспортизация. Фотофиксация.
35. Картографические и текстовые материалы по ландшафтной таксации и инвентаризации.
36. Подеревная инвентаризация парковых насаждений и паспортизация ценных деревьев.
37. Назначение мероприятий при таксации и инвентаризации, паспортизации.
38. Сбор материалов для объяснительной записки к проекту, фотофиксации.
39. Порядок организации строительства лесопарковых объектов. Организация производства работ.
40. Применение новых технологий в лесопарковом строительстве.
41. Инженерное благоустройство территории как комплекс единовременных работ. Строительные материалы.
42. Дорожное строительство различного типа, площадки игровые, видовые, спортивные, входные и отдыха, автостоянки.
43. Строительство различных хозяйственно-административных и других объектов. Малые архитектурные формы.
44. Устройство искусственных и благоустройство водных объектов.
45. Мелиорация территории. Противоэрозионные мероприятия, строительство питьевых колодцев и благоустройство родников.
46. Сметная стоимость работ. Объектные и локальные сметы.
47. Методы лесопаркоустройства. Особенности выделения участков.
48. Направление хозяйства, основные различия в организации территории и т.д. Программа и состав перспективного плана развития хозяйства в зависимости от назначения объекта.
49. Особенности создания рекреационных лесов и лесопарков в безлесных и малолесных районах.
50. Состав проекта организации лесопаркового хозяйства.
51. Плано-картографические материалы и их масштаб; планшеты, планы лесонасаждений и ландшафтного анализа, план хозяйственных участков, план проектируемых мероприятий, схематические карты.
52. Ландшафтно-таксационные описания. Таблицы и ведомости по характеристике лесного фонда. Ведомости проектируемых мероприятий.
53. Лесоводственно-таксационные основы формирования и выращивания лесопарковых насаждений рубками. Особенности проведения мероприятий в условиях высоких антропогенных нагрузок.
54. Направление хозяйства на формирование различных типов пространственной структуры, охрану природных объектов и создание комфортных условий для отдыха в лесу.
55. Ландшафтные рубки.
56. Виды рубок ухода и санитарные рубки.
57. Рубки формирования Вагнера.
58. Рубки обновления и переформирования.
59. Способы рубок ухода в различных типах насаждений.
60. Методы отбора деревьев в рубку в различных по составу насаждениях.
61. Выбор деревьев в рубку в зависимости от возраста насаждений.
62. Технология производства работ.
63. Лесокультурные работы в лесопарках. Лесные культуры. Ландшафтные посадки. Агротехника выполнения работ.
64. Создание открытых пространств и устройство газонов. Агротехника выполнения работ.
65. Учет фауны и ее роль в регулировании насаждений. Биотехнические мероприятия.
66. Организационная структура леспаркхоза. Кадры и штаты.
67. Основные требования по содержанию сооружений и оборудования на объектах.
68. Инвентаризация конструктивных элементов на лесопарковом объекте.
69. Охрана объектов лесопаркового хозяйства.
70. Выявление естественной кормовой базы, устройство подкормочных площадок, водоемов и т.д.
71. Мероприятия по охране и защите леса от пожаров, вредителей и болезней.
72. Нарушения в лесопарках и юридическая законодательная база об ответственности за них. Борьба с браконьерством.
73. Проблемы и перспективы развития лесопаркового хозяйства.

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Офисный пакет LibreOffice

6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
1214	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 25 шт., стулья – 50 шт., тумбочка – 1 шт. ПК Системный блок А – 1 шт., доска меловая – 1 шт., мультимедийное оборудование (экран, системный блок, колонки, клавиатура), учебно-наглядные пособия.	Лекция
1214	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 25 шт., стулья – 50 шт., тумбочка – 1 шт. ПК Системный блок А – 1 шт., доска меловая – 1 шт., мультимедийное оборудование (экран, системный блок, колонки, клавиатура), учебно-наглядные пособия.	
1102	Помещение для самостоятельной работы с выходом в сеть "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА	столы ученические – 37 шт., стулья – 74. ПК Системный блок А – 12 шт.	Самостоятельная работа

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
8.1. Рекомендуемая литература			
8.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Беспаленко О.Н., Водолажский А.Н., Горобец А.И.	Лесоводство, лесная таксация и лесоустройство: учебное пособие	Воронеж:ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2016
Л1.2	Ж. Г. Силаева, А. И. Ковешников, В. В. Наумкин	Основы лесопаркового хозяйства: учебно-методическое пособие	Орел : ОрелГАУ, 2018
8.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Парамонов Е.Г., Маленко А.А.	Основы лесоводства и лесопаркового хозяйства: учебное пособие	Барнаул, 2007
Л2.2	Г. А. Петрова	Основы лесопаркового хозяйства: методические указания	Казань : КГАУ, 2012
Л2.3	И. Ю. Игошкина, О. А. Милищенко	Лесное дело в Омской области (конец XIX – середина XX в.): монография	Омск : Омский ГАУ, 2019
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА		

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

