

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: **МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФИО: Макаров Сергеевич ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Должность: И.о. директора института садоводства и ландшафтной архитектуры

Дата подписания: 20.02.2025 15:42:32

Уникальный программный ключ:

75bfa38f9af1857dd82cd3ecd1bfa3eefe320d6



Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства

имени А.Н. Костякова

Кафедра землеустройства и лесоводства

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора института садоводства и  
ландшафтной архитектуры

*С. С. Макаров*

Макаров С.С.

« 03 » июня 2024 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.21 «Основы лесопаркового хозяйства»

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление: 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

Направленность: «Ландшафтное проектирование и дизайн», «Ландшафтное  
строительство и инженерия», «Ландшафтная архитектура и экологическое  
планирование городской среды»

Курс 3

Семестр 5

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2024

Москва, 2024

Разработчики: Лебедев А.В., д.с.-х.н., доцент;  
Гостев В.В., ассистент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)


«03» июня 2024 г.

Рецензент: Каменных Н.Л., к.б.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)



(подпись)

«03» июня 2024 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, ПООП по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» и учебного плана по данному направлению.

Программа обсуждена на заседании кафедры землеустройства и лесоводства, протокол № 5 от «13» мая 2024 г.

Заведующий кафедрой  
Безбородов Ю.Г., д.т.н., профессор

(ФИО, ученая степень, ученое звание)



(подпись)

«03» июня 2024 г.

**Согласовано:**

Председатель учебно-методической комиссии факультета  
садоводства и ландшафтной архитектуры  
Маланкина Е.Л., д.с.-х.н., профессор

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

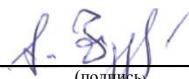


(подпись)

«03» июня 2024 г.

Заведующий выпускающей кафедрой  
Фёдоров А.В., д.с.-х.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)



(подпись)

«03» июня 2024 г.

Заведующий отделом комплектования ЦНБ



(подпись)

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>АННОТАЦИЯ.....</b>	<b>4</b>
<b>1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>5</b>
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>5</b>
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>7</b>
4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ ПО СЕМЕСТРАМ .....	7
4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
4.3 ЛЕКЦИИ/ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	8
<b>5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....</b>	<b>11</b>
<b>6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>11</b>
6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности .....	11
6.1.1. Вопросы для подготовки к контрольным мероприятиям (текущий контроль) .....	11
6.2. Описание показателей и критерии контроля успеваемости, описание шкал оценивания .....	13
<b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>13</b>
7.1 Основная литература .....	13
7.2 Дополнительная литература.....	14
<b>8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>14</b>
<b>9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ.....</b>	<b>14</b>
<b>10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....</b>	<b>14</b>
<b>11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>15</b>
11.1. Виды и формы отработки пропущенных занятий .....	15
<b>12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....</b>	<b>16</b>

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.21 «Основы лесопаркового хозяйства» для подготовки бакалавра по направлению**

**35.03.10 «Ландшафтная архитектура» направленности «Ландшафтное проектирование и дизайн», «Ландшафтное строительство и инженерия», «Ландшафтная архитектура и экологическое планирование городской среды»**

**Цель освоения дисциплины:** формирование у студентов навыков проведения предпроектного анализа и проектирования лесных территорий, предназначенных для ландшафтно-рекреационного пользования (зоны отдыха, лесопарки, городские леса) с учетом особенностей рекреационного лесопользования, в том числе с применением цифровых и сквозных технологий.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в обязательную часть учебного плана по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура».

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции ОПК-4.1.

**Краткое содержание дисциплины:** основы планировки лесопарков, предпроектной оценки лесных территорий, отводимых под лесопарки, методы ландшафтной таксации и оценки насаждений, разработка проектной документации, организация работ по лесопарковому строительству, виды рубок в лесопарках и ухода за насаждениями, особенности ведения лесопаркового хозяйства.

**Трудоемкость дисциплины:** 3 зач. ед., 108 часов.

**Форма промежуточного контроля:** экзамен.

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» является формирование у студентов навыков проведения предпроектного анализа и проектирования лесных территорий, предназначенных для ландшафтно-рекреационного пользования (зоны отдыха, лесопарки, городские леса) с учетом особенностей рекреационного лесопользования, в том числе с применением цифровых и сквозных технологий.

## **2. Место дисциплины в учебном процессе**

Дисциплина «Основы лесопаркового хозяйства» включена в обязательный перечень дисциплин учебного плана обязательной части. Дисциплина «Основы лесопаркового хозяйства» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС ВО и Учебного плана по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Основы лесопаркового хозяйства» являются «Ботаника», «Ландшафтно-архитектурная композиция», «Ландшафтное проектирование и дизайн», «Ландшафтное строительство и инженерия», «Ландшафтная архитектура и экологическое планирование городской среды», «Ландшафтное проектирование малого сада», «Благоустройство объектов ландшафтной архитектуры».

Дисциплина «Основы лесопаркового хозяйства» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Декоративное питомниководство», «Благоустройство объектов ландшафтной архитектуры».

Особенностью дисциплины является ее актуальность. Ведение лесного хозяйства в парках и лесопарках – важная задача и требует наличия узкопрофильных знаний у специалиста.

Рабочая программа дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

## **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1

## Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компете- нции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Использует материалы почвенных исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов технологий выращивания декоративных растений и газонов на объектах ландшафтной архитектуры	Современные технологии ведения лесопаркового хозяйства и организации использования лесов для ведения лесопаркового хозяйства	Рационально планировать хозяйствственные мероприятия для ведения лесопаркового хозяйства	Основными технологиями ведения лесопаркового хозяйства, проектирования лесопарковых территорий и организаций использования лесов для ведения лесопаркового хозяйства, в том числе с применением сквозных и цифровых технологий.

## 4. Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 часов), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

#### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	в т.ч. по семестрам
		№ 5
<b>Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>1. Контактная работа:</b>	50,4	50,4
<b>Аудиторная работа</b>	50,4	50,4
<i>в том числе:</i>		
лекции (Л)	16	16
практические занятия (ПЗ)	32	32
контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	0,4	0,4
Консультация перед экзаменом	2	2
<b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>57,6</b>	<b>57,6</b>
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям)</i>	33	33
Подготовка к экзамену	24,6	24,6
Вид промежуточного контроля:	Экзамен	

### 4.2 Содержание дисциплины

Таблица 3

#### Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
Раздел 1. «Лесопарковое хозяйство и рекреационное лесопользование»	23	4	8	-	11
Раздел 2 «Проектирование лесопарковых территорий»	23	6	6	-	11
Раздел 3. «Мероприятия по благоустройству территории, охране, защите и воспроизводству лесов»	35	6	18	-	11
Контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	0,4	-	-	0,4	-
Консультация перед экзаменом	2	-	-	2	-
Подготовка к экзамену	24,6	-	-	-	24,6
<b>Всего за 5 семестр</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>2,4</b>	<b>57,6</b>
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>2,4</b>	<b>57,6</b>

**Раздел 1. «Лесопарковое хозяйство и рекреационное лесопользование».** Система понятий лесопаркового хозяйства. Лесопарковое хозяйство, как самостоятельная отрасль. Базовые основы развития теоретических концепций рекреационного пользования. Связь дисциплины с другими лесными науками. Понятие о лесопарке. История лесопаркового хозяйства и роль отечественных ученых в его становлении. Организация рекреационных территорий. Объекты рекреационного лесопользования. Виды лесопарков. Ландшафтный анализ территории. Методы парколесоустройства. Рекреационное лесопользование и экология. Характеристика видов лесной рекреации.

**Раздел 2. Проектирование лесопарковых территорий.** Ландшафтная таксация участка. Ландшафтно-архитектурные показатели участков, отводимых по лесопарки. Учет посещаемости. Поддеревная инвентаризация. Ландшафтное искусство и ландшафтная архитектура при проектировании рекреационных объектов. Основные понятия о лесопарковом ландшафте. Классификация лесопарковых ландшафтов. Характеристика лесопарковых ландшафтов. Типы пространственной структуры. Архитектурно-планировочное задание. Предпроектная оценка территории лесопарка. Методика проектирования лесопарка. Состав проектных работ и материалов. Изыскательские работы при проектировании лесопарков. Содержание задания на проектирование. Функциональное зонирование. Генеральный план развития объекта лесной рекреации.

**Раздел 3. Мероприятия по благоустройству территории, охране, защите и воспроизводству лесов.** Инженерная подготовка территории. Дорожное строительство. Площадки отдыха. Мелиоративные работы. Лесокультурные и посадочные работы. Устройство лугов, полян, газонов, цветников. Методы рубок формирования ландшафтов и уход за насаждениями. Формирование открытых пространств в лесопарке. Санитарно-оздоровительные мероприятия. Материально-техническая база хозяйственной деятельности. Структура хозяйства, кадры, финансирование. Лесопарковое хозяйство в условиях рыночных отношений. Лесохозяйственный регламент. Проект освоения лесов.

#### 4.3 Лекции/лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 4  
Содержание лекций/лабораторного практикума/практических занятий/семинарских занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/лабораторных/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов / из них практическая подготовка
<b>Раздел 1. «Лесопарковое хозяйство и рекреационное лесопользование».</b>					
1.	Тема 1. Лесопарковое хозяйство в	Лекция № 1. Лесопарковое хозяйство в современных условиях	ОПК-4.1		2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ лабораторных/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов / из них практи- ческая подгото- вка
	современных условиях	Практическая работа № 1. Распределение площади лесопарка по категориям земель	ОПК-4.1	Устный опрос	2
		Лекция № 2. Рекреационное лесопользование	ОПК-4.1		2
		Практическая работа № 2. Распределение покрытой лесом площади лесного участка по преобладающим породам и возрастная структура насаждений	ОПК-4.1	Устный опрос	2
		Практическая работа № 3. Распределение площади лесного участка по классам бонитета и полнотам	ОПК-4.1	Устный опрос	2
		Практическая работа № 4. Расчет рекреационное емкости лесопаркового участка	ОПК-4.1	Устный опрос	2
2	<b>Раздел 2. «Проектирование лесопарковых территорий».</b>				
	Тема 2. Таксация и устройство лесопарковых территорий	Лекция № 3. Таксация лесопарковых насаждений	ОПК-4.1		2
		Практическая работа № 5. Определение ландшафтно- таксационных показателей	ОПК-4.1	Устный опрос	4
		Лекция № 4. Ландшафтная таксация и основы парколесоустройства	ОПК-4.1		2
		Практическая работа № 6. Создание ландшафтно- рекреационных тематических лесные карт с применением ГИС- технологий и CAD-систем	ОПК-4.1	Устный опрос	2
		Лекция № 5. Изыскательские работы при проектировании лесопарков	ОПК-4.1		2
3.	<b>Раздел 3. «Мероприятия по благоустройству территории, охране, защите и воспроизводству лесов».</b>				
	Тема 3. Мероприятия по благоустройст- ву территории, охране, защите и воспроизведст- ву лесов	Лекция № 6. Функциональное зонирование лесопарков и проектирование работ по благоустройству территории	ОПК-4.1		2
		Практическая работа № 7. Разработка схемы функционального зонирования территории с применением ГИС- технологий и CAD-систем	ОПК-4.1	Устный опрос	2
		Практическая работа № 8. Разработка проекта архитектурно- планировочной структуры лесопарка с применением ГИС- технологий и CAD-систем	ОПК-4.1	Устный опрос	3
		Практическая работа № 9. Разработка концепции дорожно- тропиночной сети и малых архитектурных форм с	ОПК-4.1	Устный опрос	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ лабораторных/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов / из них практи- ческая подгото- вка
		применением цифровых графических технологий			
		Практическая работа № 10. Разработка концепции цветочного оформления и декоративных полян с применением цифровых графических технологий	ОПК-4.1	Устный опрос	2
		Практическая работа № 11. Визуализация проектных решений благоустройства с применением цифровых графических технологий	ОПК-4.1	Устный опрос	2
		Лекция 7. Лесохозяйственные мероприятия в лесопарках	ОПК-4.1		2
		Практическая работа № 12. Уход за лесами	ОПК-4.1	Устный опрос	2
		Практическая работа № 13. Санитарно-оздоровительные мероприятия	ОПК-4.1	Устный опрос	2
		Практическая работа № 14. Мероприятия по охране лесов от пожаров	ОПК-4.1	Устный опрос	2
		Практическая работа № 15. Мероприятия по лесовосстановлению	ОПК-4.1	Устный опрос	1
		Лекция 8. Ведение лесопаркового хозяйства. Лесохозяйственный регламент и проект освоения лесов	ОПК-4.1		2

Таблица 5

**Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины**

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	
<b>Раздел 1. «Лесопарковое хозяйство и рекреационное лесопользование».</b>			
1.	Тема 1. Лесопарковое хозяйство современных условиях	в	История развития лесопаркового хозяйства в других странах. Значение лесопаркового хозяйства в современных условиях. Экологическая, психологическая и рекреационная емкость территории. Термины и определения. Методы и единицы измерения рекреационных нагрузок на лесные природные комплексы. Основные термины и определения для характеристики рекреационной нагрузки. Подходы к изучению рекреационной нагрузки и экологического воздействия. (ОПК-4.1)
<b>Раздел 2. «Проектирование лесопарковых территорий».</b>			
2.	Тема 2. Таксация устройство лесопарковых территорий	и	Изыскательские работы при парколесоустройстве. Особенности проектирования объектов рекреационного лесопользования, основные направления и документы. Методы рекреационных исследований и учета антропогенной нагрузки. (ОПК-4.1)

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
<b>Раздел 3. «Мероприятия по благоустройству территории, охране, защите и воспроизводству лесов».</b>		
3.	Тема 3. Мероприятия по благоустройству территории, охране, защите и воспроизводству лесов	Принципы и приемы реконструкции леса в лесопарк. Система социальных факторов, формирующих объекты рекреационного назначения. (ОПК-4.1)

## 5. Образовательные технологии

Таблица 6

### Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий	
1.	Практическая работа № 1. Распределение площади лесопарка по категориям земель	ПЗ	Групповое обсуждение
2.	Практическая работа № 8. Архитектурно-планировочное устройство	ПЗ	Групповое обсуждение

## 6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

### 6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности

#### 6.1.1. Вопросы для подготовки к контрольным мероприятиям (текущий контроль)

Примерный перечень вопросов устного опроса по теме «Особенности проектирования объектов рекреационного назначения»:

- Проектирование дорожно-тропиночной сети
- Проектирование осветительной сети
- Проектирование торговых площадок
- Проектирование мест для кемпинга
- Проектирование беседок

Примерный перечень вопросов контрольной работы по теме «Основы организации лесопаркового хозяйства»:

Вариант 1

- Что такое лесопарковое хозяйство?
- Архитектурно-планировочное решение
- Организация дорожно-тропиночной сети

## Вариант 2

1) Особенности лесопаркового хозяйства

2) Генеральный план

Организация торговых площадок

### **6.1.3. Перечень вопросов, выносимых на промежуточную аттестацию (экзамен)**

1. Городские леса и лесопарки.
2. Расположение, занимаемая площадь и месторасположение, функциональные особенности.
3. Лесная типология и ландшафтно-планировочная организация рекреационных лесов.
4. Лесная типология.
5. Рекреационные леса их функции, значение.
6. Рекреационное использование лесов, рекреационные нагрузки.
7. Рекреационная деградация лесов. Ландшафтно-планировочная организация рекреационных лесов.
8. Основы планировки лесопарков.
9. Планировка лесопарков.
10. Зонирование, функциональные элементы. Дорожно-тропиночная сеть.
11. Предпроектная оценка лесных территорий, отводимых под лесопарки.
12. Проведение изыскательских и предпроектных работ.
13. Ландшафтный анализ территории и его этапы, анализ градостроительной ситуации.
14. Методы ландшафтной таксации и оценки насаждений.
15. Ландшафтная таксация – определение, функции.
16. Основные и дополнительные показатели оценки насаждений при ландшафтной таксации.
17. Разработка проектной документации.
18. Проектная документация. Задание на проектирование.
19. Проект, проектные работы.
20. Рабочая документация и рабочий проект.
21. Организация работ по лесопарковому строительству.
22. Порядок организации строительства лесопарковых объектов.
23. Организация производства работ. Устройство дорог и площадок.
24. Виды рубок в лесопарках и уход за насаждениями.
25. Санитарные рубки.
26. Ландшафтные рубки.
27. Планировочные рубки.
28. Уход за насаждениями.
29. Особенности ведения лесопаркового хозяйства.
30. Основные требования по содержанию сооружений и оборудования на объектах.
31. Инвентаризация конструктивных элементов на лесопарковом объекте.
32. Охрана объектов лесопаркового хозяйства.
33. Правила содержания объектов лесопаркового хозяйства.

## **6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания**

Для оценки знаний, умений, навыков и формирования компетенции по дисциплине применяется **традиционная** система контроля и оценки успеваемости студентов.

При использовании традиционной системы контроля и оценки успеваемости студентов применяются критерии выставления оценок по четырехбалльной системе «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

### **Критерии оценивания результатов обучения**

Таблица 8

<b>Оценка</b>	<b>Критерии оценивания</b>
Высокий уровень «5» (отлично)	оценку « <b>отлично</b> » заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы.
Средний уровень «4» (хорошо)	оценку « <b>хорошо</b> » заслуживает студент, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки.
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)	оценку « <b>удовлетворительно</b> » заслуживает студент, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы.
Минимальный уровень «2» (неудовлетворительно)	оценку « <b>неудовлетворительно</b> » заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы.

## **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **7.1 Основная литература**

1. Лебедев, А. В. Освоение лесов для осуществления рекреационной деятельности (практикум) / А. В. Лебедев. – Москва : Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2022. – 111 с. – DOI 10.26897/978-5-9675-1948-2-2022-111.
2. Фомина, Н. В. Основы лесопаркового хозяйства : учебное пособие / Н. В. Фомина. – Красноярск : КрасГАУ, 2020. — 256 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149602>

## 7.2 Дополнительная литература

1. Гниненко, Юрий Иванович. Учет эффективности проведенных мер защиты леса: методические указания / Ю. И. Гниненко, Ю. А. Сергеева; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва), Факультет почвоведения, агрохимии и экологии, Кафедра сельскохозяйственных мелиораций, лесоводства и землеустройства. — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2018 — 55 с.: рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/local/umo309.pdf>. - Загл. с титул. экрана. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/umo309.pdf>>.
2. Волков, Сергей Николаевич. Ведение лесозаготовок: учебное пособие / С. Н. Волков, Н. В. Корешков; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2017 — 156 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/local/t502.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/t502.pdf>>.
3. Голенева, Людмила Михайловна. Декоративная дендрология. Класс хвойные PINOPSIDA: учебное пособие / Л. М. Голенева; Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва), Факультет садоводства и ландшафтной архитектуры, кафедра декоративного садоводства и газоноведения. — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016 — 101 с.: цв.ил., рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/local/352.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/352.pdf>>.

## 8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://elibrary.ru> (открытый доступ)
2. <http://www.forestforum.ru> (открытый доступ)

## 9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для изучения дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» программное обеспечение и информационные справочные системы не требуются.

## 10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 10  
**Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями**

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2
Учебный корпус №13, аудитория №1. Учебная аудитория для проведения: - лекций, - групповых и индивидуальных консультаций, - текущего контроля и промежуточной аттестации, - самостоятельной работы.	1. Парти двухместные – 25 шт. (инв.№ 628255); 2. Стулья – 50 шт. (инв.№ 628254); 3. Системный блок компьютера – 1 шт. (инв.№ 559283); 4. Монитор компьютера – 1 шт. (инв.№ 559286); 5. Мультимедийный проектор EIKI LC-XL100 – 1 шт.; 6. Экран для проектора – 1шт.; 7. Доска меловая – 1 шт.;
Учебный корпус №13, аудитория №2. Учебная аудитория для проведения: - практических занятий, - групповых и индивидуальных консультаций, - текущего контроля и промежуточной аттестации, - для самостоятельной работы.	1. Парти двухместные – 15 шт.; 2. Стулья – 30 шт.; 3. Доска меловая – 1 шт.;
Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова, 132;133;144 Читальные залы библиотеки	-
Общежитие № 8 Комната для самоподготовки	-

Для проведения лекций по дисциплине «Основы лесопаркового хозяйства» необходима специализированная лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием и соответствующим демонстрационным сопровождением. Для проведения практических занятий по дисциплине «Основы лесопаркового хозяйства» необходима стандартно оборудованная аудитория.

## 11. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

Учебный процесс по изучению дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» представляет собой лекционные и практические занятия. На лекционных занятиях излагаются вопросы основных разделов. На практических занятиях проводится контроль знаний в виде защиты практических работ и устных опросов по изученным темам с использованием конспектов лекций. Самостоятельная работа студентов должна обеспечить выработку навыков самостоятельного творческого подхода к решению научно-исследовательских и инженерных задач, дополнительную проработку основных положений дисциплины, приобретение навыков работы с научно-технической литературой.

### 11.1. Виды и формы отработки пропущенных занятий

Студент, пропустивший лекцию, обязан предоставить конспект пропущенной лекции и защитить конспект. Студент, пропустивший практическое занятие, обязан защитить практическую работу или ответить на контрольные вопросы пропущенного опроса.

## **12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине**

При преподавании дисциплины необходимо ориентироваться на современные образовательные и информационные технологии. Необходимо контролировать усвоемость знаний студентами путем проведения устных опросов и защиты практических работ. Контрольные вопросы выдаются студентам по разделам, темам непосредственно перед их изучением, что позволяет сориентировать студента в учебном материале. Контрольные вопросы промежуточного контроля (зачета) выдаются студентам за месяц до сдачи зачета.

**Программу разработали:**

Лебедев А.В., доктор сельскохозяйственных наук, доцент;

Гостев В.В., ассистент

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на рабочую программу дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства»**  
**ОПОП ВО по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура», направленность**  
**«Ландшафтное проектирование и дизайн», «Ландшафтное строительство и**  
**инженерия», «Ландшафтная архитектура и экологическое планирование городской**  
**среды»**  
**(квалификация выпускника – бакалавр)**

Каменных Натальей Львовной, кандидатом биологических наук, доцентом кафедры почвоведения, геологии и ландшафтования ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» ОПОП ВО по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура», направленность «Ландшафтное проектирование и дизайн», «Ландшафтное строительство и инженерия», «Ландшафтная архитектура и экологическое планирование городской среды» разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре лесоводства и землеустройства (разработчики – Лебедев Александр Вячеславович, д.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и лесоводства, Гостев В.В., ассистент).

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура». Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе **актуальность** учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к обязательной части учебного цикла – Б1.

3. Представленные в Программе **цели** дисциплины соответствуют требованиям ФГОС направления 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Основы лесопаркового хозяйства» закреплена 1 **компетенция**. Дисциплина «Основы лесопаркового хозяйства» и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях.

5. **Результаты обучения**, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

6. Общая трудоёмкость дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» составляет 3 зачётных единицы (108 часов).

7. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Основы лесопаркового хозяйства» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура» и возможность дублирования в содержании отсутствует. Поскольку дисциплина не предусматривает наличие специальных требований к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, хотя может являться предшествующей для специальных, в том числе профессиональных дисциплин, использующих знания в области лесопользования в профессиональной деятельности бакалавра по данному направлению подготовки.

8. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемые при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

9. Программа дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» предполагает занятия в интерактивной форме.

10. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО направления 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

11. Представленные и описанные в Программе формы *текущей* оценки знаний (опрос, как в форме обсуждения отдельных вопросов, так и выступления, участие в дискуссиях), соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме экзамена, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплины обязательной части учебного цикла ФГОС ВО направления 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

12. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

13. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 2 источников (базовый учебник), дополнительной литературой – 3 наименований, Интернет-ресурсы – 2 источника и соответствует требованиям ФГОС направления 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура».

14. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

15. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине «Основы лесопаркового хозяйства».

## ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» ОПОП ВО по направлению 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура», направленность «Ландшафтное проектирование и дизайн», «Ландшафтное строительство и инженерия», «Ландшафтная архитектура и экологическое планирование городской среды» (квалификация выпускника – бакалавр), разработанной Лебедевым А.В., д.с.-х.н. и Гостевым В.В., ассистентом соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Каменных Наталья Львовна,  
кандидат биологических наук, доцент кафедры  
почвоведения, геологии и ландшафтования  
ФГБОУ ВО «Российский государственный  
аграрный университет – МСХА имени К.А.  
Тимирязева»



03 июня 2024 г.