

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета природообустройства

 Л.А. Беховых

«28» 09 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 И.А. Косачев

«29» 09 2016 г.

**Кафедра мелиорации земель и экологии**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
**Мелиорация земель и садово-парковое хозяйство**

Направление подготовки

**21.03.02 – "Землеустройство и кадастры"**

Профили подготовки

**"Землеустройство"**

**"Кадастр недвижимости"**

**"Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров"**

Уровень высшего образования – бакалавриат (прикладной)

Барнаул 2016

Рабочая программа учебной дисциплины "Мелиорация земель и садово-парковое хозяйство" составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 "Землеустройство и кадастры", в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета 26.04.2016 г. протокол №9 по профилям "Землеустройство", "Кадастр недвижимости", "Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров", для очной формы обучения.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 13.09. 2016 г.

Зав. кафедрой: доктор с. - х. наук, доцент  
ученая степень, ученое звание

  
подпись

А.С. Давыдов  
И.О. Фамилия

Одобрена на заседании методической комиссии факультета  
природообустройства, протокол № 1 от «26» 09 2016 г.

Председатель методической комиссии,  
к. с.-х. н., доцент

  
А.В. Бойко

Составитель: д. с.-х. н.

  
подпись

А.С. Давыдов

**Лист внесения дополнений и изменений  
в рабочую программу учебной дисциплины (модуля, курса, предмета)  
Мелиорация земель и садово-парковое хозяйство  
(наименование)**

на 201 7 - 201 8 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 2.09 201 7 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Актуализирован список литературы (приложение)
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

<u>Э.С.Х.Н.</u> ученая степень, должность	<u>И.И.Давидов</u> подпись	<u>И.И.Давидов</u> И.О. Фамилия
_____	_____	И.О. Фамилия
_____	_____	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

<u>Э.С.Х.Н.</u> ученая степень, ученое звание	<u>И.И.Давидов</u> подпись	<u>И.И.Давидов</u> И.О. Фамилия
_____	_____	И.О. Фамилия

на 201 \_\_ - 201 \_\_ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ 201 \_\_ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	И.О. Фамилия
_____	_____	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	И.О. Фамилия
-------	-------	--------------

на 201 \_\_ - 201 \_\_ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ 201 \_\_ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	И.О. Фамилия
_____	_____	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	И.О. Фамилия
-------	-------	--------------

на 201 \_\_ - 201 \_\_ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ 201 \_\_ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	И.О. Фамилия
_____	_____	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	И.О. Фамилия
-------	-------	--------------

## Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины	5
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	5
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины	6
4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	8
5. Тематический план освоения дисциплины	8
6. Образовательные технологии	11
7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	12
8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	15
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины	16
Приложения	17

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины

**Цель дисциплины** состоит в получении студентами основных научно-практических знаний в области мелиорации земель и садово-паркового хозяйства, типов садов, садовой архитектуры и специфике посадок декоративных деревьев, кустарников и цветов.

### Задачи дисциплины:

- изучение особенностей земель разного назначения и требований землепользователей;
- изучение различных видов мелиораций;
- изучение методов воздействия на природные процессы;
- изучение особенностей функционирования техно-природных комплексов в виде инженерно-мелиоративных систем;
- изучение способов и технических средства регулирования мелиоративных режимов земель в соответствии с их назначением;
- умение анализировать и оценивать мелиоративное состояние земель, устанавливать причины и степень его несоответствия требованиям землепользования,
- обоснование экологической и экономической целесообразности и пределов допустимых мелиоративных воздействий на природную среду;
- изучение генеральной планировки садово-паркового объекта.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина "Мелиорация земель и садово-парковое хозяйство" изучается в блоке 1 учебного плана и относится к базовой части, входит в состав модульной дисциплины "Инженерное обустройство территории".

Дисциплины, на которых основано изучение данной дисциплины: почвоведение; гидрология.

Таблица 1 – Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание данной дисциплины

Наименование дисциплины, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Почвоведение	Основные виды почв, изменение почв при мелиорации и рекультивации земель, окультуривание почв, эрозия почв.
Гидрология	Общие закономерности гидрологических процессов, формирование поверхностного стока.

### 3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **компетенций**:

- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4).

В результате освоения курса студент должен **знать**:

- особенности земель разного назначения и требования землепользователей, виды мелиораций, методы воздействия на природные процессы, особенности функционирования техно-природных комплексов в виде инженерно-мелиоративных систем, способы и технические средства регулирования мелиоративных режимов земель в соответствии с их назначением ;
- методы создания и поддержания оптимальных условий в системе почва - растение – атмосфера для успешного возделывания сельскохозяйственных культур без снижения экологической устойчивости агро-мелиоративных ландшафтов;
- обоснование методов, способов и технических средств регулирования мелиоративных режимов;
- основные требования по сохранению флоры и фауны при мелиоративном строительстве;
- виды садово-парковых сооружений и малых архитектурных форм;
- - агротехнические работы.

**уметь**: анализировать и оценивать мелиоративное состояние земель, устанавливать причины и степень его несоответствия требованиям землепользования, обосновывать экологическую и экономическую целесообразность и пределы допустимых мелиоративных воздействий на природную среду, обосновывать методы, способы и технические средства регулирования мелиоративных режимов; использовать эффективно мелиоративную технику; применять полученные навыки при решении практических задач; описывать характеристики агро-мелиоративных ландшафтов.

**владеть**: - навыками выбора агро-мелиоративных и лесомелиоративных приемов;  
- навыками назначения мероприятий по защите от подтопления и затопления земель.

Таблица 2 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
Способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	ОПК-3	особенности земель различного назначения и требования землепользователей, виды мелиораций; методы создания и поддержания оптимальных условий в системе почва-растение- атмосфера для успешного возделывания с/х культур	принимать решения при выполнении расчетов и способность аргументировано доказать свой выбор; анализировать и оценивать мелиоративное состояние земель, устанавливать причины и степень его несоответствия требованиям землепользования; обосновывать эффективность функционирования мелиоративных систем	навыками проектирования оросительных, осушительных, комбинированных мелиоративных систем; навыками выбора агро-мелиоративных и лесомелиоративных приемов
Способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	ПК-4	основные требования по сохранению флоры и фауны при мелиоративном строительстве обоснование методов, способов и технических средств регулирования мелиоративных режимов	обосновывать эффективность функционирования мелиоративных систем; осуществлять различные виды агротехнических работ.	навыками назначения мероприятий по защите от подтопления и затопления земель

#### 4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Общая трудоемкость дисциплины «Мелиорация земель и садово-парковое хозяйство» составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Таблица 3 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану направление подготовки 21.03.02 "Землеустройство и кадастры", по профилям "Землеустройство", "Кадастр недвижимости", "Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров", очной формы обучения.

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	
	всего	в т.ч. по семестрам
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	32	32
в том числе:		
1.1. Лекции	16	16
1.2. Лабораторные работы	–	–
1.3. Практические (семинарские) занятия	16	16
2. Самостоятельная работа, часов, всего	40	40
в том числе:		
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	-	-
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-	-
2.3. Самостоятельное изучение разделов	22	22
2.4. Текущая самоподготовка	8	8
2.5. Подготовка и сдача экзамена (зачета)	10	10
2.6. Контрольная работа (К)	-	-
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	72	72
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет
Общая трудоемкость, зачетных единиц	2	2

#### 5. Тематический план изучения дисциплины

Изучение дисциплины «Мелиорация земель и садово-парковое хозяйство» ведется на лекциях, и практических занятиях, тематический план представлен в таблице 4. Текущий контроль самостоятельной подготовки студентов осуществляется в виде: коллоквиума (КЛ), письменных контрольных (К).

Таблица 4 – Тематический план изучения дисциплины «Мелиорация земель и садово-парковое хозяйство» по учебному плану направление подготовки 21.03.02 "Землеустройство и кадастры", по профилям "Землеустройство", "Кадастр недвижимости", "Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастра", очной формы обучения.

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля
		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа	
4 семестр						
Введение	Понятие о мелиорации. Основные понятия о природообустройстве. Виды земель. Необходимость улучшения земель	1		1	1	
Цель, сущность и методы мелиорации земель	Мелиоративный режим земель, его показатели. Требования к показателям мелиоративного режима в различных природно-климатических условиях на землях разного назначения. Виды мелиорации земель. Эффективность комплексных мелиораций. Мелиоративная система и ее составные элементы. Типы и состав мелиоративных систем в зависимости от вида мелиорации и назначения земель.	1		1	2	К
Мелиорация сельскохозяйственных земель	<u>Оросительные мелиорации.</u> Режим орошения. Способы орошения и техника полива. Оросительная сеть. Источники воды для орошения. Мелиорация засоленных земель. Дренаж на орошаемых землях. Сооружения на оросительной системе. Специальные виды орошения. <u>Осушительные мелиорации.</u> Причины переувлажнения, типы водного питания, анализ водных балансов. Методы, способы, схемы и технологии осушения при разных типах водного питания. Осушительные системы, их элементы. Водоприемники осушительных систем. Осушение пойменных земель. Увлажнение осушаемых земель. Прогнозирование влияния мелиораций на	4		4	6	КЛ

	прилегающие земли.					
Мелиорация земель не-сельскохозяйственного назначения	Категории земель несельскохозяйственного назначения. Особенности мелиорации земель населенных пунктов. Инженерная защита городских территорий от затопления и подтопления. Мелиорация земель промышленности, транспорта, связи, обороны. Защита территорий промышленных площадок и сооружений от поверхностных и подземных вод. Мелиорация земель лесного фонда. Мелиорация земель водного фонда. Мелиорация земель природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного, научного назначения.	2		2	4	КЛ
Рекультивация земель	Понятие о рекультивации земель. Виды рекультивации нарушенных земель. Рекультивация карьерных выемок и отвалов, выработанных торфяников, линейных сооружений, свалок, загрязненных земель	2		2	4	К
Культуртехнические мелиорации	Виды, состав и требования к техническим мелиорациям. Планировка, выравнивание мелиорируемых земель. Этапы культуртехнических мелиораций.	1		1	4	К
Основы агролесомелиорации	История защитного лесоразведения. Экологическое состояние облесенных агроландшафтов. Виды защитных лесонасаждений. Технология и агротехника выращивания лесных полос. Агролесомелиоративное обследование при землеустройстве. Влияние полезащитных лесных полос на ветровой режим, микроклимат, снегонакопление, влажность почвы, плодородие почвы и урожайность сельхозкультур.	1		2	4	К
Основы садово-паркового хозяйства	Озеленение населенных пунктов и создание садово-паркового хозяйства. Понятие лесопарка. Классификация и характеристика лесопарковых ландшафтов. Посадка и содержание деревьев, кустарников, декоративных культур. Малые архитектурные формы.	4		3	5	К
	<b>Подготовка к зачету</b>				10	
	<b>Всего</b>	16		16	40	

Таблица 4.1 – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС

№ п/п	Вид СРС	Количество часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1	Подготовка к коллоквиуму	10	Заслушивание, дискуссии	Перечень вопросов приведен в п. 7 настоящей рабочей программы. Список литературы, приведенный в данной программе (основная и дополнительная литература)
2	Подготовка к контрольной работе	20	Контрольная работа, оценка	Перечень вопросов приведен в п. 7 настоящей рабочей программы. Список литературы, приведенный в данной программе (основная и дополнительная литература)
3	Подготовка к зачету	10	Прием зачета	Перечень вопросов приведен в п. 7 настоящей рабочей программы. Список литературы, приведенный в данной программе (основная и дополнительная литература)

## 6. Образовательные технологии

Реализация компетентного подхода при изучении дисциплины «Мелиорация земель и садово-парковое хозяйство» предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (табл. 5).

Таблица 5 – Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
4	Л	Ведение диалога при рассмотрении теоретического материала	4
	ПР	Дискуссионные формы взаимодействия при решении прикладных задач.	6
Итого:			10

## **7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется в форме проведения коллоквиумов, аудиторной контрольной работы.

### **Вопросы к коллоквиуму**

#### **Коллоквиум № 1**

1. Оросительные мелиорации.
2. Режим орошения.
3. Способы орошения и техника полива.
4. Оросительная сеть.
5. Источники воды для орошения.
6. Мелиорация засоленных земель.
7. Дренаж на орошаемых землях.
8. Специальные виды орошения.
9. Осушительные мелиорации.
10. Причины переувлажнения,
11. Типы водного питания.
12. Анализ водных балансов.
13. Методы, способы, схемы и технологии осушения при разных типах водного питания.
14. Осушительные системы, их элементы.
15. Прогнозирование влияния мелиораций на прилегающие земли.

#### **Коллоквиум № 2**

1. Особенности мелиорации земель населенных пунктов.
2. Инженерная защита городских территорий от затопления и подтопления.
3. Мелиорация земель промышленности, транспорта, связи, обороны.
4. Защита территорий промышленных площадок и сооружений от поверхностных и подземных вод.
5. Мелиорация земель природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного, научного назначения.

### **Вопросы к контрольным работам**

#### **Основы мелиорации земель**

- Понятие о мелиорации.
- Основные понятия о природообустройстве.
- Необходимость улучшения земель
- Мелиоративный режим земель, его показатели.

- Виды мелиорации земель.
- Эффективность комплексных мелиораций.

### **Рекультивация земель**

- Понятие о рекультивации земель.
- Рекультивации нарушенных земель.
- Рекультивация карьерных выемок и отвалов, выработанных торфяников, линейных сооружений, свалок, загрязненных земель.

### **Культуртехнические мелиорации**

- Виды, состав и требования к техническим мелиорациям.
- Планировка, выравнивание мелиорируемых земель.
- Этапы культуртехнических мелиораций.

### **Основы агролесомелиорации**

- История защитного лесоразведения.
- Экологическое состояние облесенных агроландшафтов.
- Виды защитных лесонасаждений.
- Технология и агротехника выращивания лесных полос.
- Агролесомелиоративное обследование при землеустройстве.
- Влияние полезащитных лесных полос на ветровой режим, микроклимат, снегонакопление, влажность почвы, плодородие почвы и урожайность сельхозкультур.

### **Основы садово-паркового хозяйства**

- Озеленение населенных пунктов и создание садово-паркового хозяйства.
- Понятие лесопарка.
- Классификация и характеристика лесопарковых ландшафтов.
- Посадка и содержание деревьев, кустарников, декоративных культур.
- Малые архитектурные формы.

Промежуточный контроль: зачет

Зачет является этапом проверки качества усвоения студентами программного материала при выполнении индивидуальных заданий, сдачи коллоквиума и имеет целью проверить теоретические знания студентов, выявить их умения применять полученные знания при решении практических задач, а также умения самостоятельно работать с учебной и научной литературой.

К сдаче зачета студенты допускаются при условии сдачи коллоквиумов и индивидуальных заданий.

Для дисциплин и видов работ, по которым формой контроля является зачет, устанавливаются оценки "зачтено" и "не зачтено".

Оценка "Зачтено" выставляется студенту, который:

- выполнил программу учебной дисциплины;
- показывает знание основного учебного материала;
- умеет самостоятельно выполнять практические задания по дисциплине;

- владеет навыками дисциплины;
  - освоил компетенции, предусмотренные программой дисциплины.
- Оценка "Не зачтено" выставляется студенту, не выполнившему значительную часть вышеуказанных требований.

### Вопросы к зачету

1. Способы мелиорации и их ландшафтно-экологическое обоснование.
2. Характеристика сельскохозяйственных земель страны.
3. Особенность мелиорации в разных климатических зонах.
4. Влияние мелиораций на компоненты природы и природные процессы.
5. Оросительные мелиорации.
6. Оросительные системы, оросительная сеть.
7. Режим орошения с/х земель.
8. Способы и техника полива.
9. Мелиорация засоленных земель.
10. Цели и задачи мелиорации с/х земель.
11. Осушительные мелиорации, характеристика болот и переувлажненных земель.
12. Осушительные системы.
13. Увлажнение осушенных земель.
14. Мелиорация земель населенных пунктов, лесного фонда.
15. Мелиорация земель промышленности и земель транспорта.
16. Понятие рекультивации земель. Виды рекультивации нарушенных земель.
17. Рекультивация карьерных выемок и отвалов, выработанных торфяников, линейных сооружений.
18. Рекультивация загрязненных земель.
19. Культуртехнические мелиорации.
20. Защитное лесоразведение, понятие и его история.
21. Экологическое состояние облесенных агроландшафтов.
22. Виды защитных лесонасаждений.
23. Технология и агротехника выращивания лесных полос.
24. Агролесомелиоративное обследование при землеустройстве.
25. Влияние полезащитных лесных полос на ветровой режим, микроклимат, снегонакопление, влажность почвы, плодородие почвы и урожайность сельхозкультур.
26. Озеленение населенных пунктов и создание садово-паркового хозяйства.
27. Понятие лесопарка. Классификация и характеристика лесопарковых ландшафтов.
28. Посадка и содержание деревьев, кустарников, декоративных культур.
29. Малые архитектурные формы.
30. Устройство и содержание газонов.

## 8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### Основная литература

1. Гостев В. Ф. Проектирование садов и парков: учебник / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. - СПб.: Лань, 2012.
2. Гостев В.Ф. Проектирование садов и парков [Электронный ресурс]: учебник / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. - СПб.: Лань, 2012.  
<https://e.lanbook.com/reader/book/2782/>
3. Голованов А.И. Рекультивация нарушенных земель: учебное пособие для вузов /А.И. Голованов, Ф.М. Зимин, В.И. Сметанин ; ред. А.И. Голованов.-М.: КолосС, 2009.
4. Голованов А.И. Рекультивация нарушенных земель [Электронный ресурс]: учебник / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, В. И. Сметанин; ред. А. И. Голованов. - СПб. : Лань, 2015. <https://e.lanbook.com/reader/book/60650/>
5. Мелиорация земель / под ред. А.И. Голованова.-М.: Колос, 2011.
6. Мелиорация земель [Электронный ресурс] / под ред. А.И. Голованова. - СПб.: Лань, 2015. <https://e.lanbook.com/reader/book/65048/>
7. Природообустройство : учебник для вузов / ред. А. И. Голованов . - М. : КолосС, 2008.
8. Природообустройство [Электронный ресурс] / под ред. А.И. Голованова. - СПб.: Лань, 2015. <https://e.lanbook.com/reader/book/64328/>
9. Теодоронский В.С. Садово-парковое хозяйство с основами механизации работ / В.С. Теодоронский, А.А. Золотаревский. - Ростов н/Д: Феникс, 2006.

### Дополнительная литература

1. Боговая И.О. Озеленение населенных мест: учебное пособие / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб.: Лань, 2012. - 240 с. Режим доступа : <https://e.lanbook.com/reader/book/3905/>
2. Давыдов А.С. и др. Мелиорация водосборов.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.
3. Давыдов А.С. Расчет режима орошения сельскохозяйственных культур: методические указания для выполнения курсового проекта / А.С. Давыдов, Л.Д. Путивская, М.П. Гейнрих. Барнаул: Изд-во АГАУ. 2005.
4. Давыдов А.С. Проектирование оросительной сети при поливе дождеванием. Методические указания для выполнения курсового проекта по дисциплине «Мелиорация земель» / А.С. Давыдов, Л.Д. Путивская, М.П. Гейнрих, А.В. Бойко. Барнаул: Изд-во АГАУ. 2006.
5. Емельянов, А. Г. Основы природопользования : учебник для вузов / А. Г. Емельянов. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 304 с.
6. Зайдельман Ф.Р. Мелиорация почв. - М.:Изд-во МГУ, 2003
7. Основы природообустройства /А.И.Голованов, Т.И.Сурикова, Ю.И.Сухарев, Ф.М.Зимин; Под ред. А.И. Голованова. - М.: Колос, 2001.-264 с.

8. Основы агромелиорации: учебное пособие / Е.Г. Парамонов, А.П. Симаненко. - Барнаул: Издательство АГАУ, 2007.
9. Попова О.С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории: учебное пособие / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. - Электрон. текстовые дан. (1 файл).-СПб.: Лань, 2014. - 320 с. Режим доступа : <https://e.lanbook.com/reader/book/45928/>
- 10.Тимерьянов А.Ш. Лесная мелиорация [Электронный ресурс]: Учебное пособие. – СПб.: Изд-во Лань, 2014, 160 с. <https://e.lanbook.com/reader/book/44764/>
- 11.Шуравилин А.В. Практикум по мелиорации сельскохозяйственных земель: учебное пособие/ А.В. Шуравилин, Ю.А. Мажайский.- Рязань: РГАТУ, 2011.- 214 с.

## **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Лекционная аудитория, оборудованная компьютерно-мультимедийным комплексом; слайды, плакаты.

### Аннотация дисциплины

#### «Мелиорация земель и садово-парковое хозяйство»

**Цель дисциплины** состоит в получении студентами основных научно-практических знаний в области мелиорации земель и садово-паркового хозяйства, типов садов, садовой архитектуры и специфике посадок декоративных деревьев, кустарников и цветов.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
ОПК-3	Способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами
ПК-4	Способностью использовать знание принципов управления земельными ресурсами, недвижимостью, кадастровыми и землеустроительными работами

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану направление подготовки 21.03.02 "Землеустройство и кадастры", по профилям "Землеустройство", "Кадастр недвижимости", "Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров", очной формы обучения.

Вид занятий	Форма обучения
	очная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	32
в том числе:	
1.1. Лекции	16
1.2. Лабораторные работы	–
1.3. Практические (семинарские) занятия	16
2. Самостоятельная работа, часов	40
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	72
Общая трудоемкость, зачетных единиц	2

## Формы промежуточной аттестации – зачет

(зачет, экзамен, дифференцированный зачет)

Перечень изучаемых тем (приводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины):

1. Введение. Понятие о мелиорации. Основные понятия о природообустройстве.
2. Цель, сущность и методы мелиорации земель
3. Мелиорация сельскохозяйственных земель
4. Мелиорация земель несельскохозяйственного назначения
5. Рекультивация земель
6. Культуртехнические мелиорации
7. Основы агролесомелиорации
8. Основы садово-паркового хозяйства

Приложение № 2 к программе дисциплины  
«Мелиорация земель и садово-парковое хозяйство»  
 (наименование дисциплины)

Изменения приняты на заседании кафедры  
Мелиорации земель и экологии  
 протокол № 1 от «13» 09 2016 года

Список имеющихся в библиотеке университета  
 изданий основной учебной литературы по дисциплине,  
 по состоянию на « 1 » сентября 2016 года

№ п/п	Наименование, выходные данные	Кол-во экз.
1	Гостев В.Ф. Проектирование садов и парков [Электронный ресурс]: учебник / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. - СПб.: Лань, 2012.-344 с. Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/2782/">https://e.lanbook.com/reader/book/2782/</a>	ЭБС «Лань»
2	Гостев В.Ф. Проектирование садов и парков: учебник / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. - СПб.: Лань, 2012.-344 с.	35
3	Голованов А.И. Рекультивация нарушенных земель: учебное пособие для вузов /А.И. Голованов, Ф.М. Зимин, В.И. Сметанин ; ред. А.И. Голованов.-М.: КолосС, 2009.-325 с.	63
4	Голованов А.И. Рекультивация нарушенных земель: учебник / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, В. И. Сметанин; ред. А. И. Голованов. - СПб. : Лань, 2015.-336 с.	12
5	Голованов А.И. Рекультивация нарушенных земель [Электронный ресурс]: учебник / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, В. И. Сметанин; ред. А. И. Голованов. - СПб. : Лань, 2015.-336 с. Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/60650/">https://e.lanbook.com/reader/book/60650/</a>	ЭБС «Лань»
6	Мелиорация земель: учебник для вузов / ред. А. И. Голованов. - М. : КолосС, 2011. - 824 с.	99
7	Мелиорация земель [Электронный ресурс] / под ред. А.И. Голованова. - СПб.: Лань, 2015. - 816 с. Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/65048/">https://e.lanbook.com/reader/book/65048/</a>	ЭБС «Лань»
8	Природообустройство : учебник для вузов / ред. А. И. Голованов. - М. : КолосС, 2008. - 552 с.	35
9	Природообустройство [Электронный ресурс] / под ред. А.И. Голованова. - СПб.: Лань, 2015. - 560 с. Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/64328/">https://e.lanbook.com/reader/book/64328/</a>	ЭБС «Лань»

Список имеющихся в библиотеке университета  
изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине,  
по состоянию на « 1 » сентября 2016 года

№ п/п	Наименование, выходные данные	Кол-во экз.
1	Боговая И.О. Озеленение населенных мест: учебное пособие / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. - Электрон. текстовые дан. (1 файл).-СПб.: Лань, 2012. - 240 с. Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/3905/">https://e.lanbook.com/reader/book/3905/</a>	ЭБС «Лань»
2	Мелиорация водосборов: учебное пособие / А.С. Давыдов - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. - 207 с.	70
3	Емельянов А.Г. Основы природопользования : учебник для вузов / А.Г. Емельянов. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 304 с.	3
4	Зайдельман Ф.Р. Мелиорация почв: учебник для вузов.- М.: Изд-во МГУ, 2003.- 448 с.	6
5	Попова О.С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории: учебное пособие / О. С. Попова, В. П. Попов. - Электрон.текстовые дан. (1 файл). - СПб.: Лань, 2014. - 320 с. Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/45928/">https://e.lanbook.com/reader/book/45928/</a>	ЭБС «Лань»
6	Попова О.С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учебное пособие / О. С. Попова, В. П. Попов. - СПб. : Лань, 2014. - 320 с.	12
7	Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. - Электрон.текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2015. - 720 с. Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/56172/">https://e.lanbook.com/reader/book/56172/</a>	ЭБС «Лань»
8	Тимерьянов А.Ш. Лесная мелиорация [Электронный ресурс]: Учебное пособие. – СПб.: Изд-во Лань, 2014, 160 с. Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/44764/">https://e.lanbook.com/reader/book/44764/</a>	ЭБС «Лань»
9	Теодоронский В.С. Садово-парковое хозяйство с основами механизации работ / В.С. Теодоронский, А.А. Золотаревский. - Ростов н/Д: Феникс, 2006.-336 с.	54

Составители:

д.с.х.н., зав. каф.

ученая степень, должность

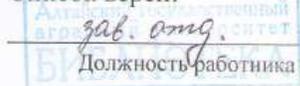


подпись

А.С. Давыдов

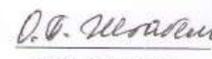
И.О. Фамилия

Список верен:

 зав. отд.  
Должность работника библиотеки



подпись



И.О. Фамилия

Приложение № 2 к программе дисциплины  
«Мелиорация земель и садово-парковое хозяйство»  
 (наименование дисциплины)

Изменения приняты на заседании кафедры  
Мелиорации земель и экологии  
 протокол №1 от «8» 09 2017 года

Список имеющихся в библиотеке университета  
 изданий основной учебной литературы по дисциплине,  
 по состоянию на « 1 » сентября 2017 года

№ п/п	Наименование, выходные данные	Кол-во экз.
1	Гостев В.Ф. Проектирование садов и парков [Электронный ресурс]: учебник / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. - СПб.: Лань, 2012.-344 с. Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/2782/">https://e.lanbook.com/reader/book/2782/</a>	ЭБС «Лань»
2	Гостев В.Ф. Проектирование садов и парков: учебник / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. - СПб.: Лань, 2012.-344 с.	35
3	Голованов А.И. Рекультивация нарушенных земель: учебное пособие для вузов /А.И. Голованов, Ф.М. Зимин, В.И. Сметанин ; ред. А.И. Голованов.-М.: КолосС, 2009.-325 с.	63
4	Голованов А.И. Рекультивация нарушенных земель: учебник / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, В. И. Сметанин; ред. А. И. Голованов. - СПб. : Лань, 2015.-336 с.	12
5	Голованов А.И. Рекультивация нарушенных земель [Электронный ресурс]: учебник / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, В. И. Сметанин; ред. А. И. Голованов. - СПб. : Лань, 2015.-336 с. Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/60650/">https://e.lanbook.com/reader/book/60650/</a>	ЭБС «Лань»
6	Мелиорация земель: учебник для вузов / ред. А. И. Голованов. - М. : КолосС, 2011. - 824 с.	99
7	Мелиорация земель [Электронный ресурс] / под ред. А.И. Голованова. - СПб.: Лань, 2015. - 816 с. Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/65048/">https://e.lanbook.com/reader/book/65048/</a>	ЭБС «Лань»
8	Природообустройство : учебник для вузов / ред. А. И. Голованов. - М. : КолосС, 2008. - 552 с.	35
9	Природообустройство [Электронный ресурс] / под ред. А.И. Голованова. - СПб.: Лань, 2015. - 560 с. Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/64328/">https://e.lanbook.com/reader/book/64328/</a>	ЭБС «Лань»

Список имеющихся в библиотеке университета  
изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине,  
по состоянию на « 1 » сентября 2017 года

№ п/п	Наименование, выходные данные	Кол-во экз.
1	Боговая И.О. Озеленение населенных мест: учебное пособие / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. - Электрон. текстовые дан. (1 файл).-СПб.: Лань, 2012. - 240 с. Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/3905/">https://e.lanbook.com/reader/book/3905/</a>	ЭБС «Лань»
2	Мелиорация водосборов: учебное пособие / А.С. Давыдов - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. - 207 с.	70
3	Емельянов А.Г. Основы природопользования : учебник для вузов / А.Г. Емельянов. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 304 с.	3
4	Зайдельман Ф.Р. Мелиорация почв: учебник для вузов.- М.: Изд-во МГУ, 2003.- 448 с.	6
5	Попова О.С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории: учебное пособие / О. С. Попова, В. П. Попов. - Электрон.текстовые дан. (1 файл). - СПб.: Лань, 2014. - 320 с. Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/45928/">https://e.lanbook.com/reader/book/45928/</a>	ЭБС «Лань»
6	Попова О.С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учебное пособие / О. С. Попова, В. П. Попов. - СПб. : Лань, 2014. - 320 с.	12
7	Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. - Электрон.текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2015. - 720 с. Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/56172/">https://e.lanbook.com/reader/book/56172/</a>	ЭБС «Лань»
8	Тимерьянов А.Ш. Лесная мелиорация [Электронный ресурс]: Учебное пособие. – СПб.: Изд-во Лань, 2014, 160 с. Режим доступа : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/44764/">https://e.lanbook.com/reader/book/44764/</a>	ЭБС «Лань»
9	Теодоронский В.С. Садово-парковое хозяйство с основами механизации работ / В.С. Теодоронский, А.А. Золотаревский. - Ростов н/Д: Феникс, 2006.-336 с.	54

Составители:

д.с.х.н., зав. каф.

ученая степень, должность

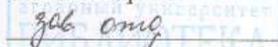


подпись

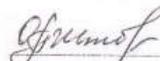
А.С. Давыдов

И.О. Фамилия

Список верен:



Должность работника библиотеки



подпись



И.О. Фамилия