МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

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

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2023.11.23 11:15:40 +03'00'

**УТВЕРЖДАЮ**
**Директор**
_____**А.Ф. Бутенко**

«_23_»___ноября__2023 г

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Дисциплины** ФТД 01. «Обустройство и планирование земель сельскохозяйственного назначения»

**Направление подготовки** 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»

**Направленность** «Территориальное планирование и землеустройство»

**Факультет «**Экономика и управление территориями»

**Кафедра «**Землеустройство и кадастры»

**Форма обучения** очная, заочная

**Квалификация выпускника - магистр**

**Зерноград-2023**

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры, утверждённый Министерством науки и высшего образования Российской Федерации 11 августа 2020 г. Приказ № 945.

2. Учебный план направленности «Территориальное планирование и землеустройство» (год начала подготовки 2024), одобренный Ученым советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ.
Протокол № _3__от «_23_» _ноября_ 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Обустройство и планирование земель сельскохозяйственного назначения» одобрена на заседании кафедры «Землеустройство и кадастры»
Протокол № _4_от «23» ноября 2023 г.

Заведующий кафедрой
д.т.н., профессор А.М. Бондаренко

Рабочая программа учебной дисциплины «Обустройство и планирование земель сельскохозяйственного назначения» рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии по направления подготовки 21.03.02 и 21.04.02 «Землеустройство и кадастры».
Протокол № _3_от «22 » ноября 2023 г.

Председатель методической комиссии
к.т.н., доцент Ж.В. Матвейкина

Разработчик:
д. т. н, профессор А.М. Бондаренко

Содержание

с.

1. Вводная часть……..…… 4
1.1. Цели и задачи освоения дисциплины…… 4
1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ……..... 4
1.3.Требования к результатам освоения содержания учебной дисциплины ..... 5
2. Основная часть……..... 6
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы……... 6
2.2. Содержание учебной дисциплины ……..... 8
2.2.1.Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля……..…… 9
2.2.2. Практические занятия …..……..... 11
2.2.3. Лабораторный практикум (не предусмотрен) …… 12
2.3. Самостоятельная работа студента……..….. 12
3. Образовательные технологии…….…… 13
4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины ……..……..…. 14
4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств……..… 14
4.2. Примерные темы курсовых работ(не предусмотрены)..…… 15
4.3. Примерные темы рефератов (не предусмотрены)…….……... 15
4.4. Примерные вопросы тестов текущего контроля…….. 15
4.5. Вопросы промежуточного контроля (не предусмотрены)…… 15
4.6. Варианты контрольных заданий (не предусмотрены)…….…. 15
4.7. Контрольные вопросы по дисциплине для подготовке к экзамену…….. 15
5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины ……. 17
5.1. Основная литература…….…… 17
5.2. Дополнительная литература……..… 18
5.3. Базы данных, информационно-справочные материалы, поисковые системы и другие Интернет-ресурсы…….……. 20
5.4. Требования к программному обеспечению учебного процесса……... 21
5.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы 22
6. Материально-техническое обеспечение дисциплины……..... 23
7. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины. 26
Лист переутверждения рабочей программы учебной дисциплины..... 27
ППриложение 1 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации
ППриложение 2 Лист переутверждения рабочей программы дисциплины

# 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

## 1.1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

**Цели освоения дисциплины:** обучение магистрантов методам построения моделей проектов землеустройства, созданию землеустроительной документации, а также умению анализировать тенденции развития землеустроительной отрасли при формировании отчетной документации в процессе землеустроительного проектирования.

**Задачами дисциплины являются:**

- обучение студентов теоретическим знаниям использования принципов, средств и методов построения компьютерных моделей проектов землеустройства;

– изучение методов землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации;

– формирование знания по анализу и выбору актуальных проблем и тенденции развития землеустроительной отрасли направленного на совершенствование процесса землеустройства.

## 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Обустройство и планирование земель сельскохозяйственного назначения» относится к факультативным дисциплинам.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: - «Современные проблемы землеустройства и кадастров», «Компьютерное моделирование в землеустройстве и кадастрах»

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами: Землеустроительное проектирование, Территориальное планирование Ростовской области, Системы хранения и защиты землеустроительной и кадастровой информации, а также для выполнения выпускной квалификационной работы.

**1.3. Требования к результатам освоения содержания учебной дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| Код компетенции | Содержание компетенции | Планируемые результаты обучения | |
|---|---|---|---|
| | | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые знания, умения и навыки |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ПК-6 | Способен разрабатывать технологические регламенты землеустроительного проектирования | ПК-6.1. Использует принципы, средства и методы построения компьютерных моделей проектов землеустройства.<br>ПК-6.2. Подбирает методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации<br>ПК-6.3. Анализирует актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли при формировании технической и отчетной документации при землеустроительном проектировании | Знать: методологические теории и принципы современной науки и техники в области землеустройства; основы экономики, организации производства, труда и управления в области землеустройства;<br>методики составления научно-технической отчетности по результатам выполненных исследований и требования к ее оформлению;<br>требования по соблюдению служебной, коммерческой тайны, неразглашению сведений конфиденциального характера<br>Уметь: выполнять требования по соблюдению служебной, коммерческой тайны, неразглашению сведений конфиденциального характера; использовать системы электронного документооборота при осуществлении профессиональной деятельности;<br>пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке методов и технологий проведения землеустройства.<br>Владеть: разработкой методов и технологий проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости. |

## 2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Заочная форма обучения

| Вид работы | | Всего часов/ зач. единиц | Курс 1 Семестры |
|---|---|---|---|
| | | | **№1** |
| **Аудиторные занятия (всего)** | | **10** | **10** |
| В том числе: | | | |
| Лекции (Л) | | **4** | **4** |
| Практические занятия (ПЗ) | | **6** | **6** |
| Семинары (С) | | | |
| Лабораторные работы | | | |
| **Самостоятельная работа студента(СРС) (всего)** | | **26** | **26** |
| В том числе | | | |
| Проработка конспекта лекций и самостоятельное изучение учебного материала | | **16** | **16** |
| Подготовка к практическим занятиям | | **10** | **10** |
| **СРС в период промежуточной аттестации** | | | |
| Подготовка к зачету | | | |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет (З)<br>Зачет с оценкой (ЗО) | **З** | З |
| | Экзамен (Э) | | |
| **ИТОГО: Общая трудоемкость** | часов | **36** | **36** |
| | зач. единиц | **1** | **1** |

Очная форма обучения

| Вид работы | | Всего часов/ зач. единиц | Курс 1 Семестры |
|---|---|---|---|
| | | | **№1** |
| **Аудиторные занятия (всего)** | | **18** | **18** |
| В том числе: | | | |
| Лекции (Л) | | **8** | **8** |
| Практические занятия (ПЗ) | | **10** | **18** |
| Семинары (С) | | | |
| Лабораторные работы | | | |
| **Самостоятельная работа студента(СРС) (всего)** | | **18** | **18** |
| В том числе | | | |
| Проработка конспекта лекций и самостоятельное изучение учебного материала | | **10** | **10** |
| Подготовка к практическим занятиям | | **8** | **8** |
| **СРС в период промежуточной аттестации** | | | |
| Подготовка к зачету | | | |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет (З)<br>Зачет с оценкой (ЗО) | **З** | З |
| | Экзамен (Э) | | |
| **ИТОГО: Общая трудоемкость** | часов | **36** | **36** |
| | зач. единиц | **1** | **1** |

## 2.2 Содержание дисциплины

Содержание разделов учебной дисциплины:

| Курс 1<br>№ семестра | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела | Коды индикаторов достижения компетенций |
|---|---|---|---|
| 1 | Раздел 1. Введение. Цель и задачи изучения дисциплины. Планирование и обустройство земель сельскохозяйственного назначения | Основные задачи дисциплины " Обустройство и планирование земель сельскохозяйственного назначения " и его значение в подготовке землеустроителей. Природно-сельскохозяйственное районирование земель. Зонирование территорий. Порядок разработки и содержание схемы землеустройства муниципального района. | ПК-6.1<br>ПК-6.3 |
| | Раздел 2. Межхозяйственное (территориальное) землеустройство. | Понятие и содержание межхозяйственного (территориального) землеустройства. Процесс и этапы проведения межхозяйственного землеустройства. Образование землевладений и землепользований сельскохозяйственных предприятий (организаций). Образование землевладений и землепользований граждан, занимающихся сельскохозяйственным производством. | ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3 |
| | Раздел 3. Местоположение и установление на местности границ объектов землеустройства | Составление карты (плана) объекта землеустройства. Правила установления на местности границ объектов землеустройства Виды межевания земель. | ПК-6.1<br>ПК-6.3 |
| | Раздел 4. Внутрихозяйственное землеустройство. | Задачи и содержание внутрихозяйственного землеустройства. Содержание проекта. Обустройство размещения хозяйственных и производственных центров. Оформление и выдача землеустроительных документов. | ПК-6.2<br>ПК-63 |

**2.2.1 Разделы (модули) учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля**

Заочная форма обучения

| Курс 2<br>№ семестра | Раздел дисциплины | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | | | | Формы текущего контроля успеваемости *(по неделям семестра)*<br>Форма промежуточной аттестации *(по семестрам)* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Л | ПЗ | СР | всего | |
| **3** | Раздел 1. Введение. Цель и задачи изучения дисциплины. Планирование и обустройство земель сельскохозяйственного назначения | 1 | 1 | 6 | 8 | Контрольные вопросы |
| | Раздел 2. Межхозяйственное (территориальное) землеустройство. | 1 | 2 | 6 | 9 | Контрольные вопросы |
| | Раздел 3. Местоположение и установление на местности границ объектов землеустройства | 1 | 1 | 7 | 9 | Контрольные вопросы |
| | Раздел 4. Внутрихозяйственное землеустройство. | 1 | 2 | 7 | 10 | Контрольные вопросы |
| | **Итого за семестр:** | **4** | **6** | **26** | **36** | зачет |

Очная форма обучения

| Курс 1<br>№ семестра | Раздел дисциплины | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | | | | Формы текущего контроля успеваемости *(по неделям семестра)*<br>Форма промежуточной аттестации *(по семестрам)* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Л | ПЗ | СР | всего | |
| **1** | Раздел 1. Введение. Цель и задачи изучения дисциплины. Планирование и обустройство земель сельскохозяйственного назначения | 2 | 2 | 4 | 8 | Контрольные вопросы |
| | Раздел 2. Межхозяйственное (территориальное) землеустройство. | 2 | 2 | 5 | 9 | Контрольные вопросы |
| | Раздел 3. Местоположение и установление на местности границ объектов землеустройства | 2 | 4 | 4 | 10 | Устный опрос; защита лабораторной работы |
| | Раздел 4.Внутрихозяйственное землеустройство. | 2 | 2 | 5 | 9 | Контрольные вопросы |
| | **Итого за семестр:** | **8** | **10** | **18** | **36** | зачет |

### 2.2.2 Практические занятия

Заочная форма обучения

| Курс 1 семестра | № раздела дисциплины | Наименование практических занятий | Трудоемкость (час.) |
|---|---|---|---|
| **1** | Раздел 1. Введение. Цель и задачи изучения дисциплины. Планирование и обустройство земель сельскохозяйственного назначения. | Обоснование схемы землеустройства природно сельскохозяйственной зоны на примере Ростовской области. Разработка схемы землеустройства муниципального района. | 1 |
| | Раздел 2. Межхозяйственное (территориальное) землеустройство. | Разработка модели технологического регламента землеустроительного проектирования на уровне межхозяйственного землеустройства. | 2 |
| | Раздел 3. Местоположение и установление на местности границ объектов землеустройства | Разработка компьютерной модели участка земли с установлением его местоположения и границ объекта землеустройства | 1 |
| | Раздел 4. Внутрихозяйственное землеустройство. | Проведение работы по обустройству и планированию земель сельскохозяйственного назначения при внутрихозяйственном землеустройстве. | 2 |
| | **ИТОГО:** | | **6** |

Очная форма обучения

| Курс 1 № семестра | № раздела дисциплины | Наименование практических занятий | Трудоемкость (час.) |
|---|---|---|---|
| **1** | Раздел 1. . Введение. Цель и задачи изучения дисциплины. Планирование и обустройство земель сельскохозяйственного назначения. | Обоснование схемы землеустройства природно сельскохозяйственной зоны на примере Ростовской области. Разработка схемы землеустройства муниципального района. | 2 |
| | Раздел 2. Межхозяйственное (территориальное) землеустройство. | Разработка модели технологического регламента землеустроительного проектирования на уровне межхозяйственного землеустройства. | 3 |
| | Раздел 3. Местоположение и установление на местности границ объектов землеустройства. | . Разработка компьютерной модели участка земли с установлением его местоположения и границ объекта землеустройства | 2 |
| | Раздел 4. Внутрихозяйственное землеустройство. | Проведение работы по обустройству и планированию земель сельскохозяйственного назначения при внутрихозяйственном землеустройстве. | 3 |
| | **ИТОГО:** | | **10** |

### 2.2.3 Лабораторный практикум

**(не предусмотрен)**

## 2.3. Самостоятельная работа студента

Заочная форма обучения

| Курс 1 № семестра | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Виды СРС | Всего часов |
|---|---|---|---|
| 1 | Раздел 1. . Введение. Цель и задачи изучения дисциплины. Планирование и обустройство земель сельскохозяйственного назначения<br>Раздел 2. Межхозяйственное (территориальное) землеустройство.<br>Раздел 3. Местоположение и установление на местности границ объектов землеустройства<br>Раздел 4. Внутрихозяйственное землеустройство. | Проработка конспекта лекций и самостоятельное изучение учебного материала | 16 |
| | | Подготовка к практическим занятиям | 10 |
| | Подготовка к зачету | | |
| | **ИТОГО часов в семестре:** | | **26** |

Очная форма обучения

| Курс 1 № семестра | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Виды СРС | Всего часов |
|---|---|---|---|
| 1 | Раздел 1. Введение. Цель и задачи изучения дисциплины. Планирование и обустройство земель сельскохозяйственного назначения<br>Раздел 2. Межхозяйственное (территориальное) землеустройство.<br>Раздел 3. Местоположение и установление на местности границ объектов землеустройства<br>Раздел 4 Внутрихозяйственное землеустройство. | Проработка конспекта лекций и самостоятельное изучение учебного материала | 10 |
| | | Подготовка к практическим занятиям | 8 |
| | Подготовка к зачету | | |
| | **ИТОГО часов в семестре:** | | **18** |

## 3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Заочная форма обучения

| Курс 1 № семестра | Виды учебной работы | Образовательные технологии | Особенности проведения занятий (групповые) |
|---|---|---|---|
| 1 | Лекции № 1-4 | Медиа системы | групповое занятие |
| 1 | Практические занятия | решение практико-ориентированных задач | групповое занятие |

Занятия в интерактивной форме в объеме:
Лекции – 0 часов;
практические занятия - 2 часа.

Очная форма обучения

| Курс 1 № семестра | Виды учебной работы | Образовательные технологии | Особенности проведения занятий (групповые) |
|---|---|---|---|
| 1 | Лекции № 1-4 | Медиа системы | групповое занятие |
| 1 | Практические занятия | решение практико-ориентированных задач | групповое занятие |

Занятия в интерактивной форме в объеме:
Лекции – 2часа;
практические занятия - 2 часа.
В исключительных случаях применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (ЭО и ДОТ), включая проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Реализация программы дисциплины с использованием ЭО и ДОТ осуществляется по усмотрению ведущего преподавателя с учетом технических возможностей обучающихся с использованием программных средств, обеспечивающих применение элементов ЭО и ДОТ в Институте, путем синхронного и асинхронного взаимодействия, к которым могут относиться: - электронная информационно-образовательная среда Института; - групповая голосовая конференция в мессенджерах (WhatsApp, Viber); - групповой чат в месседжерах WhatsApp, Viber, социальной сети ВКонтакте; - онлайн видеоконференция в Zoom; - видеозаписи лекций педагогических работников Института, размещённые на различных видеохостингах (например, на каналах преподавателей) и/или облачных хранилищах (например, Яндекс.Диск, Google.Диск, Облако Mail.ru и т.д.).

## 4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 4.1.Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

Заочная форма обучения

| Курс 1 № семестра | Виды контроля и аттестации (ВК, Тат, ПрАт*) | Коды индикаторов достижения компетенций | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Оценочные средства | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Форма | Количество вопросов и заданий | Кол-во независимых вариантов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | ТАт | ПК-6.1<br>ПК-6.3 | Раздел 1. Введение. Цель и задачи изучения дисциплины. Планирование и обустройство земель сельскохозяйственного назначения | групповой устный опрос | 38 | 2 |
| | | ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3 | Раздел 2. Межхозяйственное (территориальное) землеустройство. | | | |
| | | ПК-6.1<br>ПК-6.3 | Раздел 3. Местоположение и установление на местности границ объектов землеустройства | | | |
| | | ПК-6.2<br>ПК-6.3 | Раздел 4. Внутрихозяйственное землеустройство. | | | |
| | ПрАт | | зачет | собеседование | 19 | 19 |

Тат – текущая аттестация, ПрАт – промежуточная аттестация

Очная форма обучения

| Курс 1 № семестра | Виды контроля и аттестации (ВК, Тат, ПрАт*) | Коды индикаторов достижения компетенций | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Оценочные средства | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Форма | Количество вопросов и заданий | Кол-во независимых вариантов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | ТАт | ПК-6.1 ПК-6.3 | Раздел 1. Введение. Цель и задачи изучения дисциплины. Планирование и обустройство земель сельскохозяйственного назначения | групповой устный опрос | 38 | 2 |
| | | ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 | Раздел 2. Межхозяйственное (территориальное) землеустройство. | | | |
| | | ПК-6.1 ПК-6.3 | Раздел 3. . Местоположение и установление на местности границ объектов землеустройства | | | |
| | | ПК-6.2 ПК-6.3 | Раздел 4. Внутрихозяйственное землеустройство. | | | |
| | ПрАт | | зачет | собеседование | 19 | 19 |

**4.2 Примерные темы курсовых работ** (не предусмотрены)

**4.3 Примерные темы рефератов (докладов)** (не предусмотрены)

**4.4 Примерные вопросы тестов текущего контроля** (не предусмотрены)

**4.5. Вопросы промежуточного контроля** (не предусмотрены)

**4.6. Варианты контрольных заданий** (не предусмотрены)

**4.7. Контрольные вопросы для промежуточной аттестации (зачет)**

(ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3)

1. Классификация земель по их пригодности для использования в сельском хозяйстве.
2. Зонирование территорий на примере Ростовской области.
3. Перечислите мероприятия необходимые для реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам.
4. Назовите основные характеристики земельных ресурсов Ростовской области.
5. Какова роль почвенно-климатических условий в состоянии земельных ресурсов Ростовской области?
6. Что собой представляют земли особо охраняемых территорий и объектов Ростовской области?

7. Какое количество природных сельскохозяйственных зон находится на территории Ростовской области, их отличия?
8. Общие понятия оценки качества земель.
9. Каковы цели обустройства земель сельскохозяйственного назначения?
10.Как разрабатываются мероприятия по реализации проектных решений для проведения землеустроительных и кадастровых работ?
11. Каковы цели планирования земель сельскохозяйственного назначения?
12. Приведите классификацию проектов землеустройства.
13. Причины проведения межхозяйственного землеустройства.
14. Формы и задачи межхозяйственного землеустройства.
15. Перечислите основные задачи по планированию и организации рационального использования и охраны земель.
16. Что включает в себя планирование и организация рационального использования земель?
17. Назовите основные природно-сельскохозяйственные зоны Ростовской области.
18. Опишите процесс разработки схем землеустройства Ростовской области.
19. Каковы основные критерии рационального землепользования?
20. Назовите критерии оценки использования земель.
21. Понятия и виды недостатков землевладения.
22. Образование особо охраняемых территорий.
23. Какие существуют современные технологии для проведения землеустроительных и кадастровых работ?
24. Кто несет расходы по восстановлению деградированных земель?
25. Какие органы включают в себя система органов земельного контроля в Ростовской области?
26. Какие органы осуществляют мониторинг земельных ресурсов в Ростовской области?
27. Какие задачи необходимо решить при проведении мониторинга в ближайшие годы?
28. Какие категории граждан Ростовской области имеют право на бесплатное приобретение земельных участков?
29.Основные виды межевания земель.
30. Назовите основные принципы рационального использования земель и их охраны.
31. Назовите приемы проведения землеустроительных и кадастровых работ с использованием современных цифровых технологий.
32. Основные задачи внутрихозяйственного землеустройства.
33. Что такое камеральная землеустроительная подготовка?
34. Содержание и задачи проектирования при внутрихозяйственном землеустройстве.
35. Организация угодий и севооборотов.
36. Устройство территории севооборотов.
37. Устройство территории пастбищ.
36.Дайте определение рациональному, полному и эффективному использованию земель.
37. Перечислите основные принципы охраны земель.
38. Каковы цели охраны земель?

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Основная литература

| № п\п | Авторы | Наименование | Год и место издания | Используется при изучении разделов | Количество экземпляров | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | в библиотеке | на кафедре |
| 1 | Стифеев А.И., Бессонова Е.А., Никитина О.В. | Система рационального использования и охраны земель: учебное пособие [электронный ресурс]// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: Режим доступа: ЭБС Лань (lanbook.com) | Издательство Лань , 2019. - 168с.: ил. (Учебники для вузов. Специальная литература). | 1-4 | + | + |
| 2 | Л. А. Симонова, Е. А. Виноградова | Симонова, Л. А. Землеустроительное проектирование. Территориальное землеустройство : методические указания / Л. А. Симонова, Е. А. Виноградова ; составитель Л. А. Симонова. — Нижний Новгород : НГСХА, 2018 — Часть III : Внутрихозяйственное землеустройство Организация угодий в сельскохозяйственных предприятиях — 2018. — 83 с. — Лань : электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/138589 | 2018, Нижний Новгород | 1-4 | + | + |
| 3 | Алексеева, Н. А. | Филиппова, Т. А. Земельно-имущественные отношения: учебное пособие / Т. А. Филиппова, С. К. Макенова. — Омск: Омский ГАУ, 2017. — 58 с. —Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100941 | 2017, Омск | 1-4 | + | + |
| | В. А. Мерецкий, Т. Н. Жигу- | Мерецкий, В. А. Мониторинг и кадастр природных ресурсов: учебное пособие / В. А. | 2021, Барнаул | 1-4 | + | + |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | лина. | Мерецкий, Т. Н. Жигулина. — Барнаул: АГАУ, 2021 — Часть 1: Кадастры природных ресурсов — 2021. — 85 с. — Лань: электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/262025 | | | | |
| | Бондаренко, А.М. и др. | Биотехнологии подготовки органических отходов животноводства для орошения пастбищ и удобрения полей под кормовые культуры: от интенсивных, ресурсосберегающих до цифровых: монография | АЧИИ ФГБОУ ВО Донгау, 2021. – 237 с. | 1-4 | 10 | 5 |

**5.2. Дополнительная литература**

| № п\п | Авторы | Наименование | Год и место издания | Используется при изучении разделов | Количество экземпляров | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | В библиотеке | На кафедре |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Бондаренко А.М. и др. | Организационно-экономический механизм вовлечения в оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsionno-ekonomicheskiy-mehanizm-vovlecheniya-v-oborot-neispolzuemyh-zemel-selskohozyaystvennogo-naznacheniya/viewer | Московский экономический журнал. – 2020. - №10.-С. 33-47 DOI: 10.24411/2413-046X-2020-10682 | 1-4 | 5 | 1 |
| 2 | Бондаренко А.М и др. | Технологии и технические средства производства и применения органических удобрений https://rusist.info/book/11273974 | Зерноград, АЧИИ ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2016. - 224 с. | 1-4 | 8 | 3 |
| 3 | Буров М. П. | Планирование и организация землеустроительной и кадастровой деятельности: учебник ISBN 978-5-394-02748-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book /94025— Режим доступа: для авториз. пользователей. | М.: Дашков и К, 2017. — 296 с. | 1-4 | + | + |
| 4 | Ибрагимов К. Х. | Правовое регулирование рационального использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения : монография— ISBN 978-5-6044489-1- | Грозный: КНИИ РАН, 2021. — 127 с. | 1-4 | + | + |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book /— Режим доступа: для авториз. пользователей. | | | | |
| 5 | Спектор М. Д. | Современная теория землеустройства : монография ISBN 978-5-89789-142-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/ 162129— Режим доступа: для авториз. пользователей. | Сочи: РосНОУ, 2020. — 138 с | 1-4 | + | + |

### 5.3. Базы данных, информационно-справочные, поисковые системы и другие Интернет-ресурсы

1. Фонд картографических изданий [Электронный ресурс]. – условия доступа http://nlr.ru/nlr_visit/RA1974/katalogi-otdela-kartografii
2. География [Электронный ресурс]. – Условия доступа. http://www.worlds.ru/
3. ГИС [Электронный ресурс]. – Условия доступа : http://www.gistechnik.ru/istochniki/sajty-o-gis
4. Глобусы [Электронный ресурс]. – https://marble.kde.org/index.php
5. Карта военно–историческая [Электронный ресурс]. – Условия доступа. http://www.rkka.ru/imaps.htm
6. Карта загрязнения почв [Электронный ресурс]. – Условия доступа. http://www.masteratlas.ru/useful/217
7. Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система – https//biblioclub.ru/
8. Издательство Лань. Электронно-библиотечная система – https//e.lanbook.com/
9. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – http://elibrary.ru.
10. Единая федеральная информационная система о землях сельскохозяйственного назначения (ЕФИС ЗСН) http://efis.mcx.ru/landing/docs/obshie_svedenia/

**5.4. Требования к программному обеспечению учебного процесса**

| Виды учебных занятий, самостоятельна работа | Перечень лицензионного программного обеспечения | Реквизиты подтверждающего документа |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Лекции (по всем разделам) | Microsoft Windows 7 Professional SP1 | MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2024 продление в рамках соглашения до 30.06.2025 |
| | Microsoft Office 2010 Pro | MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2024 продление в рамках соглашения до 30.06.2025 |
| | ZOOM | Свободно распространяемое ПО, |
| | GIMP (графический редактор) | Свободно распространяемое ПО, https://www.gimp.org |
| Лабораторные и практические занятия (по всем разделам) | Microsoft Windows 7 Professional SP1 | MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2024 продление в рамках соглашения до 30.06.2025 |
| | Microsoft Windows XP Professional sp2 | MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2024 продление в рамках соглашения до 30.06.2025 |
| | Microsoft Office 2010 Pro | MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2024 продление в рамках соглашения до 30.06.2025 |
| | Microsoft Office 2003 Pro | MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2024 продление в рамках соглашения до 30.06.2025 |
| | ZOOM | Свободно распространяемое ПО, |
| | GIMP (графический редактор) | Свободно распространяемое ПО, https://www.gimp.org |
| Самостоятельная работа | Microsoft Windows 7 Professional SP1 | MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2024 продление в рамках соглашения до 30.06.2025 |
| | Microsoft Windows 10 Professional | MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2024 продление в рамках соглашения до 30.06.2025 |
| | Microsoft Windows XP Professional sp2 | MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2024 продление в рамках соглашения до 30.06.2025 |
| | Microsoft Office 2010 Pro | MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2024 продление в рамках соглашения до 30.06.2025 |
| | Microsoft Office 2003 Pro | MBSA Open Value лицензия V1928651 до 30 июня 2024 продление в рамках соглашения до 30.06.2025 |
| | Операционная система Гослинукс | Свободное программное обеспечение с комплектом бесплатного программного обеспечения |

| | | |
|---|---|---|
| | 7-Zip | Свободно распространяемое ПО https://www.7-zip.org/download.html |
| | AIMP | Свободно распространяемое ПО https://www.aimp.ru/?do=download |
| | Foxit Reader | Свободно распространяемое ПО https://www.foxitsoftware.com/ru/pdf-reader/ |
| | Mozilla Firefox | Свободно распространяемое ПО https://www.mozilla.org/ru/firefox/new/ |
| | Opera | Свободно распространяемое ПО https://www.opera.com/ru |
| | STDU Viewer | Свободно распространяемое ПО http://www.stduviewer.ru/download.html |
| | ZOOM | Свободно распространяемое ПО, |
| | GIMP (графический редактор) | Свободно распространяемое ПО, https://www.gimp.org |

**5.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся**

| № п\п | Курс 1,1 № семестра | Вид самостоятельной работы | Авторы | Наименование | Год и место издания |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1, 1 | Проработка учебно-методического материала | Волков С,Н. | Землеустройство | М;, ГУЗ, 2013.-992 с. |
| 2 | 1, 1 | Подготовка к практическим занятиям | Бондаренко А.М. и др. | Основы землеустройства Ростовской области | Зерноград. АЧИИ, 2013. – 175 с |

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|---|---|
| 1 | 2 |
| **1-402** Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью (место преподавателя, столы, стулья). Аудитория инженерного обустройства территории, градостроительства. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. им. Ленина, дом №19. | Технические средства обучения: доска, комплект мультимедийного оборудования (экран, проектор, ноутбук), учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации. Комплекты лицензионного ежегодно обновляемого программного обеспечения: Microsoft Windows. Microsoft Office. Свободно распространяемое ПО: 7-Zip https://www.7-zip.org/download.html Adobe Reader https://get.adobe.com/ru/reader/ Mozilla Firefox https://www.mozilla.org/ru/firefox/new/ ZOOM https://zoom.us/support/download |
| **1-407** Кабинет инженерной графики**.** Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью (место преподавателя, столы, стулья). Аудитория землеустройства, инженерной графики. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. им. Ленина, дом №19. | Технические средства обучения: доска, мобильный комплект мультимедийного оборудования (экран, проектор, ноутбук), учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации. Комплекты лицензионного ежегодно обновляемого программного обеспечения: Microsoft Windows. Microsoft Office. Свободно распространяемое ПО: 7-Zip https://www.7-zip.org/download.html Adobe Reader https://get.adobe.com/ru/reader/ Mozilla Firefox https://www.mozilla.org/ru/firefox/new/ ZOOM https://zoom.us/support/download Плакатное хозяйство. |
| **1-407а** Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью (место преподавателя, столы, стулья, доска). Аудитория топографического черчения, инженерной графики | Технические средства обучения: мобильный комплект мультимедийного оборудования (экран, проектор, ноутбук). Комплекты лицензионного ежегодно обновляемого программного обеспечения: Microsoft Windows. Microsoft Office. Свободно распространяемое ПО: 7-Zip https://www.7-zip.org/download.html |

| | |
|---|---|
| 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. им. Ленина, дом №19. | Adobe Reader https://get.adobe.com/ru/reader/<br>Mozilla Firefox https://www.mozilla.org/ru/firefox/new/<br>ZOOM https://zoom.us/support/download<br>Образцы технических средств для производства чертежной продукции. Плакатное хозяйство. |
| **1-408** Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью (место преподавателя, столы, стулья).<br>347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. им. Ленина, дом №19. | Технические средства обучения: доска, набор демонстрационного оборудования (проекционный экран, проектор), компьютеры, объединённые в локальную сеть с выходом в Internet, обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.<br>Комплекты лицензионного ежегодно обновляемого программного обеспечения:<br>Microsoft Windows.<br>Microsoft Office.<br>Свободно распространяемое ПО:<br>Сетевой Аскон Компас Компас Электрик 15 КАД-14-0711.<br>7-Zip https://www.7-zip.org/download.html<br>Adobe Reader https://get.adobe.com/ru/reader/<br>Mozilla Firefox https://www.mozilla.org/ru/firefox/new/<br>ZOOM https://zoom.us/support/download<br>Антивирусная программа «NANO |
| **2-252** Помещение для самостоятельной работы (Электронный читальный зал) укомплектованное специализированной мебелью (рабочие места студентов).<br>347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30. | Технические средства обучения: компьютерная техника (принтер, компьютеры) возможность подключения к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду организации<br>Комплекты лицензионного ежегодно обновляемого программного обеспечения:<br>Microsoft Windows, Microsoft Office, Foxit Reader, Антивирусная программа «NANO Антивирус Pro для образовательного учреждения.<br>Свободно распространяемое ПО:<br>7-Zip https://www.7-zip.org/download.html<br>Adobe Reader https://get.adobe.com/ru/reader/<br>Mozilla Firefox https://www.mozilla.org/ru/firefox/new/<br>ZOOM https://zoom.us/support/download |

| | |
|---|---|
| **2-170а** Помещение для самостоятельной работы (Электронный читальный зал) укомплектованное специализированной мебелью (рабочие места студентов).<br>347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30. | Технические средства обучения: компьютерная техника (принтер, компьютеры) возможность подключения к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду организации. Принтер. МФУ KyoceraTaskalfa<br>Комплекты лицензионного ежегодно обновляемого программного обеспечения:<br>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирусная программа «NANO Антивирус Pro для образовательного учреждения.<br>Свободно распространяемое ПО:<br>7-Zip https://www.7-zip.org/download.html<br>Adobe Reader https://get.adobe.com/ru/reader/<br>Mozilla Firefox https://www.mozilla.org/ru/firefox/new/<br>ZOOM https://zoom.us/support/download |

## 7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Вид учебных занятий | Организация деятельности студента |
|---|---|
| Лекции | Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии. |
| Практические занятия | Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы и др.<br>Применять мметодические указания для работ, выдаваемые преподавателем |
| Подготовка к зачету | При подготовке кзачету необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу |

**Лист переутверждения рабочей программы учебной дисциплины**

Рабочая программа:

одобрена на 20……./20……. учебный год. Протокол № ……заседания кафедры от «…….» ……..……20……. г.

Ведущий преподаватель…….

Зав. кафедрой……...……

одобрена на 20……/20…….. учебный год. Протокол № ……..заседания кафедры от «……» ……20…… г.

Ведущий преподаватель…….

Зав. кафедрой……...……

одобрена на 20……/20…….. учебный год. Протокол № ……..заседания кафедры от «……» ……20…… г.

Ведущий преподаватель…….

Зав. кафедрой……...……

одобрена на 20……/20…….. учебный год. Протокол № ……..заседания кафедры от «……» ……20…… г.

Ведущий преподаватель…….

Зав. кафедрой……...……