

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Институт экологии и природопользования



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности КФУ

Проф. Д.А. Гаюровский

» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

подписано электронно-цифровой подписью

### Программа дисциплины

Управление городскими территориями Б1.В.ДВ.7

Направление подготовки: 21.03.02 - Землеустройство и кадастры

Профиль подготовки: Землеустройство

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

**Автор(ы):**

Козловская Т.А.

**Рецензент(ы):**

Гайнутдинова Г.Ф.

**СОГЛАСОВАНО:**

Заведующий(ая) кафедрой: Мальцев К. А.

Протокол заседания кафедры No \_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

Учебно-методическая комиссия Института экологии и природопользования:

Протокол заседания УМК No \_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

Регистрационный No 274219

## Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) Козловская Т.А. , ТАKozlovskaya@kpfu.ru

### 1. Цели освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину:

Должен знать:

.Основные элементы методологии и системы управления городскими территориями, а также концепции их развития.

2.Формы организации регионального и муниципального управления городскими территориями.

3.Формы и способы управления земельными ресурсами и иным городским имуществом.

Должен уметь:

1.Классифицировать и строить организационные структуры управления городскими территориями на различных уровнях управления.

2.Грамотно применять нормативно-правовую базу в области управления городскими территориями и обрабатывать социально-экономическую информацию.

3.Применять передовые методы управления городскими территориями.

Должен владеть:

1.Инструментом социально-экономического анализа состояния городских территорий.

2.Методами социально-экономической оценки инвестиций в развитие городских территорий.

3.Навыками выполнения отдельных элементов маркетинговых исследований городских территорий

Должен демонстрировать способность и готовность:

Будущий специалист на основе знаний форм, общих тенденций и экономических законов в области использования городских территорий, должен быть способен:

- выявить и оценить основные направления использования городских территорий с учетом исторических, национальных, строительных и иных особенностей города;

- обосновать формы управления городским имуществом;

- оценить эффективность управления городскими территориями.

### 2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел 'Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины (модули)' основной профессиональной образовательной программы 21.03.02 'Землеустройство и кадастры (Землеустройство)' и относится к дисциплинам по выбору.

Осваивается на 4 курсе в 8 семестре.

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-1 (профессиональные компетенции)	способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроля за использованием земель и недвижимости

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-2 (профессиональные компетенции)	способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ
ПК-3 (профессиональные компетенции)	способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах
ПК-6 (профессиональные компетенции)	способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

.Основные элементы методологии и системы управления городскими территориями, а также концепции их развития.

2.Формы организации регионального и муниципального управления городскими территориями.

3.Формы и способы управления земельными ресурсами и иным городским имуществом.

2. должен уметь:

1.Классифицировать и строить организационные структуры управления городскими территориями на различных уровнях управления.

2.Грамотно применять нормативно-правовую базу в области управления городскими территориями и обрабатывать социально-экономическую информацию.

3.Применять передовые методы управления городскими территориями.

3. должен владеть:

1.Инструментом социально-экономического анализа состояния городских территорий.

2.Методами социально-экономической оценки инвестиций в развитие городских территорий.

3.Навыками выполнения отдельных элементов маркетинговых исследований городских территорий

4. должен демонстрировать способность и готовность:

Будущий специалист на основе знаний форм, общих тенденций и экономических законов в области использования городских территорий, должен быть способен:

- выявить и оценить основные направления использования городских территорий с учетом исторических, национальных, строительных и иных особенностей города;

- обосновать формы управления городским имуществом;

- оценить эффективность управления городскими территориями.

#### 4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы) 144 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: экзамен в 8 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

#### 4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

##### Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практи- ческие занятия	Лабора- торные работы	
1.	Тема 1. Ведение. Органы власти и управления (федеральные, республиканские, муниципальные). Полномочия органов местного самоуправления по решению вопросов местного значения.	8		4	0	6	
2.	Тема 2. Управление муниципальной собственностью. Принципы и задачи управления имуществом и земельными участками города.	8		4	0	6	
3.	Тема 3. Сущность, виды и задачи зонирования территорий с целью эффективного использования и создания благоприятной среды жизнедеятельности	8		4	0	6	
4.	Тема 4. Теория и практика управления городскими территориями.	8		5	0	6	
5.	Тема 5. Автоматизированные городские информационные системы в управлении городскими территориями	8		5	0	6	
.	Тема . Итоговая форма контроля	8		0	0	0	Экзамен
	Итого			22	0	30	

#### 4.2 Содержание дисциплины

## **Тема 1. Ведение. Органы власти и управления (федеральные, республиканские, муниципальные). Полномочия органов местного самоуправления по решению вопросов местного значения.**

### ***лекционное занятие (4 часа(ов)):***

Введение в дисциплину. Полномочия федеральных органов государственной власти, субъектов Российской Федерации, муниципальных органов власти в сфере регулирования земельных и имущественных отношений. Органы местного самоуправления г.Казани.

### ***лабораторная работа (6 часа(ов)):***

Полномочия Казанской городской Думы, Исполнительного комитета г.Казани по решению вопросов местного значения.

## **Тема 2. Управление муниципальной собственностью. Принципы и задачи управления имуществом и земельными участками города.**

### ***лекционное занятие (4 часа(ов)):***

Структура, цели и задачи Комитета земельных и имущественных отношений г.Казани. Принципы и правила осуществления основных сделок с муниципальным имуществом. Порядок предоставления муниципального имущества муниципальным учреждениям и предприятиям.

### ***лабораторная работа (6 часа(ов)):***

Порядок приватизации муниципального имущества: реализация имущества с торгов, создание акционерных обществ. Порядок предоставления земельных участков с торгов и без торгов.

## **Тема 3. Сущность, виды и задачи зонирования территорий с целью эффективного использования и создания благоприятной среды жизнедеятельности**

### ***лекционное занятие (4 часа(ов)):***

Формирования земельного рынка: анализ, мониторинг, прогнозирование использования земельных ресурсов. Зонирование - как один из способов управления пространственным развитием городских территорий. Генеральный план города как механизм регулирования и контроля землепользования.

### ***лабораторная работа (6 часа(ов)):***

Формирование местных бюджетов. Роль земельных платежей в формирование городского бюджета.

## **Тема 4. Теория и практика управления городскими территориями.**

### ***лекционное занятие (5 часа(ов)):***

Основные функции и свойства земельного рынка, сегментация городского земельного рынка. Факторы, влияющие на использование территорий. Роль ценового, правового и функционального зонирования в использовании земель.

### ***лабораторная работа (6 часа(ов)):***

Основные направления и тенденции управленческой политики на современном этапе. Классификация основных проблем, связанных с вопросами управления территориями города.

## **Тема 5. Автоматизированные городские информационные системы в управлении городскими территориями**

### ***лекционное занятие (5 часа(ов)):***

Автоматизированные городские информационные системы в управлении городскими территориями. Принципы создания автоматизированной информационной базы данных и ее роль в управление городской территорией.

### ***лабораторная работа (6 часа(ов)):***

Основные методы сбора информации для целей управления земельными ресурсами. Поддержание базы данных в актуальном состоянии, периодичность обновления.

## **4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)**

N	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Ведение. Органы власти и управления (федеральные, республиканские, муниципальные). Полномочия органов местного самоуправления по решению вопросов местного значения.	8		Подготовка к коллоквиуму	14	Коллоквиум
2.	Тема 2. Управление муниципальной собственностью. Принципы и задачи управления имуществом и земельными участками города.	8		Подготовка к контрольной работе	15	Контрольная работа
3.	Тема 3. Сущность, виды и задачи зонирования территорий с целью эффективного использования и создания благоприятной среды жизнедеятельности	8		Подготовка к контрольной работе	15	Контрольная работа
4.	Тема 4. Теория и практика управления городскими территориями.	8		Подготовка к контрольной работе	15	Контрольная работа
5.	Тема 5. Автоматизированные городские информационные системы в управлении городскими территориями	8		Подготовка к написанию реферата	15	Реферат
	Итого				74	

## **5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения**

При освоении курса используется сочетание традиционных и современных образовательных технологий.

Традиционные образовательные технологии подразумевают использование в учебном процессе таких методов работ, как лекция и практические занятия.

Использование современных технологий в формировании компетентностного подхода предполагает активное использование мультимедийных средств обучения и способствует более полному усвоению материала и формированию и развитию профессиональных навыков обучающихся.

## **6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов**

### **Тема 1. Ведение. Органы власти и управления (федеральные, республиканские, муниципальные). Полномочия органов местного самоуправления по решению вопросов местного значения.**

Коллоквиум , примерные вопросы:

Тема 1 1. Какие муниципальные правовые акты принимаются органами местного самоуправления г.Казани? 2. Изучить вопросы местного значения самостоятельно. Распределить вопросы местного значения, перечисленные с федеральном законе №131-ФЗ, с учётом полномочий структурных подразделений Исполнительного комитета г.Казани, утвержденных решением ПОМО от 24.12.2005 №11-5. 3. На какой срок избирается КГД? 5. Как избирается Мэр г.Казани 6. Кому подотчётен и подконтролен Исполком? 7. Какие правовые акты издаёт РИК, ЗРИК, Главы администраций районов?

### **Тема 2. Управление муниципальной собственностью. Принципы и задачи управления имуществом и земельными участками города.**

Контрольная работа , примерные вопросы:

Тема 2 Задачи на изучение положений ст.17.1 Федерального закона от 26.07.2006 №135-ФЗ «О защите конкуренции», Федерального закона от 22.07.2008 №159-ФЗ «Об особенностях отчуждения недвижимого имущества, находящегося в государственной или в муниципальной собственности и арендуемого субъектами малого и среднего предпринимательства», Федерального закона от 21.12.2001 №178-ФЗ «О приватизации государственного и муниципального имущества».

1. Партии «Единая Россия» и «ЛДПР» обратились в органы местного самоуправления для заключения договора аренды помещения. Вопросы: а) имеет ли какая-нибудь из этих партий право для заключения договора аренды нежилого помещения? б) если договор аренды всё-таки с кем-нибудь из них будет заключен, то он будет заключен по результатам торгов или без торгов? 2. Нотариус обратился в орган местного самоуправления с заявлением о заключении договора аренды без торгов: Вопрос: заключит ли орган местного самоуправления с ним такой договор аренды? 3. ДК «Сайдаш» обратился в орган местного самоуправления с заявлением о заключении следующих договоров аренды: - с банком «Казани» для установки банкомата на 11 месяцев площадью 1 кв.м; - с ИП Иванова для проведения ярмарки по продаже шуб сроком на 10 дней площадью 50 кв.м; - с ООО «Ромашка» для организации кафе сроком на 3 года площадью 32 кв.м. Вопрос: с кем из перечисленных лиц ДК «Сайдаш» заключит договор аренды без торгов? 4. Исполнительный комитет объявил торги на право заключение договора аренды нежилых помещений по адресу ул.Воровского,33 площадью 100 кв.м с начальной ценой 3 000 руб. за кв.м. Шаг торгов по лоту составляет 5% от начальной цены лота. На торги заявился только один участник. Торги признаны несостоявшимися. Вопрос: следует ли Исполнительному комитету объявить повторные торги? 5. Муниципальное бюджетное учреждение «Детская юношеская спортивная школа» обратилось с заявлением о согласовании сдачи в аренду нежилого помещения площадью 15 кв.м для размещения магазина по продаже спортивных товаров. Вопрос: при каких условиях может быть дано согласие МБУ ДЮСШ на заключение договора аренды без торгов? 6. Школа обратилась с заявлением о согласовании сдачи в аренду нежилого помещения площадью 60 кв.м для организации питания обучающихся и работников школы. Вопрос: вправе ли учредитель (уполномоченный орган) дать согласие на заключение договора аренды без торгов? 7. Администрация района г.Казани обратилась с заявлением о согласовании сдачи в аренду нежилого помещения площадью 60 кв.м для организации питания работников учреждения. Вопрос: вправе ли уполномоченный орган дать согласие на заключение договора аренды без торгов?

### **Тема 3. Сущность, виды и задачи зонирования территорий с целью эффективного использования и создания благоприятной среды жизнедеятельности**

Контрольная работа , примерные вопросы:

Тема 3 Задачи на изучение использования земельных участков и объектов капитального строительства в соответствии с Градостроительным кодексом РФ и Правилами землепользования и застройки (Градостроительным уставом) г.Казани

1. Гражданин имеет в аренде земельный участок с видом разрешенного использования ?Индивидуальный жилой дом?. Участок расположен в зоне малоэтажной жилой застройки Ж2. Гражданин построил на участке баню и установил бассейн. Вопрос: вправе ли гражданин использовать такой земельный участок исключительно под перечисленные объекты? Почему?
2. Гражданин обратился в орган местного самоуправления с заявлением о формировании на аукцион земельного участка, расположенного в зоне Ж2 для индивидуального жилищного строительства площадью 395 кв.м Вопрос: приступит ли орган местного самоуправления к формированию земельного участка или подготовит отказ? Почему?
3. Застройщик в зоне Ж3 планирует построить многоквартирный жилой дом не выше 3-х этажей. Вопрос: какой максимальный процент застройки может быть на таком земельном участке? Какова максимальная высота допустима для такого объекта?
4. Муниципальному бюджетному учреждению в зоне Ж4 предоставлен земельный участок для строительства объекта дополнительного образования детей. Вопрос: вправе ли муниципальное учреждение самостоятельно выбрать из основных видов разрешенного использования, дополнив земельный участок видом ?многоквартирные жилые дома в 3-5 этажей?, и построить рядом с объектом дополнительного образования детей жилой дом для обеспечения своих сотрудников жильём?
5. ООО ?Прогресс? в зоне ДК имеется земельный участок с видом разрешенного использования ?объекты спорта?, принадлежащий организации на праве собственности. Вопрос: вправе ли организация самостоятельно изменить вид разрешенного использования на ?административные офисы?? Вправе ли дополнить видом разрешенного использования ?паркинги?? Почему?
6. В парке им.Горького расположено кафе ?Лето?. Земельный участок, занятый объектом, находится в собственности юридического лица и расположен в зоне РЗ. Земельный участок имеет вид разрешенного использования ?объект общественного питания?. Правообладатель земельного участка принял решение создать контактный зоопарк и обратился с заявлением об изменении вида разрешенного использования на основной вид ?зоопарки, зооуголки?. Вопрос: вправе ли правообладатель земельного участка, расположенного на территории парка, самостоятельно выбрать вид разрешенного использования?

#### **Тема 4. Теория и практика управления городскими территориями.**

Контрольная работа , примерные вопросы:

Тема 4 Задачи на проверку знаний земельного законодательства 1. АО «Казэнерго» планирует проложить сети теплоснабжения в новый жилой массив «Салават Купере». Как земельный участок будет предоставлен данной коммерческой организации: а) с торгов; б) без торгов? Нужно ли разрабатывать проект планировки и проект межевания территории? Какие статьи Земельного кодекса РФ регулируют порядок предоставления земельных участков для строительства объектов теплоснабжения? 2. В здании находятся несколько организаций. ООО «Союз» имеет в собственности 345 кв.м. офисных помещений; МУП «Городское благоустройство» в хозяйственном ведении 570 кв.м. под складирование специализированной техники; 120 кв.м. принадлежит МБУ «Подросток» на праве оперативного управления для занятия робототехники. На каком праве и кому будет оформлен земельный участок? 3. ООО «Орион» по договору купли-продажи приобрело в собственность незавершенный строительством объект степенью готовности 70%. Срок действия договора аренды истекает через 10 месяцев. Будет ли ООО «Орион» иметь преимущественное право на заключение нового договора аренды? Если да, то при каких условиях, если нет, то почему? 4. Приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 27.02.2015 №137/пр срок на выполнение инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования и непосредственно строительства объекта площадью от 5 000 до 10 000 кв.м. определен 19 месяцев. Какой срок муниципалитет будет указывать в договоре аренды, выставляя такой земельный участок на торги? Как рассчитывается срок аренды при подготовке участка на торги? 5. Срок действия договора аренды земельного участка, на котором расположен объект капитального строительства, 15 лет. Вправе ли арендатор переуступить свои права по договору аренды, если в договоре аренды есть оговорка, что арендатор не вправе переуступить свои права без согласия арендодателя? Какие положения Земельного кодекса РФ ему запрещают или разрешают это сделать? 6. Вправе ли арендатор, который заключил договор аренды посредством торгов, проводимых муниципальным образованием, переуступить свои права по договору аренды в случаях, если: а) договор аренды заключен сроком на 3 года; б) договор аренды заключен сроком на 10 лет? 7. На земельном участке, находящемся в собственности гражданина, находится объект самовольного строительства. Вправе ли гражданин совершать сделки с земельным участком? Какова судьба объекта самовольного строительства?

### **Тема 5. Автоматизированные городские информационные системы в управлении городскими территориями**

Реферат, примерные вопросы:

Тема 5 Рефераты выбираются студентами самостоятельно по теме "Информационная система обеспечения градостроительной деятельности" (ИСОГД)

#### **Итоговая форма контроля**

экзамен (в 8 семестре)

Примерные вопросы к итоговой форме контроля

Вопросы к экзамену:

1. Дайте определения понятиям: город, городское население, поселок городского типа, агломерация, мегалополис.
2. Назовите основные принципы классификации городских поселений в России и за рубежом.
3. Назовите основные типы городов в зависимости от функциональной типологии.
4. Назовите основные компоненты геополитического, экономико-географического положений города и объясните, как они влияют на развитие и прогнозирование территориального и социально-экономического развития города.
5. Сформулируйте главные функции городов и охарактеризуйте их роль в жизни страны.

### **7.1. Основная литература:**

1. Ведение государственного кадастра недвижимости как функция государственного управления в сфере использования и охраны земель: монография / Г.Л. Землякова. ? 2-е изд. ? М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. - 376 с. - (Научная мысль). - DOI: <https://doi.org/10.12737/8496> - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/971755>
2. Земельное право: учебник/ Е.С. Болтанова. ? 3-е изд. ? М.: РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 387 с. - (Высшее образование). - DOI: <https://doi.org/10.29039/1781-4> - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/977003>

### **7.2. Дополнительная литература:**

1. Зандер Е.В., Мониторинг социально-экономических процессов на территории региона [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Зандер Е.В. - Красноярск : СФУ, 2016. - 352 с. - ISBN 978-5-7638-3376-8 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763833768.html>
2. Сытинская М.В., Комментарий к Федеральному закону от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ 'Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации' (постатейный) [Электронный ресурс] / М.В. Сытинская, В.И. Шкатулла - М. : Юстицинформ, 2011. - 728 с. (Серия 'Комментарий специалиста') - ISBN 978-5-7205-1081-7 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785720510817.html>
3. Налогообложение имущества в зарубежных странах: Монография / И.В. Горский, О.В. Медведева, Т.Г. Лебединская, Е.А. Юдин. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2010. - 176 с. ISBN 978-5-9776-0158-0 Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/203981>
4. Комментарий к Земельному кодексу Российской Федерации (постатейный) / Е.С. Болтанова. ? 3-е изд. ? М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 412 с. ? DOI: <https://doi.org/10.12737/1691-6>. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1013425>

### **7.3. Интернет-ресурсы:**

- Библиотека К(П)ФУ - <https://kpfu.ru/library>  
Комитет земельных и имущественных отношений - <http://www.kzio.kzn.ru>  
Консультант - <http://www.consultant.ru/>  
Минземимущество - [mzio.tatarstan.ru](http://mzio.tatarstan.ru)  
Мэрия г. Казани - <http://www.kzn.ru/>  
УГТ Саратовский государственный технический университет - <https://pandia.ru/text/80/216/57917.php>

### **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)**

Освоение дисциплины "Управление городскими территориями" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Мультимедийная аудитория, вместимостью более 60 человек. Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления, оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации, получения и передачи электронных документов. Типовая комплектация мультимедийной аудитории состоит из: мультимедийного проектора, автоматизированного проекционного экрана, акустической системы, а также интерактивной трибуны преподавателя, включающей тач-скрин монитор с диагональю не менее 22 дюймов, персональный компьютер (с техническими характеристиками не ниже Intel Core i3-2100, DDR3 4096Mb, 500Gb), конференц-микрофон, беспроводной микрофон, блок управления оборудованием, интерфейсы подключения: USB, audio, HDMI. Интерактивная трибуна преподавателя является ключевым элементом управления, объединяющим все устройства в единую систему, и служит полноценным рабочим местом преподавателя. Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от трибуны, что позволяет проводить лекции, практические занятия, презентации, вебинары, конференции и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных интерактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть интернет. Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

Компьютерный класс, представляющий собой рабочее место преподавателя и не менее 15 рабочих мест студентов, включающих компьютерный стол, стул, персональный компьютер, лицензионное программное обеспечение. Каждый компьютер имеет широкополосный доступ в сеть Интернет. Все компьютеры подключены к корпоративной компьютерной сети КФУ и находятся в едином домене.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе Издательства "Лань", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС Издательства "Лань" включает в себя электронные версии книг издательства "Лань" и других ведущих издательств учебной литературы, а также электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. ЭБС Издательства "Лань" обеспечивает доступ к научной, учебной литературе и научным периодическим изданиям по максимальному количеству профильных направлений с соблюдением всех авторских и смежных прав.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "Консультант студента", доступ к которой предоставлен студентам. Электронная библиотечная система "Консультант студента" предоставляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по основным дисциплинам, изучаемым в медицинских вузах (представлены издания как чисто медицинского профиля, так и по естественным, точным и общественным наукам). ЭБС предоставляет вузу наиболее полные комплекты необходимой литературы в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов с соблюдением авторских и смежных прав.

1. Компьютер с возможностью выхода в Интернет; с доступом к информационно-правовой системе, с установленными пакетами прикладных программ.
2. Мультимедиапроектор.
3. Ноутбук.

#### 4. Экран на штативе

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 21.03.02 "Землеустройство и кадастры" и профилю подготовки Землеустройство

Автор(ы):

Козловская Т.А. \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Рецензент(ы):

Гайнутдинова Г.Ф. \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.