

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:
Кадастр застроенных территорий**

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Иностранный язык в профессиональной и научной
деятельности»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические – 6 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 102 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы - 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Modern communications.
2. High-tech startups.
3. New technologies.

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:
Кадастр застроенных территорий**

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Методология научного познания»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные 4 часа, практические – 2 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 102 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы - 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Научное познание как научная деятельность
2. Школы и направления современной методологии
3. Методы в науке и их роль в поиске истины
4. Научная проблема: исходный пункт исследования
5. Гипотеза и её роль в научном исследовании
6. Эмпирические методы исследования
7. Эмпирические методы исследования
8. Структура и динамика процесса формирования теории
9. Методы и функции научного объяснения и понимания
10. Методы предвидения и прогнозирования
11. Системный подход к исследованию
12. Научная критика и критическое мышление
13. Проектная деятельность как научно-поисковый процесс
14. Представление результатов - завершающий этап научного исследования

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:
Кадастр застроенных территорий**

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Социальная инженерия»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 4 часа; практические – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 102 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы - 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Социальная инженерия как отрасль социологического знания
2. Теоретико-методологические основы социальной инженерии
3. Управленческое воздействие. Социальная инженерия в управленческой сфере
4. Диагностика как социальная практика
5. Социальное прогнозирование и моделирование в социально-инженерной деятельности
6. Социальное проектирование в процессе управления
7. Целеполагание в социально-инженерной деятельности
8. Социальные инновации
9. Организация как социальная технология
10. Социально-коммуникативные технологии в социальной инженерии
11. Принятие управленческих решений в социально-инженерной деятельности

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:

Кадастр застроенных территорий

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Прикладная математика»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 4 часа; практические – 6 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 132 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы - 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Аппроксимация функций и решение алгебраических и трансцендентных уравнений
2. Методы оптимизации и задачи линейного программирования
3. Комплексные числа и действия над ними. Распространение некоторых элементарных функций вещественного аргумента в комплексную плоскость. Понятие функции комплексного аргумента. Понятие производной функции комплексной переменной. Условия Коши-Римана.
4. Интеграл от функции комплексной переменной. Степенные ряды в комплексной плоскости. Понятие аналитической функции. Теорема Коши об интеграле от аналитической функции.
5. Вычеты Понятие вычета в изолированной особой точке. Теорема Коши о вычетах. Вычисление вычетов в полюсах. Вычисление интегралов с помощью вычетов
6. Теория графов

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:

Кадастр застроенных территорий

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Основы профессионально-ориентированного
образования»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 4 часа; практические – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 64 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы - 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Практико-ориентированные концепции в образовательной деятельности
2. Содержательно- методическое обеспечение реализации в педагогической практике основных видов технологий профессионально- ориентированного обучения

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:

Кадастр застроенных территорий

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Планирование и организация научных исследований в землеустройстве и кадастрах»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 4 часа; практические – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 64 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы - 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Социально-экономическое планирование и прогнозирование развития территорий муниципальных образований на современном этапе.
2. Теоретические основы планирования и прогнозирования земельных ресурсов.
3. Система методов исследования планирования и прогнозирования использования земельных ресурсов.
4. Организация исследовательских работ по планированию и прогнозированию использования территории населённых пунктов.
5. Информационное обеспечение научных исследований землеустроительных и кадастровых работ при планировании использования земельных ресурсов муниципальных образований.
6. Планирование природопользования и охраны окружающей среды.
7. Прогнозирование и стратегическое планирование устойчивого развития территорий в условиях рыночных отношений.

Направление:
21.04.02 Землеустройство и кадастры

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:
Кадастр застроенных территорий

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Современные проблемы землеустройства и
кадастров»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 6 часов; практические – 4 часа; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 132 часа.

Учебным планом предусмотрено расчетно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Использования земельного фонда в современных условиях. Проблемы и перспективы.
2. Систематизация земельного законодательства и законодательства о землеустройстве. Основные положения правовых основ земельных отношений и землеустройства.
3. Основные направления государственного регулирования проведения землеустройства и приоритетные направления осуществления землеустройства.
4. Виды землеустроительных работ и землеустроительная документация.
5. Органы управления земельными ресурсами и землеустройством и их функции.
6. Автоматизированная система проектирования в землеустройстве.
7. Теоретические основы ведения кадастров.
8. Современные технологии создания и ведения учетно-регистрационных систем.
9. Проблемные вопросы кадастрового учета.
10. Основные проблемы и тенденции развития кадастровой деятельности.

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
Кадастр застроенных территорий**

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет *3 зач. единицы, 108 часов*, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические – 10 часов; самостоятельная работа обучающихся составляет 98 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1 Введение
- 2 Основные понятия и назначение информационных компьютерных технологий, перспективы развития
- 3 Основные характеристики и назначение информационных систем
- 4 Информационное обеспечение землеустройства и кадастров
- 5 Концепция создания и развития Российской инфраструктуры пространственных данных
- 6 Государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства
- 7 Информационные технологии хранения и распределения пространственных данных
- 8 Современные информационные компьютерные технологии, используемые в землеустройстве
- 9 Компьютерные технологии обработки текстовой и табличной информации
- 10 Формирование информационных компьютерных технологий для целей землеустройства
- 11 Современные информационные компьютерные технологии обработки графической информации, технологии цифрового картографирования

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:
Кадастр застроенных территорий**

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Геодезическое и картографическое обеспечение
кадастра»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет *5 зач. единиц, 180 часов*, форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 6 часов; практические – 8 часов, консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 164 часов.

Учебным планом предусмотрено расчетно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Задачи картографии в кадастровой деятельности.
2. Математическая основа карт.
3. Картографические способы изображения и картографическая генерализация.
4. Источники для создания карт и атласов.
5. Картография и геоинформатика
6. Производство крупномасштабной горизонтальной съемки, составление карт (планов) земельных участков
7. Способы и точность определения площадей земельных участков и площадей сервитутов. Способы вычисления площадей земельных участков.
8. Инвентаризация городских земель и межевание объектов землеустройства
9. Проектирование земельных участков. Сущность землеустроительного проектирования

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:
Кадастр застроенных территорий**

Аннотация рабочей программы

**дисциплины «Прогрессивные (инновационные) методы решения
научно-технических задач в землеустройстве и кадастрах»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 час., форма промежуточной аттестации – *дифференцированный зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 6 часов; практические – 6 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 132 часа.

Учебным планом предусмотрено расчетно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Способы представления информации о рельефе в геоинформационных системах
2. Методы автоматизированного морфометрического анализа поверхностей
3. Трехмерные виртуальные геоизображения и их применение

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:

Кадастр застроенных территорий

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Экономические методы принятия управленческих решений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 4 часа; практические – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 108 часов.

Учебным планом предусмотрено расчетно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Городская территория и городская недвижимость как объекты управления
2. Особенности эксплуатации недвижимости и управления застроенными территориями.
3. Муниципальные целевые программы по управлению территорией и объектами недвижимости.
4. Обследование технического состояния объектов городской недвижимости для принятия управленческого решения по дальнейшей эксплуатации.
5. Экономическое регулирование операций и сделок с городской недвижимостью.
6. Экономические основы налогообложения земли и недвижимости в населённых пунктах. Оценка городской недвижимости.
7. Основные направления и тенденции управленческой политики на современном этапе.

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:
Кадастр застроенных территорий**

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Применение результатов оценки земли и
недвижимости при управлении территориями»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 4 часа; практические – 6 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 132 часа.

Учебным планом предусмотрено расчетно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основы оценочной деятельности
2. Применение результатов оценки.
 - 2.1 Применение результатов Государственной кадастровой оценки. Оспаривание результатов государственной кадастровой оценки.
 - 2.2 Применение результатов оценки для совершения сделок с недвижимостью.
 - 2.3 Анализ наиболее эффективного использования как фактор управления и развития недвижимости.
 - 2.4 Налогообложение объектов недвижимости.

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:

Кадастр застроенных территорий

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Государственный контроль (надзор), муниципальный контроль»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 4 часа; практические – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 100 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Нормативно-правовая основа государственного надзора (контроля).
2. Методы, порядок и принципы проведения государственного надзора (контроля).
3. Виды государственного надзора (контроля).
4. Отдельные направления государственного надзора (контроля).
5. Юридическое оформление действий государственного надзора (контроля). Ответственность за нарушения земельного законодательства.
6. Совершенствование процедуры и подходов проведения государственного земельного надзора.

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:
Кадастр застроенных территорий**

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Инженерные изыскания для землеустройства,
кадастров и градостроительной деятельности»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 6 часов; практические – 8 часов, консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 164 часов.

Учебным планом предусмотрена курсовая работа с объемом самостоятельной работы – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные понятия инженерных изысканий.
2. Инженерно-геодезические изыскания.
3. Инженерно-геологические изыскания.
4. Гидрогеологические изыскания.
5. Определение технического состояния и физического износа объектов.
6. Контроль работ и состав документов получаемых в результате обследования.

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:
Кадастр застроенных территорий**

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Государственное регулирование
земельно-имущественных отношений»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 4 часа; практические – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 100 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Общие положения земельно-имущественных отношений. Задачи государственного регулирования земельно-имущественных отношений
2. Земельное, гражданское и природоресурсное законодательство как регулятор земельно-имущественных отношений
3. Правила, нормы и процедуры государственного управления земельно-имущественными отношениями
4. Экономическое регулирование земельно-имущественных отношений
5. Административное регулирование земельно-имущественных отношений
6. Применение современных информационных технологий при государственном регулировании земельно-имущественных отношений

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:

Кадастр застроенных территорий

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Территориальное планирование и прогнозирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 180 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 6 часов; практические – 8 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 164 часа.

Учебным планом предусмотрено курсовая работа с объемом самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Планирование использования земель
 - 1.1 Теоретические основы планирования и прогнозирования.
 - 1.2 Функции и задачи прогнозирования
 - 1.3 Нормативно-правовые основы прогнозирования в РФ
 - 1.4 Критерии установления периодов планирования и прогнозирования использования земель
 - 1.5 Основы планирования и прогнозирования земельных ресурсов
 - 1.6 Определение кадастровой стоимости.
2. Территориальное планирование
 - 2.1 Теоретические аспекты территориального планирования
 - 2.2 Документы территориального планирования
 - 2.3 Планировочная организация градостроительных систем
3. Модель комплексной системы управления градостроительным развитием территории
 - 3.1. Городские территории.
 - 3.2 Градостроительное прогнозирование
 - 3.3 Зонирование. Классификация городских территорий
 - 3.4 Методы оценки градостроительных решений
 - 3.5 Процесс и структура управления использованием городских территорий

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:

Кадастр застроенных территорий

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Государственная регистрация недвижимости»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 4 часа; практические – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 100 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Недвижимое имущество как объект гражданских прав.
2. Организационный механизм ведения ЕГРН на федеральном и региональном уровне.
3. Общие положения о государственной регистрации недвижимости.
4. Особенности государственной регистрации отдельных видов недвижимого имущества.
5. ФГИС ЕГРН и интернет-портал государственных услуг, оказываемых Росреестром в электронном виде.
6. Ответственность при государственной регистрации прав на недвижимое имущество. Судебная защита имущественных прав.

Направление:
21.04.02 Землеустройство и кадастры

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:
Кадастр застроенных территорий

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Мониторинг городской среды»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 4 часа; практические – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 100 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Теоретические основы мониторинга.
2. Понятие городской среды.
3. Структура и содержание работ по мониторингу городской среды. Основные принципы ведения мониторинга городской среды.
4. Негативные процессы, влияющие на состояние городской среды.
5. Методы ведения мониторинга городской среды.
6. Использование данных мониторинга и его информационное обеспечение в условиях города.
7. Мероприятия по охране городской среды.

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:
Кадастр застроенных территорий**

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Правовое обеспечение инновационной деятельности»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 4 часа; практические – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 100 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Общие положения об инновациях, инновационной деятельности и ее правовом регулировании
2. Государственная научно-техническая политика
3. Интеллектуальная собственность в инновационной сфере
4. Правовая охрана интеллектуальных прав в авторском праве.
5. Правовая охрана интеллектуальных прав в патентном праве
6. Правовая охрана средств индивидуализации, информации и результатов научно-технической деятельности.
7. Договорные формы инновационной деятельности.
8. Правовые средства передачи и приобретения интеллектуальных ресурсов в Российской Федерации.

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
Кадастр застроенных территорий**

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Геоинформационные системы и технологии для землеустроительной и
кадастровой деятельности»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 6 часов; практические – 6 часов; самостоятельная работа обучающихся составляет 132 часа.

Учебным планом предусмотрено расчетно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1 Введение
- 2 Общее представление о ГИС. Принципы, функции и подсистемы ГИС. Методики проведения научно-исследовательских работ.
- 3 Проведения анализа существующих ГИС.
- 4 Проведение исследований отдельных регионов и областей природопользования на основе топографо-геодезических, гравиметрических и картографических материалов, дистанционного зондирования и ГИС-технологий
- 5 Методология, аппаратная составляющая ГИТ, изменения процессов окружающей среды
- 6 Аналитика геодезических данных и данных дистанционного зондирования. Цифровые карты как основной компонент информации.
- 7 Атрибутивная информация в информационных моделях
- 8 Производство работ с помощью специальных программных продуктов.

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
Кадастр застроенных территорий**

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Статистические методы анализа земельно-кадастровой и
мониторинговой информации»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 6 часов; практические – 6 часов; самостоятельная работа обучающихся составляет - 132 часа.

Учебным планом предусмотрено расчетно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основы статистики (статистическое наблюдение, статистические группировки и их классификация, способы наглядного представления статистических данных)
2. Статистика земельно-кадастровых данных (земельно-кадастровая информация и способы ее получения, статистика земельного фонда)

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:

Кадастр застроенных территорий

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Комплексное благоустройство застроенных
территорий»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 6 часов; практические – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 98 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные положения инженерного обустройства территории
 - 1.1 Объекты инженерного обустройства территории как объекты недвижимости
 - 1.2 Нормативные документы в сфере инженерного обустройства территории
2. Особые случаи инженерной подготовки городских территорий
 - 2.1 Комплексная градостроительная оценка территории
 - 2.2 Мероприятия инженерной подготовки
 - 2.3 Овраги. Затопление и подтопление территории. Оползни, карстовые явления, горные выработки. Восстановление нарушенных территорий. Организация поверхностного стока
3. Вертикальная планировка
 - 3.1 Изучение рельефа территории, его учет при планировании 2
 - 3.2 Основные методы вертикальной планировки
 - 3.3 Вертикальная планировка улиц, дорог, проездов и тротуаров 2
4. Инженерное оборудование территории. Инженерные сети
 - 4.1 Виды инженерных сетей

4.2 Требования при размещении подземных сетей на территории населенных пунктов

4.3 Система водоснабжения

4.4 Системы канализации

4.5 Системы теплоснабжения

5. Основы агролесомелиорации и садово-паркового хозяйства.

5.1 Учет природоохранной и защитной роли леса в землеустройстве.

5.2 Основы садово-паркового хозяйства.

6. Основы озеленения населенных мест.

6.1 Взаимовлияние зеленых насаждений и городской среды.

Роль зеленых насаждений в формировании и оздоровлении городской среды. Понятие ландшафтно-рекреационной территории населенных пунктов. Понятие ландшафтной архитектуры.

6.2 Озеленение и благоустройство городских и сельских поселений.

6.3 Основы зеленого хозяйства городов.

6.4 Озеленение и благоустройство магистралей, улиц и площадей, территорий общественных зданий, жилых районов и промышленных территорий.

Направление: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:

Кадастр застроенных территорий

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Управление проектами комплексного освоения
территории»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 6 часов; практические – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 98 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение в проектное управление
 2. Классификация проектов
 3. Обоснование проекта
 4. Организация процесса управления проектом. Кадровый аспект управления проектом
 5. Функции, структура и система управления проектом
 6. Экономика проекта. Ресурсы. Финансирование. Риски проекта...
 7. Контроль за исполнением, мониторинг и оценка реализации проекта
- Завершение проекта