

## **Базовая часть**

Философия

Право (гражданское)

Иностранный язык

История

Экономика землеустройства

Математика

Информатика

Физика

Геоэкология

Почвоведение и инженерная геология

Материаловедение

Безопасность жизнедеятельности

Геодезия

Картография

Фотограмметрия и дистанционное зондирование

Экономико-математические методы и моделирование

Инженерное обустройство территории

Основы кадастра недвижимости

Основы землеустройства

Основы градостроительства и планировка населенных мест

Правовое обеспечение землеустройства и кадастров

Физическая культура и спорт

## **Вариативная часть**

Экономика недвижимости

Право (земельное)

Психология и педагогика

Теория управления

Информационные технологии

Компьютерная графика

Географические информационные системы

Прикладная математика

Основы природопользования

Управление земельными ресурсами

Земельный кадастр и мониторинг земель

Землеустройство

Прикладная геодезия

Кадастры природных ресурсов

Организация и планирование кадастровых работ

Типология объектов недвижимости

Метрология, стандартизация и сертификация

### **Дисциплины по выбору**

Физическая культура и спорт 1 (элективная дисциплина)

Физическая культура и спорт 2 (элективная дисциплина)

### **Дисциплины по выбору**

Спортивно-полевая подготовка

Основы проведения геодезических работ в экстремальных условиях

Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности

### **Дисциплины по выбору**

История астрономии и геодезии

Введение в профессию

Введение в профессию (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)

**Дисциплины по выбору**

Основы территориально-пространственного развития городов

Инженерно-геодезические изыскания в строительстве

**Дисциплины по выбору**

Основы земельного кадастра

Экологическая оценка земельного фонда

Экологическая оценка земельного фонда  
(адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)

**Дисциплины по выбору**

Основы научных исследований

Методология науки

**Дисциплины по выбору**

Физика Земли и атмосферы

Астрономия

**Дисциплины по выбору**

Оценка городских земель

Технология кадастровых работ

**Дисциплины по выбору**

Автоматизация топографо-геодезических работ

Автоматизация инженерно-геодезических работ

**Дисциплины по выбору**

Землеустроительное проектирование

Инвентаризация зданий и сооружений

**Дисциплины по выбору**

Кадастровое обеспечение рынка земельных ресурсов

Основы экономической оценки земельных участков,  
систем платежей

#### **Дисциплины по выбору**

Геоинформационные системы кадастра

Земельный кадастр застроенных территорий

#### **Дисциплины по выбору**

Основы космической геодезии

Методы и средства спутниковых измерений

### **Практика**

#### **Учебная практика**

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Исполнительская практика

#### **Производственная практика**

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Технологическая практика

Научно-исследовательская работа

Преддипломная практика

### **Государственная итоговая аттестация**

#### **Базовая часть**

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

## **Факультативы**

### **Вариативная часть**

Городские инженерные системы

Основы кадастровой оценки

Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости