

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **07.03.04 «Градостроительство»**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Территориальные информационные системы»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен (8 семестр).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 36 часов, практические 36 часов занятия, самостоятельная работа обучающегося составляет 108 часов.

Рабочей программой предусмотрено расчётно-графическое задание.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Понятие, классификация и свойства территориальных информационных систем. Подсистемы городского кадастра.
2. Базы данных и системы управления базами данных на территории населённых пунктов. Распределенная обработка информации об объектах городской среды.
3. Информационные системы управления территориями. Процессы сбора, обработки и подготовки информации о состоянии территорий населённых пунктов. Инвентаризация земли и иной недвижимости. Мониторинг недвижимости.
4. Развитие государственных и муниципальных информационно-аналитических систем для подготовки принятия управленческих решений при управлении территориями населённых пунктов.
5. Автоматизированная информационная система Государственного кадастра недвижимости (АИС ГКН) и её роль в градостроительстве.
6. Информационная система обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД). Градостроительная подготовка территории. Градостроительные планы земельных участков.
7. Теория и практика социально-экономического прогнозирования на региональном уровне. Экономическая эффективность территориальных информационных систем управления.