

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

21.03.02 Землеустройство и кадастры,  
профиль – Городской кадастр

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

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные(6), лабораторные занятия(8), выполнение курсовой работы(36), самостоятельная работа(94).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:  
Источники пространственных данных для кадастровых работ.

Исходные и унифицированные данные в геоинформационных технологиях.

Методология, аппаратная составляющая ГИТ.

Аналитика кадастровых данных.

Цифровые карты как основной компонент кадастровой информации.

Хранение и обработка кадастровых данных, производство кадастровых работ с помощью специальных программных продуктов.