

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.03.02 Землеустройство и кадастры,
профиль – Городской кадастр

Аннотация рабочей программы дисциплины «Географические информационные технологии»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 18 часов, лабораторные - 18 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 72 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение 2-х РГЗ с объемом самостоятельной работы студента – 36 часов.

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.