

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

21.03.02 Землеустройство и кадастры,  
профиль – Городской кадастр

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Геоинформационные системы и технологии при благоустройстве городских территорий»**

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, лабораторные - 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Общее представление о ГИС.

Принципы, функции и подсистемы ГИС.

Инженерное обустройство территорий населенных мест.

ГИС федеральные, региональные, местные, зарубежные, Российские.

Методы вертикальной планировки территорий, мероприятия по благоустройству территорий.