

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы пространственного моделирования городской среды»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Городское строительство и хозяйство

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

- становление и развитие теоретических знаний и практических навыков в области использования информационных систем;
- изучение основных видов современных информационных сетевых и компьютерных технологий, используемых при разработке, исследовании и эксплуатации объектов городского хозяйства;
- приобретение умений и навыков применения методов информационных технологий при проектировании зданий и сооружений, планировке городских территорий;
- приобретение умений и навыков применения методов информационных технологий для исследования и решения прикладных задач отрасли с использованием компьютера

Задачи изучения дисциплины:

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи: - ознакомить студентов с современными расчетными программами, позволяющими производить математическую обработку данных и выполнять спец. расчеты в строительстве.

- изучить возможности графических программ строительного комплекса, позволяющих работать с пространственными объектами и их проекциями на плоскость.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет