

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ТРАНСПОРТ И ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ГОРОДОВ»

по основной образовательной программе академического бакалавриата
07.03.03 «Дизайн архитектурной среды»

1. Цели дисциплины - получение знаний: о градостроительном планировании, рациональном использовании земельных ресурсов; по решению инженерных задач, имеющих место при планировке городов; по решению транспортных задач при планировке городов; для обоснования и принятия решений, связанных с управлением, анализом и диагностикой работы систем жизнеобеспечения города, поисками узких мест в работе его систем.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Общекультурные компетенции (ОК):

- владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);
- способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности и применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОК-9).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств (ОПК-2).

3. Трудоемкость дисциплины – 2 ЗЕ (72 часа).

4. Содержание дисциплины – дисциплина включает в себя следующие темы:

- Структура городов.
- Понятие о генплане, проекте планировки и застройки.
- Городской транспорт и дороги.
- Инженерная подготовка территорий.
- Инженерное благоустройство городских территорий.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:
доцент кафедры ОФИГиГ

И.В. Карелина

Проверил:
директор института
архитектуры и дизайна



С.Б. Поморов