

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

по основной образовательной программе прикладного бакалавриата 07.03.01 «Архитектура»

**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):**

- способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);
- способность находить оптимальные организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность (ОК-11);
- готовность принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и самому себе (ОК-16).

**Профессиональные компетенции (ПК):**

- способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1);
- способность использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе (ПК-2);
- способность взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели (ПК-3);
- 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 (ПК-5);
- способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок (ПК-9);
- способность участвовать в организации проектного процесса, исходя из знания профессионального, делового, финансового и законодательного контекстов, интересов общества, заказчиков и пользователей (ПК-12);
- способность оказывать профессиональные услуги (ПК-13);
- способность координировать взаимодействие смежных профессий в проектном процессе с учетом профессионального разделения труда (ПК-14);
- способность к повышению квалификации и продолжению образования (ПК-16).

**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

Проверил:  
директор института архитектуры и дизайна



И.В. Карелина

С.Б. Поморов