

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы архитектуры и строительных конструкций»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Промышленное и гражданское строительство

**Общий объем дисциплины** – 2 з.е. (72 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОПК-8: умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности;
- ПК-1: знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;
- ПК-3: способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Основы архитектуры и строительных конструкций» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 5.**

**1. Основы градостроительства.** Планировка и застройка городских и сельских поселений. Планировочные схемы застройки городской территории. Градостроительные требования к застройке..

**2. Основы проектирования зданий.** Структура зданий. Основные конструктивные элементы. Внешние воздействия на здания. Основные элементы материальной оболочки здания. Основные требования, предъявляемые к зданиям: функциональные, технические, архитектурно-художественные, санитарно-гигиенические требования. Пожарно-техническая классификация строительных материалов, конструкций и зданий.

Объемно-планировочные решения зданий. Структура здания. Объемно-планировочные схемы зданий..

**3. Основы проектирования конструкций зданий.** Несущие и ограждающие конструкции. Конструктивные системы и схемы зданий. Строительные системы зданий..

Разработал:

старший преподаватель  
кафедры ТИАрх

С.М. Алаева

Проверил:

Директор ИнАрхДиз

С.Б.Поморов