

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы архитектуры»

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

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

**Объем дисциплины – 4 з.е. (144 часа)**

**Форма промежуточной аттестации – Экзамен.**

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

- ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Основы архитектуры» включает в себя следующие разделы:

**1. Сущность архитектуры, ее определения и задачи. Основы архитектурно-строительного проектирования.** Проблема определения архитектуры. Эволюция представлений об архитектуре. Архитектура и общественное развитие. Основное содержание и особенности современного архитектурно-строительного проектирования. Задачи архитектурно-строительного проектирования..

**2. Основы и приемы архитектурной композиции.** Содержание понятия «архитектурная композиция». Роль архитектурной композиции в формировании архитектурной среды. Основные приемы архитектурной композиции.

**3. Физико-технические основы архитектурно-строительного проектирования.** Физико-технические требования к зданиям и сооружениям. Основы строительной теплотехники и теплотехнических расчетов наружных ограждающих конструкций.

**4. Объемно-планировочные, композиционные и конструктивные решения жилых зданий и комплексов.** Объемно-планировочные, композиционные и конструктивные решения жилых зданий и комплексов.

**5. Жилые здания и комплексы.** Содержание понятий «сооружение» и «здание». Ордерные системы. Стили в архитектуре. Классификация жилых зданий по назначению. Требования к современным жилым зданиям и их комплексам.

**6. Принципиальные конструктивные решения жилых зданий и конструктивные элементы.** Конструктивные системы, конструктивные схемы зданий. Выбор проектных решений. Особенности проектирования. Особенности проектирования. Виды и типы перекрытий в зависимости от применяемых материалов. Типы полов. Чердачные крыши. Виды вертикальных ограждающих конструкций, новые направления. Перегородки, окна, витражи и витрины. Двери, фонари. Лестницы, пандусы, лифты и эскалаторы: конструктивные элементы, особенности проектирования.

**7. Объемно-планировочные, композиционные и конструктивные решения жилых зданий и комплексов.** Объемно-планировочные, композиционные и конструктивные решения жилых зданий и комплексов.

Разработал:  
старший преподаватель  
кафедры СиМ  
Проверил:  
и.о. декана ТФ



Н.Н. Басманов



А.В. Сорокин