

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы архитектуры»

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

**Направленность (профиль):** Производство строительных материалов, изделий и конструкций

**Общий объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ОПК-3.1: Описывает объекты и процессы в профессиональной сфере посредством использования профессиональной терминологии;
- ОПК-4.2: Выявляет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве;
- ОПК-6.5: Оценивает основные технико-экономические показатели проектных решений;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Основы архитектуры» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 3.**

**1. Сущность архитектуры, её определения и задачи, профессиональная терминология. Классификация зданий. Теоретические основы композиции зданий..** Сущность архитектуры, её определения и задачи. Виды архитектурных композиций. Композиция внутреннего пространства. Композиция внешних объёмов. Композиционные средства. Тектоника..

**2. Теоретические основы и нормативная база в области градостроительства..** Планировка и застройка городских и сельских поселений. Планировочные схемы застройки городской территории. Градостроительные требования к застройке. Изучение нормативных правовых актов в области градостроительства. Влияние природно-климатических условий на планировку населённых пунктов..

**3. Теоретические основы проектирования зданий. Нормативная база строительства..** Основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемые к зданиям. Пожарно-техническая классификация строительных материалов, конструкций и зданий..

**4. Теоретические основы проектирования зданий..** Объёмно-планировочные решения зданий. Структура здания. Объёмно-планировочные схемы зданий..

**5. Теоретические основы и нормативная база в области проектирования жилых зданий..** Классификация жилых зданий. Функциональные основы проектирования жилых зданий. Объёмно-планировочные решения жилых зданий..

**6. Теоретические основы и нормативная база в области проектирования общественных зданий..** Классификация общественных зданий. Общественные здания в планировочной структуре города. Функциональные основы проектирования массовых общественных зданий. Объёмно-планировочные решения общественных зданий. Классификация помещений и их группировка по функциональному признаку, взаимному размещению и обеспечению взаимосвязи между ними и внешней средой..

**7. Теоретические основы и нормативная база в области проектирования промышленных зданий..** Размещение промышленных предприятий в городе. Классификация промышленных зданий. Объёмно-планировочные решения производственных зданий. Требования, предъявляемые к производственным зданиям..

**8. Теоретические основы и нормативная база в области проектирования конструкций зданий..** Основные элементы материальной оболочки здания. Несущие и ограждающие конструкции. Конструктивные системы и схемы зданий. Строительные системы зданий. Проектные решения по формированию доступной среды..

Разработал:

старший преподаватель  
кафедры ТИАрх

С.М. Алаева

Проверил:  
Директор ИнАрхДиз

С.Б.Поморов