

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.20 «Основы архитектуры»**

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

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Трудоемкость дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма контроля – Экзамен, курсовой проект.

Форма обучения - заочная. **Семестр** - 3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

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

ОПК-4: Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства;

ОПК-6: Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Основы архитектуры» включает в себя следующие разделы:

1. Сущность архитектуры и её задачи. Классификация зданий.

2. Композиционные основы проектирования зданий. Виды архитектурных композиций. Композиция внутреннего пространства. Композиция внешних объемов. Композиционные средства. Тектоника.

3. Основы градостроительства. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Планировочные схемы застройки городской территории. Градостроительные требования к застройке. Влияние природно-климатических условий на планировку населённых пунктов.

4. Основы проектирования зданий. Основные требования, предъявляемые к зданиям функциональные, технические, архитектурно-художественные, санитарно-гигиенические. Пожарно-техническая классификация строительных материалов, конструкций и зданий. Архитектурно-планировочные решения зданий. Структура здания. Объёмно-планировочные схемы зданий.

5. Жилые здания. Классификация жилых зданий. Функциональные основы проектирования жилых зданий. Архитектурно-планировочные решения жилых зданий.

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

Разработал:

старший преподаватель
кафедры ТИАрх

Проверил:

Директор ИнАрхДиз



Алаева

С.М. Алаева

С.Б. Поморов

С.Б. Поморов