

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Б 1.О.20 «Основы архитектуры»

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

Профиль: Автомобильные дороги

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

Форма промежуточной аттестации – Экзамен, курсовой проект.

Форма обучения - очная. Семестр - 3.

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;

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 объёмов. 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 требования. Пожарно-техническая классификация строительных материалов, конструкций и зданий. Объёмно-планировочные решения зданий. Структура здания. Объёмно-планировочные схемы зданий.

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

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

7. Промышленные здания. Размещение промышленных предприятий в городе. Классификация промышленных зданий. Объёмно-планировочные решения производственных зданий. Требования, предъявляемые к производственным зданиям.

Разработал:

старший преподаватель
кафедры ТИАрх

Проверил:

Директор ИнАрхДиз



Алаева

С.М. Алаева

Поморов

С.Б.Поморов