

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы архитектуры»

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

Направленность (профиль): Автомобильные дороги

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. Конструктивные решения жилых домов. Требования нормативно-технических документов в области физико-технического проектирования ограждающих конструкций.. Теоретические основы проектирования наружных стен жилых зданий из различных материалов. Детали стен: оконные и дверные проёмы, карнизы, парапеты, цоколи. Принципы теплотехнического расчёта наружных стен в соответствии с СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий". Правила и последовательность выполнения поэтажных планов жилого здания..

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