

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Стандартизация и унификация в архитектурных проектах»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
07.03.01 «Архитектура» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Архитектурное проектирование

Общий объем дисциплины – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

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

- УК-2.1: Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо решить для её достижения;
- УК-2.2: Выбирает оптимальный способ решения задач с учётом существующих ресурсов и ограничений;
- УК-2.3: Выбирает правовые и нормативно-технические документы, применяемые для решения поставленных задач;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Стандартизация и унификация в архитектурных проектах» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 5.

1. Стандартизация и унификация в архитектурных проектах.. Цели и задачи дисциплины. Основные положения, термины и определения. История развития стандартизации и унификации. Способы решения задач архитектурного проектирования с учётом существующих ресурсов и ограничений..

2. Стандартизация и унификация в архитектурных проектах.. Система нормативных документов в архитектурном проектировании и строительстве. Основные группы зданий в системе унификации. Правовые и нормативно-технические документы, применяемые для решения поставленных задач в архитектурном проектировании..

3. Стандартизация и унификация в архитектурных проектах.. Модульная координация размеров. Общие положения. Термины и определения. Оптимальные способы решения задач архитектурного проектирования с учётом существующих ресурсов и ограничений..

4. Стандартизация и унификация в архитектурных проектах.. Координационные и конструктивные размеры строительных материалов в архитектурных проектах. Привязка конструктивных элементов к координационным осям. Анализ поставленных целей и формулировка задач, которые необходимо решить для их достижения..

5. Типовое проектирование в архитектурных проектах.. Основные положения по унификации объемно-планировочных и конструктивных решений жилых зданий. Выбор оптимального способа решения проектных задач с учётом существующих ресурсов и ограничений..

6. Типовое проектирование в архитектурных проектах.. Стандартизация и унификация промышленных строительных изделий в промышленных и общественных зданиях. Об унифицированных типовых секциях и типовых пролетах. Особенности выбора правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения поставленных задач..

7. Типовое проектирование в архитектурных проектах.. Типовое проектирование, применение типовых проектов и унификация в современном архитектурном проектировании. Перспективы развития. Модульные решётки. Перспективы развития. Анализ поставленных целей проектирования архитектурных объектов и формулировка задач, которые необходимо решить для её достижения..

8. Правила выполнения архитектурно-строительных чертежей.. Основной комплект рабочих чертежей архитектурных решений. Общие положения. Правовые и нормативно-технические документы, применяемые для формирования альбома архитектурных решений объектов различного назначения..

Разработал:

доцент
кафедры ТИАрх

Е.Г. Зайкова

Проверил:
Директор ИнАрхДиз

С.Б.Поморов