

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

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Комплексное проектирование архитектурной среды

**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:

старший преподаватель  
кафедры ТИАрх

Е.Г. Зайкова

Проверил:  
Директор ИнАрхДиз

С.Б.Поморов