

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Конструктивные системы в современной архитектуре»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры)

**Направленность (профиль):** Архитектурное проектирование и исследования

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

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

- ПК-1.2: Планирует и осуществляет сбор, обработку и документальное оформление данных и результатов дополнительных исследований, необходимых для разработки архитектурного проекта;
- ПК-1.3: Формулирует обоснование принимаемых решений по архитектурному проекту;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Конструктивные системы в современной архитектуре» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 2.**

**1. Конструктивные системы современных объектов капитального строительства. Влияние применяемой конструктивной системы на архитектурно-художественный образ здания..**

**2. Основные тенденции развития каркасной, стеновой, объемно-блочной конструктивных систем и их формообразующих возможностей..**

**3. Основные тенденции развития ствольной, оболочковой, комбинированных систем, характерных для высотных зданий. Тектоника высотных зданий..**

**4. Тенденции развития комбинированных, смешанных и модифицированных конструктивных систем зданий, как наиболее отвечающих сложным формам уникальных современных объектов..**

**5. Систематизация традиционных конструктивных систем зданий и их современных модификаций. Сбор, обработка данных и результатов дополнительных исследований о конструктивных решениях зданий с целью воплощения архитектурного замысла в различных вариантах конструктивного решения. Рациональный выбор и обоснование принимаемых решений по архитектурному проекту..**

Разработал:  
заведующий кафедрой  
кафедры ТИАрх

Л.В. Халтурина

Проверил:  
Директор ИнАрхДиз

С.Б.Поморов