

**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