

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Современные архитектурные конструкции»
по основной образовательной программе академического бакалавриата
07.03.01 «Архитектура»

1. Цель дисциплины: является ознакомление студентов с основными типами современных архитектурных конструкций и приёмами применения их в процессе формообразования зданий и сооружений.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-6: способностью собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процесса и после осуществления проекта в натуре

ПК-7: Способностью разрабатывать проектные задания путем определения потребностей общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания

ПК- 8: Способностью проводить всеобъемлющий анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания

3. Трудоемкость дисциплины: - 3 ЗЕ (108 часов).

4. Содержание дисциплины. Дисциплина включает модули:

Модуль 1. Общие сведения о современных архитектурных конструкциях. (2 часа)

Модуль 2. Типы пространственных конструкций: плоскостные большепролетные конструкции; складчатые конструкции; оболочки одинарной кривизны, оболочки двоякой кривизны и т.д. (4 часа)

Модуль 3. Формообразование архитектурного объекта. Конструкция и архитектурная форма. Взаимосвязь композиционного решения и архитектурного объекта. (5 часов)

Модуль 4. Тенденции формообразования современной архитектуры. Выполнение макета конструкции архитектурной формы (детали). (6 часов)

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен, расчетное задание

Разработал:
Доцент кафедры АрхДи

Проверил
Директор ИнАрхДиз



Т.М. Поползина

С.Б. Поморов