

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.О.03.06
«Макетирование»

Направление подготовки/специальность 07.03.01 Архитектура / Архитектурное проектирование

Объем трудоемкости: 3з.е.

Цель дисциплины: овладение техникой и навыками и объемного моделирования объектов проектирования и их деталей.

Задачи дисциплины:

- Умению на практике решать композиционные задачи средствами объемного моделирования;
- Методике макетного проектирования, дать представление о структуре и различных стадиях макетного проектирования;
- Умению пользоваться в процессе макетирования разнообразными макетными материалами, применять различные способы и техники обработки таких материалов как бумага, картон.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Изучение дисциплины основывается на знаниях, полученных при изучении курсов: «Архитектурный рисунок»; «Композиционное моделирование»; «Формальное моделирование в архитектуре»; «Архитектурное проектирование (1 уровень)». Полученные при изучении дисциплины знания используются в дальнейшей практике архитектурного проектирования и в последующей практической деятельности.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-1 Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления; ПК-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта

Основные разделы дисциплины:

- Макеты на тему:
- Стоечно-балочные конструкции
- Шатровые конструкции
- Арочные, сводчатые, купольные конструкции
- Большепролетные пространственные конструкции
- Складчатые конструкции
- Конструкции ЖДСЭ
- Инженерные систем ЖДСЭ
- Основания и примыкания к грунту
- Узлов, с проработкой утепления
- Узлов, с проработкой гидроизоляции
- Основы градостроительного макетирования
- Поселка

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Авторы Хуаде Т.А., Калмычек Р.Ю.