

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 ФОРМАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В АРХИТЕКТУРЕ

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 36,2 часа контактной работы: лабораторных 36 ч., иной контактной работы 0,2ч., КСР 8ч. самостоятельной работы 72 ч.; контроль 0ч.).

Цель дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Формальное моделирование в архитектуре» является: овладение техникой и навыками графического и объемного моделирования средовых объектов и их элементов.

Задачи дисциплины:

Курс «Формальное моделирование в архитектуре» ставит своими задачами научить студентов:

- Умению на практике решать композиционные задачи средствами графического и объемного моделирования;
- Умению пользоваться в процессе проектирования различными графическими материалами.
- 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

Дисциплина «Формальное моделирование в архитектуре» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, направленность (профиль) Архитектурное проектирование. Предназначена для бакалавров 1 курса ОФО (2 семестр).

Изучение дисциплины «Формальное моделирование в архитектуре» основывается на знаниях, полученных при изучении курсов: «Архитектурный рисунок»; «Композиционное моделирование»; «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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование 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

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Быстров, В.Г. Макетирование из пластических материалов на основе методов трехмерного моделирования и аналитического указания / В.Г. Быстров, Е.А Быстрова ; Министерство образования и науки Российской Федерации. – Екатеринбург: Архитектон, 2017. – 40с : ил. – Библиогр. В кн. ; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481976>

Автор (ы) РПД:

Гуменная Ю.В..