

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Эргономика и макетирование в дизайне
Краткое содержание	Введение в предмет «Эргономика и Макетирование». Материалы и инструменты для макетирования и рекомендации по их использованию. Основные приемы макетирования. Способы соединения объемов. Композиционные закономерности. Пропорции. Цвет в макетировании. Макеты сложных многогранников. Макеты объектов интерьера. Формирование объема с применением различных материалов. Разработка поверхности. Ландшафт. Композиционное решение объемной формы. Макет памятника архитектуры. Архитектурные сооружения. Трансформируемые поверхности.
Результаты освоения дисциплины	Представляет архитектурно- дизайнерскую концепцию в материале; Выбирает и применяет оптимальные приёмы и методы изображения архитектурной среды и включенных средовых объектов; Создает объемно-пространственные композиции. Участвует в оформлении демонстрационного материала. Создает концепцию дизайн-проекта на основании предпроектных исследований с учетом целевой аудитории в макете; Применять знания, полученные в ходе изучения дисциплины, в области концептуального проектирования на практике; Соотносит объемы, фактуры и цвета, творчески подходить к выполнению проектов.
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Формы отчетности	5 семестр - зачет 6 семестр - экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Быстров, В.Г. Макетирование из пластических материалов на основе методов трехмерного моделирования и аналитического конструирования : методические указания / В.Г. Быстров, Е.А. Быстрова ; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Екатеринбург : Архитектон, 2017. - 40 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481976 (08.08.2018).
Дополнительная литература	1. Жданова, Н.С. Основы дизайна и проектно-графического моделирования : учебное пособие / Н.С. Жданова. - Москва : Издательство «Флинта», 2017. - 197 с. : ил. - Библиогр.: с. 176-178. - ISBN 978-5-9765-3397-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482648 (08.08.2018). ЭБС 2. Проектная графика и макетирование [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов специальности 072500 «Дизайн» / . — Электрон. текстовые данные. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 190 с. — 978-5-88247-535-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17703.html ЭБС «IPRbooks», по паролю