

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Макетирование
Содержание	Шрифтовая композиция в архитектуре и дизайне; отмывка фасада (разреза); перспективный чертеж архитектурного сооружения; проект небольшого сооружения без внутреннего пространства; планировка территории и небольшое сооружение с минимальной функцией; проект общественного здания с зальным помещением, фрагмент интерьера и элемент оборудования; проект малоэтажного жилого дома. Разработка рабочих чертежей к проекту многоэтажного жилого дома.
Реализуемые компетенции	<p>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;</p> <p>ПК-2 – способен использовать традиционные и новые художественно-графические техники для средового проектирования, способы и методы пластического моделирования.</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ОПК-1</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы теории и методы архитектурно- дизайнерского проектирования; - основы композиции, закономерности визуального восприятия. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - собирать и анализировать исходную информацию и разрабатывать задания на проектирование средовых объектов; - генерировать проектную идею и последовательно развивать ее в проектировании; - использовать достижения мировой культуры в проектной практике. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой архитектурно-дизайнерского проектирования; приемами комплексного формирования объектов и систем предметно- пространственной среды; - приемами создания и продвижения авторского проектно-художественного замысла, стимулирования проектных инноваций. <p>ПК-2</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - социально-культурные, демографические, психологические, функциональные и художественные основы формирования архитектурной среды; состав и технику разработки заданий на проектирование; содержание и источники предпроектной информации, методы ее сбора и анализа; - систему проектной и рабочей документации для строительства, её состав, основные требования к ней. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечивать в проекте решение актуальных социально-экологических задач создания естественной, художественно выразительной и комфортной среды; - выполнять проектную документацию на всех стадиях проектирования; разрабатывать проектные решения во взаимодействии со специалистами - смежниками; - интегрировать в проекте системы конструкций, управления климатом, безопасности жизнедеятельности, инженерные системы;

	Владеть: - приемами и средствами композиционного моделирования; - методами и технологиями энерго- и ресурсосберегающего архитектурного проектирования методами и технологиями компьютерного проектирования.
Трудоемкость, з.е.	5 з.е
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	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