

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б.1.В.ОД.5		«Технология моделирования пространства и предметов»
Направление подготовки	29.03.04 – Технология художественной обработки материалов		
Наименование ОПОП	Технология художественной обработки материалов		
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр		
Формы обучения	Очная	Заочная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	2 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Технология моделирования пространства и предметов» является развитие у студентов пространственного мышления и навыков конструктивно-геометрического моделирования; выработка способностей к анализу и синтезу пространственных форм, реализуемых в виде чертежей зданий и сооружений; изучение принципов и технологии моделирования двухмерного графического объекта.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>Готов использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в физике, химии, экологии (ОПК-4);</p> <p>способен к художественно-производственному моделированию проектируемых объектов в реальные изделия, обладающие художественной ценностью (ПК-8)</p>		
Содержание дисциплины	Технология моделирования. Компьютерный дизайн как наиболее эффективное и экономичное средство конструирования. Теоретические основы получения изображений на чертеже. Инструменты объемного моделирования.		
Перечень основной литературы	<p>1. Моделирование систем : учебник для бакалавров / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев ; Санкт-Петербургский гос. электротехнический ун-т. - 7-е изд. - Москва : Юрайт, 2013.</p> <p>2. Автоматизированное проектирование строительных конструкций : учебно-практическое пособие / А. В. Денисов ; [рец.: В. А. Дорф, А. В. Медведев] ; Московский государственный строительный университет. - Москва : МГСУ, 2015. - 159 с.</p> <p>3. Компьютерные методы проектирования зданий: учебное пособие для подготовки бакалавров и магистров по направлению 270800 "Строительство" / М. А. Рьлько. - Москва : АСВ, 2012. - 224 с.</p>		