

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ОД.5	Технология моделирования пространства и предметов
Направление подготовки	29.03.04 Технология художественной обработки материалов	
Наименование ОПОП		
Год начала подготовки	2015	
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр	
Формы обучения	Очная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	23.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	Готовность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в физике, химии, экологии (ОПК-4); Способность к художественно-производственному моделированию проектируемых объектов в реальные изделия, обладающие художественной ценностью (ПК-8).	
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. Рылько. - Москва : АСВ, 2012. - 224 с.</p>	