

| АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ | | | |
|---|---|---------|---|
| Шифр, наименование дисциплины (модуля) | Б.1.В.ОД.9 | | «Проектирование художественных изделий и компьютерный дизайн» |
| 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) | 3 з.е. | | |
| Цель освоения дисциплины | Целью изучения дисциплины «Проектирование художественных изделий и компьютерный дизайн» является теоретическая и практическая подготовка студентов для художественного конструирования эстетических и функциональных качеств, промышленных изделий с целью повышения их качества и конкурентной способности. | | |
| Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине | <p>Знает основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-8);</p> <p>Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)</p> | | |
| Содержание дисциплины | Особенности художественного конструирования изделий из силикатных и тугоплавких соединений в виртуальной среде. Эргономические основы художественного конструирования. Компьютерный дизайн как наиболее эффективное и экономичное средство художественного конструирования. 3D-графика как инструмент объемного моделирования | | |
| Перечень основной литературы | <p>1. Компьютерная графика и web-дизайн. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И. Немцова, Ю. В. Назарова ; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2013.</p> <p>2. Компьютерная графика: учебное пособие / К. В. Постнов ; Московский государственный строительный университет. - Москва : МГСУ, 2012. - 289 с</p> <p>3. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для бакалавров и специалистов / Под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 637 с.</p> | | |