

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б3.Б.1.6	«Технология обработки материалов»
Направление подготовки	29.03.04 – Технология художественной обработки материалов	
Наименование ОПОП (профиль)	Технология художественной обработки материалов	
Год начала подготовки	2015	
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр	
Формы обучения	Очная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	2	
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Технология обработки материалов» является подготовка студентов для профессиональной деятельности в области создания высокохудожественных декоративных изделий из стекла, керамики и материалов на их основе	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>В результате освоения дисциплины студент должен овладеть следующими компетенциями:</p> <p>Способен к выбору оптимального материала и технологии нанесения покрытия на него для изготовления готовых изделий (ПК-2);</p> <p>Способен определить и назначить технологический процесс нанесения покрытия на материалы с указанием технологических параметров для получения готовой продукции (ПК-3);</p> <p>Способен к реставрации художественных объектов с использованием современных методов физико-химического и художественного анализа (ПК-10);</p> <p>Способен к созданию моделей художественно-промышленных объектов, технологий их обработки и систем оценки их качества (ПК-16)</p>	
Содержание дисциплины	<p>Введение. Металл. Методы обработки металла .Виды дефектов при обработке металла, методы их устранения, контроль качества художественных изделий из металла. Дерево Методы обработки дерева .Виды дефектов при обработке дерева и контроль качества художественных изделий из дерева. Стекло. Методы обработки стекла .Виды дефектов при обработке стекла и контроль качества художественных изделий из стекла. Керамика. Методы обработки керамики .Виды дефектов при обработке керамики и контроль качества художественных изделий из керамики.</p>	
Перечень основной литературы	<p>1 Материаловедение и технология материалов [Текст] : учебное пособие для подготовки бакалавров технических направлений / под ред. А. И. Батышева, А. А. Смолькина ; [А. И. Батышев [и др.]. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 288 с.</p> <p>2 Технология конструкционных материалов [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по машиностроительным направлениям / [В. А. Кузнецов [и др.]. - Москва: Академия, 2013. - 334 с.</p> <p>3 Нижибицкий О.Н. Художественная обработка материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Нижибицкий О.Н.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Политехника, 2011.— 208 с</p> <p>4 Солнцев Ю.П. Материаловедение [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Солнцев Ю.П., Пряхин Е.И.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: ХИМИЗДАТ, 2014.— 784 с</p>	