

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Лисовский В. А.



Номер регистрации
РПД_4-29.03.04.01_2016_52259

Аннотированная программа учебной дисциплины
Технологии обработки материалов

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
Направление подготовки	29.03.04 шифр
	Технология художественной обработки материалов наименование
Направленность (профиль)	3-29.03.04.01 шифр
	Технология художественной обработки материалов наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра технологии и дизайна (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра технологии и дизайна (ОРУ) наименование

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

Технологии обработки материалов

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
	29.03.04
	шифр
	Технология художественной обработки материалов
	наименование
Направленность (профиль)	3-29.03.04.01
	шифр
	Технология художественной обработки материалов
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

Разработчики РП

Кандидат наук: технические, Доцент, Земцов Михаил Иванович
степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: технические, Доцент, Земцов Михаил Иванович
степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Технологии обработки материалов

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Метрология, стандартизация и сертификация Процессы и машины обработки давлением Технологии лазерной обработки Технология изготовления художественных изделий обработкой давлением Технология механической обработки художественных изделий Технология соединения материалов Технология эмалирования Художественное материаловедение
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Интегрированные системы подготовки производства художественных изделий Компьютерная подготовка производства художественных изделий Оборудование для реализации ТХОМ Преддипломная практика Проектирование Системный инжиниринг Специальный курс мастерства Технологии изготовления изделий из неметаллических материалов Технология и оснастка электрогидроимпульсной штамповки Технология художественного литья
Концепция учебной дисциплины	Направление «Технология художественной обработки материалов» предполагает подготовку бакалавров, базовые знания которых позволяют им разрабатывать изделия декоративного и декоративно-прикладного назначения с требуемыми эстетическими свойствами и с учетом оптимальных технологий их изготовления, а также разрабатывать технологические процессы изготовления деталей этих изделий с прорисовыванием технологической оснастки. Изготовление подобных изделий требует применения большого количества технологических методов, выбор которых должен учитывать значительное разнообразие материалов деталей художественных изделий и разнообразие их конструктивно-геометрических форм. Рассматриваемые изделия изготавливаются в основном в условиях мелкосерийного и серийного производства, что также накладывает определенные условия на выбор технологических методов их изготовления.
Цель учебной дисциплины	Изучение технологических методов сверхпластической формовки
Задачи учебной дисциплины	- знакомство с основными материалами, используемыми при сверхпластической формовки - изучение технологических возможностей данных

	технологических методов - изучение основных технологических схем обработки по рассматриваемым технологиям - получение практических навыков по разработке технологических процессов с использованием указанных технологических методов - знание основ выбора средств технологического оснащения разрабатываемых технологических процессов
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Технология и оснастка сверхпластической формовки Модуль 2. Технология изготовления художественных изделий из керамики Модуль 3. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-3; ПК-4; ПК-10;