

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_3-29.03.04.01_2016_50149

Аннотированная программа учебной дисциплины
Компьютерная графика

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
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**

Компьютерная графика

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
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

Разработчики РП

Садакова Вера Владимировна
степень, звание, ФИО
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: Компьютерная графика

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Инженерная графика Информатика Компьютерная графика
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Дизайн Интегрированные системы подготовки производства художественных изделий Композиция Компьютерная графика Компьютерная подготовка производства художественных изделий Мастерство Метрология, стандартизация и сертификация Основы компьютерного дизайна Преддипломная практика Производственная практика № 2 Промышленный дизайн САПР художественных изделий Системный инжиниринг Специальный курс мастерства Технологическое предпринимательство Технология механической обработки художественных изделий Технология художественного литья
Концепция учебной дисциплины	Рабочая программа по дисциплине "Компьютерная графика" содержит обязательные для изучения темы, раскрывающие качественные изменения и новые тенденции в области компьютерных технологий дизайна. "Компьютерная графика" является профилирующим курсом в подготовке бакалавра, вокруг которого программно объединяются другие дисциплины, так или иначе связанные с цифровыми технологиями. Курсом предусмотрено формирование основных принципов и методов работы с графическими редакторами в дизайне. Курс развивает умение использовать компьютерную графику для решения различных проблем в бытовой и профессиональной сфере. Основными навыками приобретаемыми в ходе курса являются: умение адаптироваться под различные интерфейсы графических редакторов, использование универсальных методов и инструментов работы для различной видов графической информации.
Цель учебной дисциплины	познакомить студентов с основами компьютерной графики и цифрового проектирования, а также с методами компьютерного редактирования, обработки и преобразования векторных и

	растровых изображений.
Задачи учебной дисциплины	- получение необходимых для практической работы сведений о ПВМ и программных продуктах компьютерной графики; - формирование систематизированного представления о ведущих технологиях компьютерной графики; - получение практических навыков работы с системным программным обеспечением для автоматизации процессов дизайн-проектирования; - получение практической подготовки в области создания, редактирования и представления элементов компьютерной графики.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Основные виды и принципы компьютерной графики. Понятие формата графического файла Модуль 2. Цифровая живопись Модуль 3. Основы векторной графики Модуль 4. Фотоколлаж и верстка Модуль 5. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-8; ОПК-9;