

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_3-15.05.01.02_2017_78271

Аннотированная программа учебной дисциплины
Автоматизация подготовки конструкторской документации

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Специалист
Направление подготовки	15.05.01 шифр
	Проектирование технологических машин и комплексов наименование
Направленность (профиль)	3-15.05.01.02 шифр
	Проектирование механообрабатывающих и инструментальных комплексов в машиностроении наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра информационных технологий в машиностроении (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра информационных технологий в машиностроении (ОРУ) наименование

Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Автоматизация подготовки конструкторской документации

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Специалист
Направление подготовки	15.05.01 шифр
	Проектирование технологических машин и комплексов наименование
Направленность (профиль)	3-15.05.01.02 шифр
	Проектирование механообрабатывающих и инструментальных комплексов в машиностроении наименование
Формы обучения	Очная наименование

Разработчики РП

Кандидат наук: технические, Доцент, Флакман Андрей Львович
степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: технические, Доцент, Грачев Сергей Павлович
степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Автоматизация подготовки конструкторской документации

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Инженерная графика Информационные технологии Начертательная геометрия Теоретическая механика
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Автоматизация графических работ Автоматизация технологической подготовки производства Имитационное моделирование машиностроительного производства Инструментальные средства конечноэлементного анализа Информационная поддержка жизненного цикла изделия Информационные технологии в инженерной деятельности Компьютерное проектирование инструмента Компьютерный анализ изделий Метрология, стандартизация и сертификация Моделирование машиностроительного производства Научно-исследовательская работа Основы компьютерной графики Основы математического моделирования Основы проектирования Основы систем автоматизированного проектирования Преддипломная практика Программирование оборудования с числовым программным управлением Проектирование инструментальных комплексов Производственная практика № 1 Производственная практика №2 Системный инжиниринг Современные методы проектирования механообрабатывающих и инструментальных комплексов Техническая механика Технологические методы обеспечения качества продукции Технологическое оборудование механообрабатывающего производства
Концепция учебной дисциплины	Курс является вводным и предназначен для получения начальных навыков работы с системами векторной машинной графики с позиций разработки и оформления конструкторской документации. Студенты должны научиться правильно использовать системы векторной машинной графики при проекционном черчении, оформлении чертежей и другой конструкторской документации(спецификаций, текстовых документов и пр.)
Цель учебной дисциплины	Освоение основных принципов, методов и средств автоматизированной подготовки конструкторской документации.

<p>Задачи учебной дисциплины</p>	<ul style="list-style-type: none"> • знакомство с видами конструкторской документации и средствами автоматизации ее подготовки • освоение основных принципы работы систем векторной графики. • освоение базовых приемов работы с САД-системами. • освоение приемов автоматизации подготовки текстовой конструкторской документации.
<p>Содержание учебной дисциплины</p>	<p>Модуль 1. Виды и назначение систем векторной графики Модуль 2. Объекты и инструменты двухмерного моделирования систем векторной графики Модуль 3. Проекционное черчение Модуль 4. Виды конструкторских документов Модуль 5. Построение чертежей деталей Модуль 6. Построение сборочных чертежей Модуль 7. Разработка спецификаций Модуль 8. Подготовка текстовых конструкторских документов Модуль 9. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
<p>Результаты освоения учебной дисциплины</p>	<p>Формируемые компетенции: ПК-12; ПК-17;</p>