

**Аннотация  
дисциплины «Программирование для автоматизированного  
оборудования»**

Наименование дисциплины	<b>Программирование для автоматизированного оборудования</b>
Цель дисциплины	<i><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен использовать приобретенные знания и умения в профессиональной деятельности с целью:</b></i> формирования знаний по программированию оборудования с числовым программным управлением (ЧПУ).
Задачи дисциплины	<i><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</b></i> -использовать справочную и исходную документацию при написании управляющих программ (УП); -рассчитывать траекторию и эквидистанты инструментов, их исходные точки, координаты опорных точек контура детали; -заполнять формы сопроводительной документации; -выводить УП на программноносители, заносить УП в память системы ЧПУ станка; производить корректировку и доработку УП на рабочем месте. <i><b>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</b></i> -методы разработки и внедрения управляющих программ для обработки простых деталей в автоматизированном производстве.
Основные разделы дисциплины	— Основы технологии машиностроения. — Основы технического нормирования. — Методы обработки типовых поверхностей основных деталей. — Технологические процессы изготовления типовых деталей. — Технология сборки машин.
Общая трудоемкость дисциплины	Очная форма обучения: лекционные занятия 34 лабораторные работы 68 <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего) 51</b> в том числе: - работа с информационными источниками 11 - реферативная работа 10 - составление отчетов при выполнении лабораторных работ 10 - творческие задания 10 - подготовка презентационных материалов 10 Консультации Консультации 10
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет