

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

МДК 02.02 Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части  
(код) (название [дисциплины])

станков с ЧПУ

по направлению подготовки 27.02.04 Автоматические системы управления

Квалификация выпускника ТЕХНИК

Выпускающая кафедра: Информационных систем и технологий

## **1. Цели освоения дисциплины:**

приобретение студентами способности освоения основного вида профессиональной деятельности: Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления и соответствующих профессиональных и общих компетенций.

## **2. Содержание дисциплины «Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с ЧПУ»**

- Выполнение работы по эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления специфики технологического процесса
- Контроль и анализ функционирования параметров систем в процессе эксплуатации
- Снятие и анализ показаний приборов

## **3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:**

### **1) Знать:**

- основы автоматического управления;
- назначение электронного оборудования электронной части станков с ЧПУ;
  - нормативные требования по эксплуатации электронных устройств, средств измерений и автоматизации;
- методы эксплуатации аппаратно-программного обеспечения систем автоматического управления, электронных устройств и систем;
- правила эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления;

### **2) Уметь:**

- производить контроль различных параметров электронного оборудования и систем автоматического управления в процессе эксплуатации;
- анализировать функционирование параметров систем в процессе эксплуатации;
- производить эксплуатацию аппаратно-программного обеспечения систем автоматического управления;
- выполнять контроль и анализ систем автоматического управления на основании полученных результатов в процессе их эксплуатации;
- анализировать эффективность средств автоматизации технологических операций;
- выполнять профилактические работы;
- производить планово-предупредительный ремонт;
- определять и устранять причины отказа электронного оборудования и систем;

### **3) Владеть:**

- осуществления контроля и анализа параметров систем в процессе их эксплуатации;
- навыками технического обслуживания и поддержки электронного оборудования электронной части станков с ЧПУ;
- навыками осуществления эксплуатации и обслуживания электронного оборудования и систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса