

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПМ.02 Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления  
(код) (название профессионального модуля)

по направлению подготовки 27.02.04 Автоматические системы управления

Квалификация выпускника ТЕХНИК

Выпускающая кафедра: Информационных систем и технологий

## **1. Цели освоения профессионального модуля:**

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

## **2. Содержание профессионального модуля «Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления»**

- МДК 02.01 Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления
- МДК 02.02 Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с ЧПУ
- ПП.02.01 Производственная практика

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

### **1) Знать:**

- нормативные требования по эксплуатации электронных устройств, средств измерений и автоматизации;
- методы эксплуатации аппаратно-программного обеспечения систем автоматического управления, электронных устройств и систем;
- методы перепрограммирования, обучения и интеграции в автоматизированную систему CAD/CAM;
- нормативные требования по эксплуатации электронных устройств, средств измерений и автоматизации;
- методы эксплуатации аппаратно-программного обеспечения систем автоматического управления;
- основы автоматического управления;
- правила эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления;
- назначение электронного оборудования и систем автоматического управления;
- методы контроля и регистрации параметров систем автоматического управления, методы диагностики и восстановления работоспособности электронного оборудования и систем автоматического управления;
- правила и методы технического обслуживания программно-технических средств АСУ;
- правила и методы настройки программно-технических средств АСУ;

### **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 автоматического управления;

3) Владеть навыками:

- осуществления эксплуатации и обслуживания электронного оборудования и систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса;
- осуществления контроля и анализа параметров систем в процессе их эксплуатации;
- технического обслуживания и поддержки систем автоматического управления производственных процессов.

Зав. кафедрой

ИСТ

(выпускающая кафедра)

(подпись)



О.В. Матухина

(Ф.И.О.)