

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

МДК 04.02 Выполнение работ по профессии 14919 Наладчик контрольно-  
(код) (название дисциплины)

измерительных приборов и автоматики

по направлению подготовки 27.02.04 Автоматические системы управления

Квалификация выпускника ТЕХНИК

Выпускающая кафедра: Информационных систем и технологий

## **1. Цели освоения дисциплины:**

освоение обучающимися основного вида профессиональной деятельности «Выполнение работ по профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики».

**Содержание профессионального модуля «Выполнение работ по профессии 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики»**

- Организация рабочего места наладчика КИПиА
- Наладка КИП и А
- Испытание и сдача КИПиА

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

### **1) Знать:**

- а) общие принципы функционирования контрольно-измерительных приборов и автоматики;
- б) основы измерения, регулирования, контроля и автоматического управления параметрами технологического процесса;
- в) назначение и характеристики пусконаладочных работ;
- г) нормативные требования по проведению монтажных работ;
- д) способы наладки и технологии выполнения наладки контрольно-измерительных приборов;
- е) технические требования к монтажу, наладки и эксплуатации приборов;
- ж) основные положения разработки и оформления конструкторской, технологической и другой нормативной документации;
- з) принципы наладки систем, приборы и аппаратуру, используемые при наладке;
- и) обязательные к применению нормативы охраны труда и технологической безопасности.

### **2) Уметь:**

- а) снимать показания КИП и А и оценивать достоверность информации;
- б) определять причины и устранять неисправности приборов;
- в) регулировать параметры технологического процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов и аппаратуры (КИП и А) вручную и дистанционно с использованием средств автоматизации;
- г) ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;
- д) обеспечивать безопасность труда при работе с приборами, системами автоматики.

### **3) Владеть:**

- а) навыками управления собственной профессиональной деятельностью, основанной на адаптации к мобильному рынку труда, индивидуальной стратегии профессионально-личностного развития в течение всей жизни;
- б) навыками применения необходимого оборудования и устройств при пусконаладочных работах приборов и систем автоматики;
- в) навыками проверки комплектации и основных характеристик приборов и аппаратуры;
- г) навыками проведения мониторинга основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;
- д) навыками проверки работоспособности смонтированных приборов и устройств;

е) навыками обеспечения безопасности труда при работе с приборами, системами автоматизации.

Зав. кафедрой

ИСТ



О.В. Матухина