

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## по ПП.03.01 Производственная практика

по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления

Квалификация выпускника ТЕХНИК

Выпускающая кафедра: Информационных систем и технологий

### **1. Вид практики, способ и форма ее проведения**

Целями производственной практики являются закрепление знаний, умений, приобретаемых обучающимися в результате освоения теоретических курсов; выработка практических навыков и способностей к комплексному формированию профессиональных компетенций обучающихся

Вид практики: производственная.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Практика проводится дискретно – по видам практик путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения учебной практики.

### **2. Содержание дисциплины «Производственная практика»**

Программа практики может состоять из этапов, приведенных в таблице.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы, на практике включающая самостоятельную работу студентов	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап.	Производственный инструктаж, в т.ч. инструктаж по технике безопасности. ознакомление с заданием практики	1 день Отчет по практике
2	Основной этап	Выполнение работы в соответствии индивидуальным заданием	17 дней Отчет по практике
3	Завершающий этап	Обработка и анализ полученных данных по индивидуальной теме. Систематизация материала. Оформление отчёта	3 дней Отчет по практике

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

#### **1) Знать:**

- а) сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- б) методы анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода;
- в) основные методики оценки своих ресурсов и потребностей, способы самосовершенствования и траектории образования в течение всей жизни;
- г) современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности;
- д) принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности;
- е) общие принципы функционирования электронного оборудования и систем автоматического управления;
- ж) нормативные требования по ремонту средств измерений, автоматизации и электронных систем;
- з) методы эксплуатации аппаратно-программного обеспечения систем автоматического управления, электронных устройств и систем;
- и) правила и методы ремонта программно-технических средств АСУ;
- к) принципы действия и структурно-алгоритмичную организацию технологического процесса монтажа;

#### **2) Уметь:**

- а) использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- б) организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- в) принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- г) работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;
- д) ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;
- е) самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;
- ж) брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий;
- з) обеспечивать выполнение электро- и радиомонтажных работ электронного оборудования и систем автоматического управления;
- и) выполнять работы по наладке электронного оборудования и систем автоматического управления;

3) Владеть:

- а) навыками выработки стратегии действий по решению проблемных ситуаций в профессиональной сфере;
- б) навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности;
- в) навыками управления собственной профессиональной деятельностью, основанной на адаптации к мобильному рынку труда, индивидуальной стратегии профессионально-личностного развития в течение всей жизни;
- г) навыками выполнения электро- и радиомонтажных работ электронного оборудования и систем автоматического управления;
- д) навыками осуществления контроля и анализа параметров систем в процессе их эксплуатации.

Зав. кафедрой ИСТ



Н.В. Лежнева