

## по ПП.02.01 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	8 дней Отчет по практике
3	Завершающий этап	Обработка и анализ полученных данных по индивидуальной теме. Систематизация материала. Оформление отчёта	5 дней Отчет по практике

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

#### **1) Знать:**

- а) основы автоматического управления;
- б) назначение электронного оборудования и систем автоматического управления;
- в) нормативные требования по эксплуатации электронных устройств, средств измерений и автоматизации;
- г) методы эксплуатации аппаратно-программного обеспечения систем автоматического управления, электронных устройств и систем;
- д) правила эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления;
- е) методы контроля и регистрации параметров систем автоматического управления, методы диагностики и восстановления работоспособности электронного оборудования и систем автоматического управления;
- ж) правила и методы технического обслуживания и настройки программно-технических средств АСУ.

#### **2) Уметь:**

- а) выполнять контроль различных параметров электронного оборудования и систем автоматического управления в процессе эксплуатации;
- б) выполнять контроль и анализ систем автоматического управления на основании полученных результатов в процессе их эксплуатации;
- в) анализировать эффективность средств автоматизации технологических операций;
- г) выполнять профилактические работы;

д) определять и устранять причины отказа электронного оборудования и систем автоматического управления.

3) Владеть:

а) навыками осуществления эксплуатации и обслуживания электронного оборудования и систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса;

б) навыками осуществления контроля и анализа параметров систем в процессе их эксплуатации;

в) технического обслуживания и поддержки систем автоматического управления производственных процессов.

Зав. кафедрой

ИСТ



Н.В. Лежнева