

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## по УП.02.01 Учебная 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 учебной 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: учебная.

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 «Учебная 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	10 дней Отчет по практике
3	Завершающий этап	Обработка и анализ полученных данных по индивидуальной теме. Систематизация материала. Оформление отчёта	3 дня Отчет по практике

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

#### *1) Знать:*

- сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- методы анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода;
- основные методики оценки своих ресурсов и потребностей, способы самосовершенствования и траектории образования в течение всей жизни;
- общие принципы функционирования электронного оборудования и систем автоматического управления;
- нормативные требования по эксплуатации электронных устройств, средств измерений и автоматизации;
- методы эксплуатации аппаратно-программного обеспечения систем автоматического управления, электронных устройств и систем;
- основы автоматического управления;

- правила эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления;

#### *2) Уметь:*

- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- 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) производить контроль различных параметров электронного оборудования и систем автоматического управления в процессе эксплуатации;
  - з) производить эксплуатацию аппаратно-программного обеспечения систем автоматического управления;
  - и) выполнять контроль и анализ систем автоматического управления на основании полученных результатов в процессе их эксплуатации;
  - к) анализировать эффективность средств автоматизации технологических операций;
- 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) осуществления эксплуатации и обслуживания электронного оборудования и систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса;
  - д) осуществления контроля и анализа параметров систем в процессе их эксплуатации; технического обслуживания и поддержки систем автоматического управления производственных процессов.

Зав. кафедрой

ИСТ



Н.В.Лежнева