

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

по УП.03.01 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:

- а) сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- б) основные методики оценки своих ресурсов и потребностей, способы самосовершенствования и траектории образования в течение всей жизни;
- в) общие принципы функционирования электронного оборудования и систем автоматического управления;
- г) нормативные требования по ремонту средств измерений, автоматизации и электронных систем;
- д) методы эксплуатации аппаратно-программного обеспечения систем автоматического управления, электронных устройств и систем;
- е) методы диагностирования приборов и средств автоматического управления, виды и методы измерений;
- ж) правила и методы ремонта программно-технических средств АСУ;
- з) принципы действия и структурно-алгоритмичную организацию технологического процесса монтажа;

и)

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) производить контроль различных параметров электронного оборудования и систем автоматического управления в процессе эксплуатации;

з) выполнять контроль и анализ систем автоматического управления на основании полученных результатов в процессе их эксплуатации;

и) осуществлять электро- и радиомонтаж и оценивать качество проведения монтажных работ;

к) выполнять работы по наладке электро- и радиомонтажных работ 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 обслуживания электронного оборудования и систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса;

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

е) навыками выполнения электро- и радиомонтажных работ электронного оборудования и систем автоматического управления.

Зав. кафедрой

ИСТ



Н.В.Лежнева