

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ3. Эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов

охранной, тревожной и охранно-пожарной сигнализации

название профессионального модуля

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГБПОУ УКРТБ в соответствии с ФГОС по профессии СПО:

15.01.21

Электромонтер охранно-пожарной сигнализации

код

наименование специальности (уровень подготовки)

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ3. Эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов

охранной, тревожной и охранно-пожарной сигнализации

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК) базовой подготовки:

ПК 3.1. Осуществлять эксплуатацию линейных сооружений ОПС, СКУД, СОТ, оповещения, пожаротушения, дымоудаления, инженерной автоматики и оборудования охранного освещения.

ПК 3.2. Осуществлять эксплуатацию ОПС, СКУД, СОТ, оповещения, пожаротушения, дымоудаления, инженерной автоматики и оборудования охранного освещения.

ПК 3.3. Осуществлять эксплуатацию приборов приемно-контрольных, сигнально-пусковых устройств, контроллеров, мультиплексоров, мониторов.

ПК 3.4. Осуществлять эксплуатацию датчиков и извещателей системы ОПС, считывателей, контроллеров и исполнительных устройств СКУД, телекамер, кронштейнов, поворотных устройств и приборов охранного освещения СОТ, клапанов, датчиков и модулей пожаротушения, датчиков инженерной автоматики, клапанов и реле дымоудаления.

ПК 3.5. Осуществлять эксплуатацию устройств объектовых, ретрансляторов и пультов систем централизованного наблюдения.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном образовании в рамках подготовки специалистов по курсу «15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации» на основании основного общего образования. Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составляется для очной, заочной, заочной с элементами дистанционных образовательных технологий форм обучения.

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

В результате освоения обязательной части модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- эксплуатации смонтированного оборудования технических средств систем безопасности.

В результате освоения обязательной части модуля обучающийся должен уметь:

- проверять в процессе технического обслуживания: состояние монтажа, крепления и внешний вид аппаратуры;

- срабатывание извещателей и работоспособность приборов приемно-контрольных устройств;

- состояние гибких соединений (переходов);

- работоспособность основных и резервных источников электропитания;

- работоспособность световых и звуковых оповещателей;

- общую работоспособность системы, комплекса в целом;
- выполнять настройку и регулировку технических средств систем безопасности;
- выявлять и устранять неисправности;
- вести эксплуатационно-техническую документацию;
- заносить сведения о проведении регламентных работ в журнал учета регламентных работ и контроля технического состояния средств ОПС;
- выполнять электрические измерения параметров технических средств ОПС при выполнении регламентных работ и заносить полученные результаты в учетные карточки на объекты, оборудованные средствами ОПС, и соответствующие формуляры на аппаратуру;
- соблюдать периодичность, технологическую последовательность и методику выполнения регламентных работ, указанных в соответствующих картах проведения регламента технического обслуживания;
- анализировать причины отказов и неисправностей средств ОПС и принимать меры, исключающие их повторение;
- выполнять работы по регламенту N 1: внешний осмотр с целью обнаружения и устранения повреждений корпуса прибора и крепящихся на нем установочных элементов; проверку функционирования приборов;
- выполнять работы по регламенту N 2: проверку работоспособности с целью выявления скрытых отказов; оценку технического состояния приборов;
- выполнять работы по регламенту N 3:
- профилактические мероприятия по предотвращению постепенных отказов и проверку параметров прибора на соответствие техническим условиям;
- соблюдать правила безопасности труда при выполнении регламентных работ;
- выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда;

В результате освоения обязательной части модуля обучающийся должен знать:

- порядок приемки установок охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения, пожаротушения, контроля доступа, охранного телевидения, инженерной автоматики и диспетчеризации в эксплуатацию;
- требования ГОСТ и руководящих документов (РД) по приемке установок охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения, пожаротушения, контроля доступа, охранного телевидения, инженерной автоматики и диспетчеризации в эксплуатацию;
- порядок организации рабочей комиссии, ее состав и продолжительность работы;
- методику проведения пусконаладочных работ и правила составления актов;
- порядок организации гарантийного и послегарантийного обслуживания установок охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения, пожаротушения, контроля доступа, охранного телевидения, инженерной автоматики и диспетчеризации;
- требования к техническим средствам установок охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения, пожаротушения, контроля доступа, охранного телевидения, инженерной автоматики и диспетчеризации;
- типы и виды регламентных работ и правила их проведения при обслуживании технических средств установок охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения, пожаротушения, контроля доступа, охранного телевидения, инженерной автоматики и диспетчеризации;
- периодичность, технологическую последовательность и методику выполнения регламентных работ;
- правила безопасности труда при эксплуатации технических средств систем безопасности.

3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего – 402 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 78 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 54 часа;
самостоятельной работы обучающегося – 24 часа;
учебной и производственной практики – 324 часа.

4. Содержание профессионального модуля

Раздел 1. Основы эксплуатации технических средств систем безопасности

Тема 1.1 Требования к системам безопасности при подготовительных и монтажных работах

Тема 1.2 Пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию

Тема 1.3 Регламентные работы

Тема 1.4 Обслуживание систем безопасности

Учебная практика

Проведение инструктажа по технике безопасности. Ознакомление с планом проведения учебной практики. Получение заданий по тематике.

Эксплуатация и ТО СКС.

Эксплуатация волоконно-оптической подсистемы и ТО СКС.

Эксплуатация и ТО ОПС Астра

Эксплуатация и ТО ОПС Болид

Эксплуатация и ТО ОПС Аргус-Спектр

Эксплуатация и ТО СКУД IRONLOGIC

Эксплуатация и ТО системы аналогового видеонаблюдения

Эксплуатация и ТО системы оповещения

Эксплуатация и ТО системы IP – видеонаблюдения

Регламентные работы установок охранно-пожарной сигнализации

Регламентные работы систем оповещения

Регламентные работы систем пожаротушения и диспетчеризации,

Регламентные работы систем установок контроля доступа

Регламентные работы систем инженерной автоматики, охранного телевидения

Регламентные работы систем охранного телевидения

Заполнение журналов регламентных работ

Оформление отчета. Участие в зачет-конференции по учебной практике

Производственная практика

Проведение инструктажа по технике безопасности. Ознакомление с предприятием.
Получение заданий по тематике.

Проверка состояний трубопроводов и кабельканалов.

Проверка состояний ввода кабельной линии в здание

Проверка состояний кроссовых помещений

Проверка состояний горизонтальной подсистемы

Проверка состояний вертикальной подсистемы

Инструктаж по технике безопасности при работе в аппаратной

Проверка состояний информационных розеток в рабочих помещениях

Проверка состояний активного оборудования

Оформление технической документации

Техническое обслуживание оповещателей

Техническое обслуживание пожарных извещателей

Техническое обслуживание охранных извещателей
Техническое обслуживание приборов контрольных
Техническое обслуживание ретрансляторов
Техническое обслуживание видеокамер
Техническое обслуживание видеорегистраторов
Техническое обслуживание контроллеров СКУД
Техническое обслуживание считывателей СКУД
Техническое обслуживание контроллеров ОПС
Техническое обслуживание контроллеров систем автоматизации
Техническое обслуживание систем пожаротушения
Техническое обслуживание систем оповещения
Техническое обслуживание систем диспетчеризации
Составление актов текущего ремонта технических средств безопасности
Составление актов приема монтажных работ
Составление актов приема передачи технических средств
Составление актов ТО 1
Составление актов ТО 2
Составление актов ТО 3
Составление актов ТО разового обслуживания
Составление актов ТО по договорам
Составление программы испытаний ОПС
Составление программы испытаний СКУД
Составление программы испытаний СОТ
Оформление отчета. Участие в зачет-конференции по производственной практике