**Аннотация рабочей программы Рабочей профессии**

|  |
| --- |
| 19832 «Электромонтер охранно-пожарной сигнализации» |

*название рабочей профессии*

**1. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Цель: Профессиональная подготовка специалистов для предприятий связи

Форма обучения: очная

Срок обучения: на базе (профильного или технического) среднего или высшего профессионального образования – 2 недели

**Квалификационная характеристика профессии**

**«Электромонтер охранно-пожарной сигнализации»**

**Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 3-й разряд**

**Характеристика работ.** Эксплуатационно - техническое обслуживание, установка, монтаж, наладка и ремонт контрольно приемных приборов и датчиков (электроконтактных, электромагнитных, магнитоконтактных, вибрационных, пьезокерамических, пожарных). Наклейка датчиков, сверление отверстий в деревянных и бетонных стенах, пробивка сквозняков и штрабление борозд в стенах и дверях, установка распределительных коробок, рытье траншей, прокладка проводов и кабелей и выполнение других вспомогательных работ при оборудовании объектов сигнализацией. Проверка работоспособности ультразвуковых, емкостных и фотолучевых приборов и устройств.

**Должен знать:** устройство, назначение и тактико - технические данные обслуживаемых контрольно - приемных приборов и датчиков; правила приклеивания датчиков; правила обращения с простейшими инструментами, применяемыми при установке и монтаже технических средств сигнализации на объектах; методы отыскания неисправностей контрольно - приемных приборов и датчиков; порядок проверки работоспособности фотолучевых, ультразвуковых и емкостных приборов и устройств; основы электротехники.

Возраст приема на работу - не моложе 18 лет;

Пол принимаемых на обучение - мужской;

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения и социального развития РФ (Приказ №83 от 16.08.2004г.)

**2. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

Режим занятий – 36 часов в неделю (6 часов в день)

Срок обучения: на базе (профильного или технического) среднего или высшего профессионального образования – 2 недели

**3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование разделов и тем | Количество часов | | Разряд | Форма контроля | Всего часов |
| Лекции | Практические занятия |
| 1 | Охранно-пожарная сигнализация | **50** |  | Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 3 разряда | Квалификационный экзамен | **4** |
| 2 | Учебная практика |  | **18** |  |  |  |
| 4 | Всего | Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 3 разряда | | | | **72** |

**4. Содержание дисциплины**

**Тема 1. Назначение охранно-пожарной сигнализации (ОПС). Основные требования**

Назначение ОПС. Функции и задачи ОПС. Классификация взрывоопасных зон в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывчатой газовой смеси. Термины и определения. Требования к ОПС. Показатель уровня обеспечения пожарной безопасности. Вероятность эффективной работы технических решений противопожарной защиты. Надежность элементов и систем пожарной автоматики**.** Нормативные документы, определяющие требования пожарной безопасности.

**Тема 2. Компоненты систем ОПС. Выбор компонентов и размещение пожарных извещателей**

Условное обозначение компонентов. Классификация. Основные компоненты и блоки систем охранно-пожарной сигнализации. Методика выбора. Общие положения. Принципы выбора типа пожарных извещателей. Последовательность определения максимально допустимых расстояний между точечными пожарными извещателями.

**Тема 3. Классификация систем пожарной сигнализации (СПС), установок пожаротушения (УПТ). Технические требования на проектирование, монтаж и  
эксплуатацию СПС и УПТ.**

Классификация систем пожарной сигнализации и установок пожаротушения. Классификация защищаемых объектов. Классификация приборов приемно-контрольных и управления пожарных**.** Общая классификация установок пожаротушения. Принцип действия. Требования, отвечающие нормативным документам и проектной документацией, разработанной и утвержденной согласно СНиП 11-01-95, с учетом технической документации на элементы, входящие в состав. Документация по технической эксплуатации.

**Тема 4. Монтаж и комплексная наладка СПС и УПТ**

Рекомендуемые этапы проведения работ. Требования безопасности. Правила монтажа. Особенности монтажа. Ответственные лица, организация надзора за монтажом. Методы испытания, комплексная проверка (наладка)

**Тема 5. Приемка технических средств СПС и УТП в эксплуатацию. Первичное обследование**

Документация, предъявляемая при приемке. Проверка соответствия монтажа. Приемочные испытания. Состав технической документации, необходимой для эксплуатации СПС и УПТ. Обязанности и требования к персоналу, обеспечивающему эксплуатацию. Порядок приемки СПС (УПТ) на техническое обслуживание и организация проведения работ при установке систем пожаротушения. Цели определения технического состояния системы. Кем и как проводиться первичное обследование СПС и УТП. Составление акта первичного обследования.

**Тема 6. Технические требования к СПС при их эксплуатации. Эксплуатационные показатели**

Документация по технической эксплуатации. Нормативные документы, предъявляемые к СПС. Нормативные документы с эксплуатационными показателями.

**Тема 7. Технические требования к УПТ при их эксплуатации.**

Документация по технической эксплуатации. Нормативные документы, предъявляемые к УТП.

**Тема 8**. **Техническое обслуживание. Организация проведения работ.**

Разработка регламентов и планов-графиков технического обслуживания для каждого вида установок пожаротушения и систем пожарной сигнализации с учетом типовых регламентов. Виды технического обслуживания (ТО). Периодичность ТО. Планирование работ по ТО. Порядок приемки на обслуживание и заключение договора со специализированной организацией на ТО и ППР.

**Тема 9**. **Монтаж и эксплуатация внутреннего противопожарного водопровода.**

Что такое внутренний противопожарный водопровод. Из чего состоит система внутреннего противопожарного водопровода. Этапы монтажа противопожарного водопровода. Техническая эксплуатация водопровода.

**Тема 10**. **Автоматическая пожарная сигнализация. Системы пожарной сигнализации. Системы и установки автоматического пожаротушения. Нормативная база. Элементная база. Особенности монтажа и технического обслуживания**

Классификация пожарной сигнализации, СПС. Состав автоматической пожарной сигнализации и СПС. Этапы и особенности монтажа. Порядок передачи в эксплуатацию. Особенности разработки технического обслуживания. Классификация систем и установок автоматического пожаротушения. Виды систем и установок автоматического пожаротушения.

**Тема 11**. **Ремонт средств СПС и УПТ**

Порядок разработки дополнительных противопожарных мероприятий при отключении, ремонте. Осуществление ремонта СПС и УПТ.

**Тема 12**. **Техническое свидетельствование СПС и УПТ.**

Рекомендации по техническому свидетельствованию СПС и УТП. Кто выполняет техническое свидетельствование. Нормативные ссылки. Документация на техническое свидетельствование.