

Учреждение образования
«Новополоцкий государственный
политехнический колледж»

Электромонтёр охранно-пожарной сигнализации



Учащиеся гр. 19-2
Кирей Владимир
Скурят Илья

Содержание

1.	Исторический экскурс в историю профессии	2-3
2.	Квалификационные требования	4-6
3.	Личностные качества	7
4.	Общественная значимость профессии	8
5.	Организация образовательного процесса	9
6.	Наш досуг	10-11

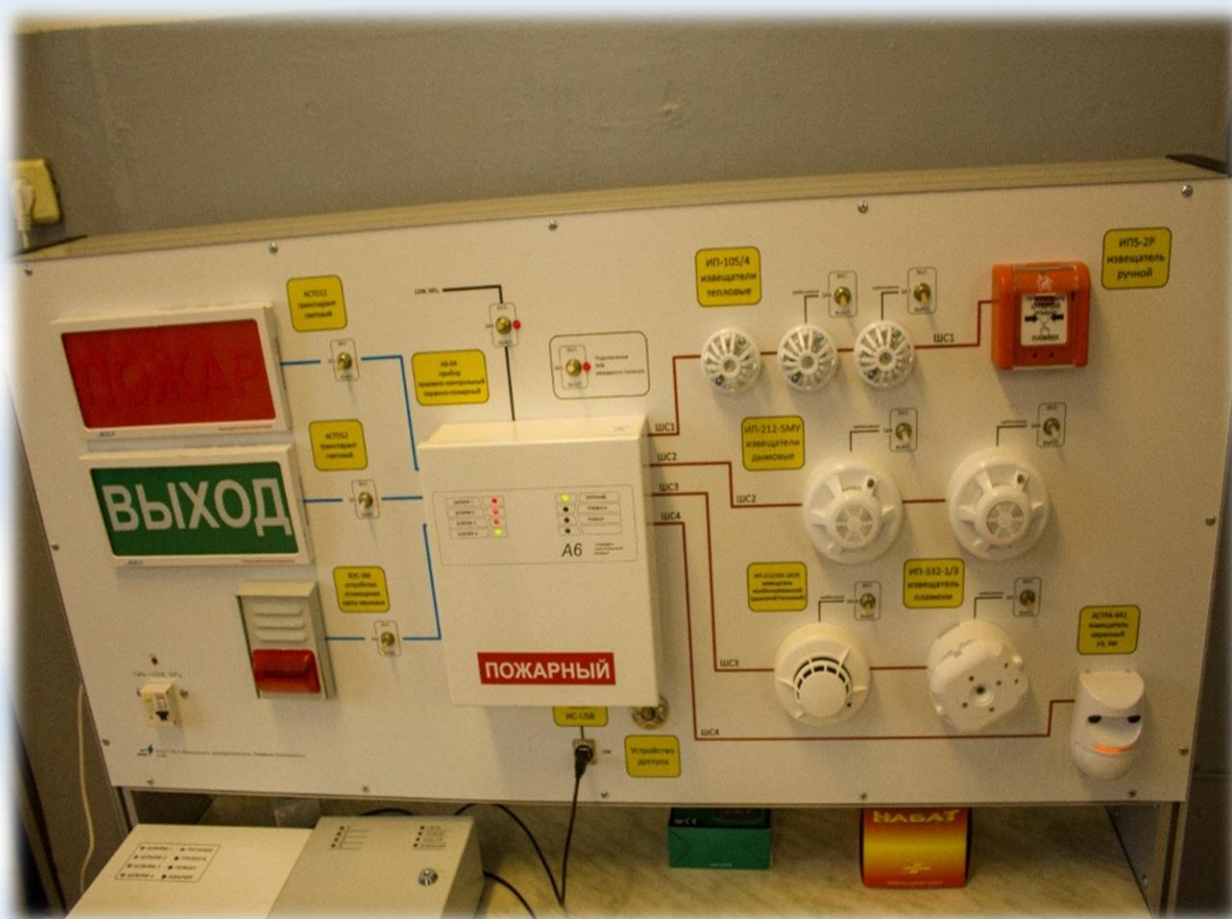
Исторический экскурс в историю профессии

Быстро ли придет сигнал о пожаре, четко ли сработают системы пожаротушения, оперативно ли будут оповещены люди, – от всех этих факторов, в конечном счете, зависит число спасенных жизней и сохранность имущества. Именно поэтому монтаж охранно-пожарной сигнализации не терпит легкомысленного отношения. А значимость профессии электромонтера охранно-пожарной сигнализации с каждым годом только растет.

Человек с давних времен был вынужден задумываться о системе оповещения о пожарах. Огонь-помощник, огонь-друг нередко превращался в коварного убийцу и разрушителя. И прообразом современной пожарной сигнализации стала пожарная каланча. Она была самым высоким зданием в населенном пункте, оборудованным первой системой оповещения – колоколом. Но города развивались, здания росли, и каланча, потеряв обзор, стала абсолютно бесполезной. Тогда на помощь людям пришли современные, на тот момент времени, технологии. В девятнадцатом веке для оповещения о пожаре использовались и аппарат Морзе, и извещатель, в основе действия которого лежало прерывание цепи шлейфа. Аппараты совершенствовались, их неоднократно пытались автоматизировать. Изменение натяжения пружины, количества жидкости, температуры, – какие только датчики не придумывали изобретатели. И результат не заставил себя ждать: к концу девятнадцатого века устройства пожарной сигнализации были широко распространены в Европе, Америке и России. Однако именно российские ученые первыми создали комбинированный извещатель, который срабатывал и при изменении температуры воздуха, и при превышении критического уровня температуры. Работа прибора основывалась на разрыве электроцепи. Таким образом, стартовала эпоха автоматической пожарной сигнализации! Так что в основе появления профессии электромонтер охранно-пожарных сигнализаций лежит технический прогресс в чистом виде.

Современный мир сложно представить себе без автоматической пожарной сигнализации. Мы настолько привыкли к тому, что она существует повсеместно, что уже не обращаем на нее внимания. А, между тем, очень важно правильно выбрать и оптимально разместить технические средства оповещения и пожаротушения в охраняемых зданиях.

Кстати, электромонтеры охранно-пожарной сигнализации устанавливают и обслуживают не только системы охранной и пожарной сигнализации, тушения пожара и оповещения людей, но и системы управления доступом и видеонаблюдения. Они занимаются монтажом оборудования, наладкой, проведением необходимых измерений, техническим обслуживанием и ремонтом, регулярными проверками работоспособности систем. Такому специалисту в работе понадобится сила, выносливость, подвижность, способность манипулировать небольшими предметами, сохранять сосредоточенность в условиях продолжительной однообразной деятельности.



Квалификационные требования

Необходимые знания

Каждый разряд обслуживает определенный вид оборудования, выполняет свои должностные обязанности. В зависимости от допуска, электромонтеры выполняют более точные и ответственные работы или занимаются более мелкими обязанностями.

Например, инструкция электромонтера ОПС третьего разряда требует от него знаний:

- устройства и правил технических данных обслуживаемого оборудования;
- порядка, в котором проводится проверка работоспособности систем контроля и управления;
- правил разведения кабелей в боксах, шкафах, коробках и ящиках;
- способов, которым монтируются извещатели;
- правил работы с самым простым инструментом, который применяется при монтаже средств сигнализации на вверенных объектах;
- методов, с помощью которых ищут неисправности в работе сигнализации, а также способов их устранения;
- основ электротехники;
- правил охранно-пожарной безопасности;
- указаний, по которым рабочее место содержится в порядке;
- основных видов отклонений режимов работы от нормальных;
- требований к использованию основных средств защиты;
- порядка действий, которые направлены на предотвращение опасных ситуаций;
- правил оказания первой медицинской помощи потерпевшим при получении травм, отравлении или внезапной болезни;
- правил, направленных на охрану окружающей среды;
- правил внутреннего трудового распорядка;
- правил санитарии, гигиены, ОТ и ПБ.



Обязанности

Должностная инструкция электромонтера ОПС поручает ему выполнение работ:

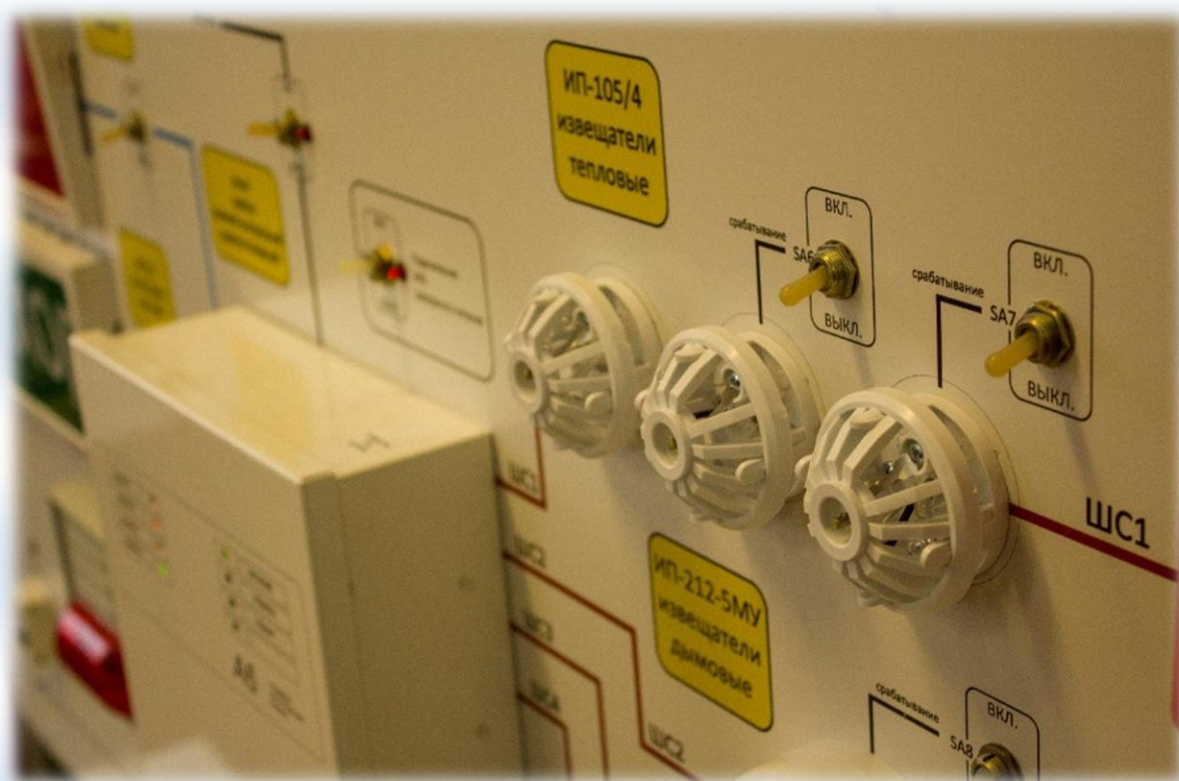
- ремонт линий сигнализации и техническое обслуживание линии;
- проведение осмотра трасс кабелей;
- чистка контактов и контакторов, шнуров, переключателей, кнопок и прочего основного и вспомогательного оборудования;
- прокладывание линий и подвешивание линий по простым схемам;
- пайка и монтаж ответвительных, соединительных и оконечных муфт;
- проверка осуществленного монтажа с применением простых приборов;
- устранение дефектов, которые появились во время сборки простых схем;
- проведение технического обслуживания, монтажа, наладки, ремонта приборов;
- прикрепление извещателей к строительным конструкциям при помощи шурупов, скоб, дюбелей;
- установка коробок ответвителей, прокладка проводов в коробках и по строительным конструкциям;
- рытье специальных траншей, работа по выполнению вспомогательных мероприятий;

- проверка работоспособности активных и пассивных извещателей и элементов систем управления доступа и контроля.

Права

Вне зависимости от того, какой разряд имеет электромонтер ОПС, у него есть право на:

- обеспечение его средствами личной защиты, необходимым инструментом и материалами, рабочим местом, оборудованным согласно его потребностям;
- создание комфортной рабочей обстановки и условий, соответствующих нормам охраны труда;
- информирование непосредственного руководства о недостатках, которые выявлены в деятельности компании в рамках его ответственностей;
- внесение предложений по устранению обнаруженных неисправностей.



Личностные качества

Электромонтер ОПС ответственен за выполнение своих прямых обязанностей. Кроме того, в своей деятельности он несет ответственность за:

- ✓ ненадлежащее выполнение или невыполнение работ, которые перечислены в должностной инструкции;
- ✓ несоблюдение правил ОТ и ТБ, внутреннего распорядка, пожарной безопасности;
- ✓ нарушение сохранности доверенных ему материально-технических ценностей;
- ✓ нанесение организации материального ущерба, в данном пункте ответственность определяется в рамках действующего законодательства.

Профессия электромонтер охранно-пожарной сигнализации требует определенных индивидуальных качеств и накладывает ряд медицинских ограничений. При взаимодействии с техническими объектами от работника требуются точность, определенность действий.

К важным профессиональным качествам относятся:

- ✓ технический склад ума;
- ✓ пространственное воображение;
- ✓ склонность к практическому труду;
- ✓ эмоциональная устойчивость.

Требования к индивидуальным особенностям работника:

- ✓ хорошие зрение и слух;
- ✓ правильное цветоощущение;
- ✓ дисциплинированность, ответственность;
- ✓ самообладание;
- ✓ быстрая реакция;
- ✓ устойчивость вестибулярного аппарата.

Общественная значимость профессии

Электромонтеры охранно-пожарной сигнализации работают в предприятиях, осуществляющих организацию, монтаж и обслуживание слаботочных систем. На сегодняшний день на рынке встречается очень много фирм предлагающие свои услуги по проектировке, установке и обслуживанию систем безопасности:

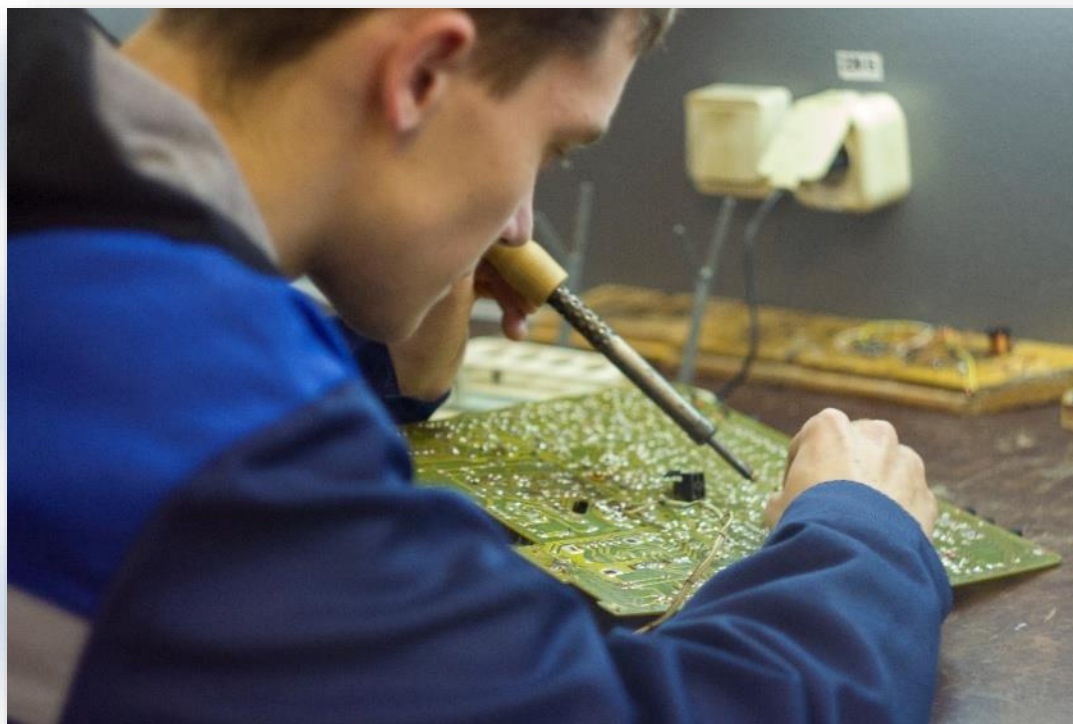
- Вневедомственная охрана - структурное подразделение МВД РБ, предоставляющее услуги по охране объектов всех форм собственности, а также квартир и других мест хранения личного имущества граждан;
- МЧС Республики Беларусь - Министерство по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, в составе которого находится Государственная противопожарная служба;
- ЧОП - частные охранные предприятия и агентства.

Кроме этого, знания и умения по профессии «Электромонтер охранно-пожарной сигнализации» могут быть востребованы в сфере технического обслуживания охранной техники или торговли техническими средствами охраны.

Работа электромонтером ОПС предусматривает высокий уровень ответственности. Сотрудники в разных регионах страны могут рассчитывать на разный уровень заработной платы.

Организация образовательного процесса

Специальное образование по профессии электромонтёр ОПС можно получить в различных учебных заведениях. Раньше они назывались техническими училищами ПТУ (некоторые так до сих пор и называются), теперь это технические колледжи, а некоторые даже лицеи. Существуют они во многих городах СНГ, их подробный перечень с указанием адресов и схем проезда можно легко найти в интернете.



Наш досуг



Приходите к нам учиться!!!



УО «Новополоцкий
государственный
политехнический колледж»

