

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Учебно-методический центр «Альтернатива»**

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АНО ДПО «УМЦ «Альтернатива»
М.А.Алешина



20 ____ г.

**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
Электромонтер охранно-пожарной сигнализации**

Код профессии: 19832

Разряд: 3

Срок обучения: 480 ч.

Форма обучения: очная.

г. Кемерово

2022 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Настоящая программа предназначена для подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Электромонтер охранно-пожарной сигнализации» 3-го разряда.

Программа составлена в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск № 58 «Работы и профессии рабочих связи».

Программа профессиональной подготовки «Электромонтер охранно-пожарной сигнализации» представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки обучающихся.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- здания, сооружения, помещения, подлежащие оснащению системами безопасности;
- эксплуатируемые системы безопасности;
- оборудование, аппаратура, приборы систем безопасности, кабельная продукция и расходные материалы;
- средства труда, в т.ч. инструменты, машины, механизмы, их комплексы и системы;
- технологии и технологические процессы;
- проектно-сметная и нормативно-техническая документация.

Программа разработана АНО ДПО «УМЦ «Альтернатива» в соответствии с требованиями:

1. Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012;
2. Приказа Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения";
3. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации N 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» от 02.07.2013 г.;

1.1 Цели программы.

Основная цель подготовки по программе - прошедший подготовку и итоговую аттестацию слушатель должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве электромонтера охранно-пожарной сигнализации в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм. Обучающийся по профессии Электромонтер охранно-пожарной сигнализации готовится к следующим видам деятельности: определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации; выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации; эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации; диагностика и мониторинг систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации; обслуживание источников основного и резервного электропитания.

1.2 Задачи программы.

1. Познакомить с требованиями к профессии Электромонтер охранно-пожарной сигнализации;
2. Познакомить с нормативно-правовыми актами, требующиеся при работе;
3. Научить установке, монтажу, наладке и ремонту контрольно-приемных приборов и датчиков (электроконтактных, электромагнитных, магнитоконтактных, вибрационных, пьезокерамических, пожарных).
4. Научить наклеивке датчиков, сверлению отверстий в деревянных и бетонных стенах, пробивке сквозняков и штраблению борозд в стенах и дверях, установке распределительных коробок, рытье траншей, прокладке проводов и кабелей и выполнению других вспомогательных работ при оборудовании объектов сигнализацией.
5. Научить соблюдать безопасные условия труда;

1.3 Категория обучающихся.

К освоению основной программы профессионального обучения допускаются лица различного возраста, имеющие основное общее образование.

1.4 Трудоемкость программы: 480 часов.

Трудоемкость настоящей программы профессионального обучения включает все виды учебной работы обучающегося, а также время, отводимое на контроль качества освоения программы.

Виды учебных занятий. Приоритетными для реализации программы являются практико-ориентированные формы учебных занятий: практические и семинарские занятия, лекции, консультации.

По окончании обучения выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

2. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ТРЕБОВАНИЕ К ОСВОЕНИЮ ПРОГРАММЫ

2.1. Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 3-го разряда

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.

2.2. Требования к результатам освоения Программы

Планируемые результаты освоения обучающимися Программы уточняют и конкретизируют понимание профессиональных компетенций (ПК) с позиции оценки достижения этих результатов в соответствии с требованиями ЕТКС, овладение знаниями, умениями и навыками безопасных методов и приемов выполнения по данной профессии.

2.3. Профессиональные компетенции слушателя

ПК 1. Приемка монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности и осуществление входного контроля электрооборудования объектов капитального строительства.

ПК 2. Подготовка и установка деталей крепления монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства.

ПК 3. Подготовка к монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс.

ПК 4. Монтаж кабельных трасс, соединительных устройств, коробок и кабельно-проводной продукции слаботочных линий связи для комплексов технических средств охраны и безопасности.

2.4 Календарный учебный график

Учебный год: круглогодичное обучение.

Продолжительность программы (трудоемкость): 480 академических часов;

Продолжительность курса: 60 дней;

Продолжительность занятия: по 8 час.;

Количество учебных дней в неделю: 5 дней с 9-00 до 17-00

Продолжительность перерывов: 10 минут, 1 час – обеденный перерыв.

Распределение нагрузки по месяцам:

Номер месяца обучения	общетехнический курс	специальный курс	Производственная практика	Зачет	Экзамен
1	V	V		V	
2			V		
3			V		V

2.5. Содержание программы.

Содержание реализуемой Программы направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения и учитывает квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование программы	3 разряд
1	Теоретическое обучение	160
2	Производственное обучение	320
	ИТОГО	480

УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Теоретического обучения

№ п/п	Наименование темы	3 разряд
1	Введение	1
2	Производственная санитария, оказание первой доврачебной помощи	3
3	Охрана труда при монтаже и техническом обслуживании систем охранно-пожарной сигнализации	8
4	Пожарная безопасность при монтаже и техническом обслуживании систем охранно-пожарной сигнализации	4
5	Основы черчения	4
6	Основы электротехники	24
7	Основы материаловедения	8
8	Основы слесарного дела	4
9	Спецтехнология	97
	Консультации	4
	Квалификационный экзамен	4
	ИТОГО	160

Учебно - тематический план по курсу «Спецтехнология»

№ н/н	Наименование тем	3 разряд
1.	Общие принципы защиты объектов с использованием технических средств сигнализации	3
2	Классификация технических средств сигнализации	4
3	Общие сведения об интегрированных системах охраны	2
4	Извещатели охранной и охранно-пожарной сигнализации	12
5	Извещатели пожарной сигнализации	6

6	Приемно-контрольные приборы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	10
7	Системы передачи извещений охранной и охранно-пожарной сигнализации	8
8	Оповещатели и устройства коммутации	8
9	Электроснабжение ТС ОПС	8
10	Правила производства и приемки работ по устройству систем и комплексов охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	24
11	Организация и проведение работ по регламентному техническому обслуживанию установок охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	12
	ИТОГО	97

УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Производственного обучения

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	Вводное занятие	2
2	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии	4
3	Обучение приемам обслуживания контрольно-измерительных приборов и автоматики	16
4	Обучение приемам монтажа и технического обслуживания систем пожарной сигнализации и пожаротушения	48
5	Обучение приемам монтажа и технического обслуживания систем охранной сигнализации	48
6	Выполнение периметровой охранной сигнализации	40
7	Видеонаблюдение и видеозапись	40
8	Охрана подвижных объектов	16
9	Самостоятельное выполнение работ электромонтера охранно-пожарной сигнализации 3 разряда	98
10	Квалификационная работа	8
11	Итого	320