

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
ПАО «Тулачермет»



\_\_\_\_\_ Д.В. Федоренко

\_\_\_\_\_ 2018 г.

## УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ

ДЛЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ  
НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Профессия: ЭЛЕКТРОМОНТЕР ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ  
Квалификация: 3-6-й разряды  
Код профессии: 19832

Начальник ОПК – руководитель центра

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'А.С. Бочаров'.

А.С. Бочаров

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие учебные планы и программы разработаны в соответствии с:

- Перечнем профессий профессиональной подготовки, утвержденным Минобразования Российской Федерации;
- Письмом Минобразования РФ и Минтруда РФ;
- Требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС);
- Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов;
- Моделью учебного плана;
- Рекомендациями к разработке учебных планов и программ для краткосрочной подготовки граждан по рабочим профессиям (Основные требования);
- Методическими рекомендациями. Разработка учебных планов, программ и экзаменационных билетов для подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве;
- Положением «О непрерывном профессиональном обучении кадров ПАО «Тулачермет»;
- типовой программой для подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве и предназначены для подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве по профессии «электромонтер охранно-пожарной сигнализации»

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (М., «Экономика», 1990, выпуск 01, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей экономики») и содержат требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие данной профессии и квалификации.

Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные п. 8 «Общих положений» ЕТКС.

Продолжительность обучения при переподготовке рабочих по данной профессии установлена 5 месяцев в соответствии с действующим «Перечнем профессий профессиональной подготовки» и Письмом Минобразования. При недостаточном уровне профессиональных знаний и производственного опыта у рабочих обучение может быть продлено до   1   месяца

Продолжительность обучения при повышении квалификации рабочих установлена 2 месяца в соответствии с Положением «О непрерывном профессиональном обучении кадров ПАО «Тулачермет»».

Программы производственного обучения рассчитаны на подготовку рабочих непосредственно на рабочих местах в процессе выполнения ими различных производственных заданий.

Программа теоретического обучения предусматривает изучение теоретического материала, необходимого электромонтеру охранно-пожарной сигнализации для практической работы и расширения технического кругозора.

Изучение учебного материала необходимо вести в соответствии с действующими технологическими инструкциями, инструкциями по эксплуатации оборудования, инструкциями по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности, промсанитарии и гигиены труда, требованиями промышленной безопасности.

Особое внимание в процессе обучения должно быть обращено на необходимость усвоения и выполнения всех требований безопасности технологических и трудовых процессов. С этой целью преподаватель теоретического и инструктор производственного обучения при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ должен обращать внимание обучаемых на правила охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Обучение завершается квалификационным экзаменом, включающим выполнение квалификационной (пробной) работы и проверку теоретических знаний в объёме учебной программы.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счёт времени, отведённого на производственное обучение.

Режим учебных занятий устанавливается в зависимости от конкретных условий производства.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять, но при обязательном условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

- основные электрические нормы настройки обслуживаемого оборудования, методы проверки и измерения их;
- принцип действия оборудования, источников питания;
- устройство, назначение и условия применения сложного контрольно-измерительного инструмента;
- правила охраны труда в объёме квалификационной группы IV;
- сигнализацию;
- требования промышленной безопасности, правила охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, производственной санитарии и гигиены труда;
- производственную инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка ПАО «Тулачермет».

Электромонтёр охранно – пожарной сигнализации 4-го разряда

**должен уметь:**

- выполнять капитальный ремонт электрооборудования любого назначения, всех типов и габаритов под руководством электромонтера более высокой квалификации;
- регулировать и производить проверку аппаратуры и приборов после ремонта
- выполнять работы на ведомственных электростанциях, трансформаторных электроподстанциях с полным их отключением от напряжения;
- определять места повреждения кабелей, измерять сопротивления заземления, потенциалов на оболочке кабеля;
- выполнять работу по чертежам и схемам;
- соблюдать требования промышленной безопасности, правила охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, производственной санитарии и гигиены труда;
- выполнять требования производственной инструкции и правила внутреннего трудового распорядка ПАО «Тулачермет».

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**ПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

**по профессии**

**«ЭЛЕКТРОМОНТЁР ОХРАННО – ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ»**

Срок обучения: переподготовка - 2 месяца  
повышение квалификации – 1 месяц

№№ п/п	Наименование тем	Количество часов	
		Перепод- готовка	Повышение квалиф.
1.	Производственное обучение	160	80

2.	Теоретическое обучение:	110	55
	1. Общетехнический курс	18	8
	2. Специальный курс	86	41
	3. Экономический курс	2	2
	Консультации	2	2
	Квалификационный экзамен	2	2
	Итого:	270	135

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№№ п/п	Наименование тем	Количество часов	
		Перепод- готовка	Повышение квалиф.
1	2	3	4
1.	Инструктаж по охране труда и ознакомление с производством	8	4
2.	Обучение слесарно-сборочным работам	8	4
3.	Освоение электромонтажных работ	12	7
4.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электроизмерительных приборов	10	4
5.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электропроводок, осветительных электроустановок, кабельных линий	10	5
6.	Монтаж, техническое обслуживание средств охранно - пожарной сигнализации (ОПС, СОУЭ, СКУД и СОТ)	16	6
7.	Освоение системами оповещения и эвакуации людей при пожаре.	8	5
8.	Интегрированные системы безопасности.	8	4
9.	Освоение централизованными системами передачи извещений.	10	5
10.	Освоение радиоканальными системами	8	4
11.	Освоение системами контроля и управления доступом (СКУД).	12	6
12.	Самостоятельное выполнение работ электромонтёра по испытаниям и измерениям	50	24
	Квалификационная (пробная) работа		
	Итого:	160	78