

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования  
«Учебно-кадровый центр Перспектива-Казань»»

СОГЛАСОВАНО:  
На педагогическом совете

«14» января 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО

«Учебно-кадровый центр Перспектива-Казань»

Э. Р. Яруллина



«15» января 2020 г.

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**  
профессиональной подготовки  
**по профессии «Электромонтажник по сигнализации, централизации и  
блокировке»**  
**(3 разряд)**

г. Казань  
2020 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для подготовки по профессии 19810 «*Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке*» (3 разряд) лиц, отвечающих требованиям допуска:

- достигших возраста 18 лет;

Настоящая рабочая программа (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.
- Профессионального стандарта 16.108 Электромонтажник, зарегистрирован в Минюсте России 01 февраля 2017 г. № 45498, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 50 н, регистрационный номер 881.

**Цель программы** - получение теоретических знаний и практических навыков в вопросах обеспечения качества и производительности изготовления деталей машин на станках токарной группы.

### Результаты освоения программы профессионального обучения

Профессиональный стандарт	Результаты освоения программы профессионального обучения
Вид профессиональной деятельности (ВПД)	Монтаж электрического оборудования
Обобщенная трудовая функция	Д: Выполнение вспомогательных работ для монтажа кабельных сетей, осветительных приборов, распределительных устройств и вторичных цепей, оборудования сигнализации, блокировки, централизованного управления на железнодорожном транспорте и наземных линиях метрополитена, силовых сетей, электрических машин, судового оборудования, по прокладке кабелей
Трудовая функция	Резка кабеля напряжением до 10 кВ Заделка проходов для всех видов кабельных проводок и шин заземления через стены и перекрытия, установка ответвительных коробок для кабелей Соединение, оконцевание и присоединение жил кабелей всех марок различными способами, кроме сварки, монтаж кабельных муфт Прокладка стальных и пластмассовых труб в бороздах, кабельных лотках, перфорированных монтажных профилях и стальных коробах по полу, стенам, фермам и колоннам, монтаж сетей заземления и зануляющих устройств
Трудовое действие	Резка кабеля Временная заделка концов кабеля Заделка проходов Монтаж ответвительных коробок Оконцевание жил кабелей Соединение жил кабелей Прокладка стальных и пластмассовых труб в бороздах, по полу, стенам, фермам и колоннам

СОГЛАСОВАНО:  
На педагогическом совете

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор АНО ДПО  
«Учебно-кадровый центр Перспектива-Казань»»  
Э. Р. Яруллина



«14» января 2020г.

«15» января 2020г.

### УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**Профессия** – Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке

**Квалификация** – 3-й разряды

**Код профессии:** 19810

**Цель:** подготовка новых рабочих по профессии «Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке» на 3 разряд

**Категория слушателей:** высвобождаемые работники и незанятое население

**Срок обучения:** 320 часов (2 месяца)

№	Наименование курсов и предметов	Кол-во часов
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>128</b>
<b>1.1.</b>	<b>Общетеchnический курс</b>	<b>24</b>
1.1.1.	Материаловедение	4
1.1.2.	Чтение чертежей	4
1.1.4	Электротехника	6
1.1.5	Охрана труда	10
<b>1.2.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>104</b>
1.2.1.	Устройство и технология монтажа воздушных и кабельных линий и устройств СЦБ	32
1.2.2	Технология обслуживания оборудования устройств СЦБ	32
1.2.3	Технология определения и неисправностей, ремонт устройств СЦБ	40
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>184</b>
2.1.	Обучение в учебных мастерских	64
2.2.	Обучение на производстве	120
	<b>Консультация</b>	<b>4</b>
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>4</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>320</b>

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

### программы профессиональной подготовки «Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке» на 3-й разряд

Неделя, день недели	1-я неделя					2-я неделя					3-я неделя					4-я неделя				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Курс, дисциплина	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
<b>Теоретическое обучение</b>																				
<b>Общетехнический курс</b>																				
Материаловедение	4																			
Чтение чертежей	4																			
Электротехника		6																		
Охрана труда		2	8																	
<b>Специальный курс</b>																				
Устройство и технология монтажа воздушных и кабельных линий и устройств СЦБ					8	8	8	8												
Технология обслуживания оборудования устройств СЦБ									8	8	8	8								
Технология определения и неисправностей, ремонт устройств СЦБ														8	8	8	8	8	8	8
<b>Производственное обучение</b>																				
Обучение в учебных мастерских																				

Неделя, день недели	5-я неделя					6-я неделя					7-я неделя					8-я неделя				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Курс, дисциплина																				
Обучение в учебных мастерских	8	8	8	8																
Обучение на производстве					8															
Консультация																				
Итоговый квалификационный экзамен																			4	4