

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

СОГЛАСОВАНО:  
На педагогическом совете

«24» декабря 2019г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор АНО ДПО  
«Учебно-кадровый центр Перспектива-  
Казань»

Э. Р. Яруллина

«25» декабря 2019г.



**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

переподготовки

**по профессии 19859**

**«Электромонтёр по ремонту и монтажу кабельных линий» 3 разряда**

г. Казань

2019 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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: 20.030 «Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» декабря 2015г. №1165н)

**Цель программы** - получение теоретических знаний и практических умений и навыков для выполнения работ по профессии «Электромонтёр по ремонту и монтажу кабельных линий» согласно соответствующему профессиональному стандарту.

**Основная цель вида профессиональной деятельности:** Обеспечение надежности и качества электроснабжения потребителей путем поддержания требуемого технического состояния кабельных линий электропередачи, своевременного и качественного выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи

В результате изучения курса обучающийся по программе «Электромонтёр по ремонту и монтажу кабельных линий» **должен знать и уметь:**

Необходимые умения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверять изоляцию кабеля</li> <li>• Разбирать концевые воронки</li> <li>• Оказывать первую помощь пострадавшим</li> <li>• Соблюдать требования охраны труда при проведении работ</li> <li>• Применять навыки безопасной работы с инструментами и приспособлениями</li> <li>• Применять слесарный инструмент и приспособления для ремонта</li> <li>• Фазировать и разделять концы соединительных муфт</li> <li>• Применять средства индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работ</li> <li>• Применять средства пожаротушения (огнетушитель)</li> </ul>
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон</li> <li>• Марки кабелей и кабельной аппаратуры, конструкция силовых кабелей, кабельной арматуры и область их применения</li> <li>• Такелажные и специальные приспособления, применяемые при монтаже и ремонте кабельных линий электропередачи</li> <li>• Наиболее распространенные дефекты прокладки и монтажа кабельных линий электропередачи и арматуры</li> <li>• Общая технология соединения и оконцевания токопроводящих жил кабелей различных конструкций и видов изоляции</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Фазировка кабелей, технология прогрева кабеля в зимнее время, правила охраны подземных коммуникаций</li><li>• Основы электротехники</li><li>• Правила устройства электроустановок в объеме занимаемой должности</li><li>• Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</li><li>• Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве</li><li>• Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь</li><li>• Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</li></ul>
--	---

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы профессионального обучения переподготовки по профессии  
«Электромонтёр по ремонту и монтажу кабельных линий» 3 разряда

№ п/п	Наименование разделов, курсов, предметов	Кол-во часов
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>56</b>
1.1	Электротехника.	4
1.2	Материаловедение.	4
1.3	Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность. Производственная санитария и гигиена труда рабочих. Оказание первой медицинской помощи.	10
1.4	Слесарные работы и инструмент.	4
1.5	Такелажные работы.	4
1.6	Конструкции кабелей и их характеристики.	8
1.7	Кабельные муфты для кабельных линий.	8
1.8	Устройство кабельных линий.	8
1.9	Испытания и сдача кабельных линий в эксплуатацию после ремонта и монтажа.	2
1.10	Организация эксплуатации КЛ.	4
<b>2.</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>96</b>
2.1.	Производственное обучение	24
2.2.	Производственная практика	72
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>160</b>



## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы профессионального обучения переподготовки по профессии  
«Электромонтёр по ремонту и монтажу кабельных линий» 3 разряда

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
<b>Теоретическое обучение.</b>																				
Электротехника.	4																			
Материаловедение.	4																			
Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность. Производственная санитария и гигиена труда рабочих. Оказание первой медицинской помощи.	8					2														
Слесарные работы и инструмент.	4																			
Такелажные работы.	2					2														
Конструкции кабелей и их характеристики.	6					2														
Кабельные муфты для кабельных линий.	6					2														
Устройство кабельных линий.	6					2														
Испытания и сдача кабельных линий в эксплуатацию после ремонта и монтажа.	2																			
Организация эксплуатации КЛ.	4																			
<b>Практическое обучение.</b>																				
Производственное обучение																				
Производственная практика																8	8	8	8	8
<b>Квалификационный экзамен</b>																				8