

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЭНЕРГЕТИК»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Автономной некоммерческой  
организации дополнительного  
профессионального образования «Энергетик»  
О.Т.Финк  
«15»декабря 2022 г.

## **ПРОГРАММА**

### **переподготовки и повышения квалификации**

Профессия: **Электромонтер по испытаниям и измерениям**

Квалификация: **3-6 разряды**

Код профессии: **19834**

Томск, 2022 г.

**УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**переподготовки рабочих по профессии**  
**«Электромонтер по испытаниям и измерениям»**  
**3-4 разряды**

№ п/п	Содержание (курсы, предметы)	Количество часов			
		Повышение квалификации на 3-4 разряд (1,5 месяца)	в том числе		
			Теоретическое обучение 80 час	Дистанционное обучение	
		аудиторные занятия	**Тренажерная подготовка		
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>104</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>24</b>
<b>1.1</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>18</b>
1.1.1.	Введение	2	2	-	-
1.1.2.	Техническое черчение. Техническая документация и чтение чертежей.	2	-	-	2
1.1.3	Технология металлов	2	-	-	2
1.1.4.	Электроматериаловедение	4	-	-	4
1.1.5.	Основы электротехники	12	6	-	6
1.1.6.	Информатика	7	2	1	4
1.1.7.	Цифровая трансформация электросетевого комплекса	3	3	-	-
<b>1.2</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>66</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
1.2.1	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность.	10	2	2	6
1.2.2	Электрические станции и электрические сети	4	2	2	-
1.2.3	Электрооборудование электрических станций и электросетей	8	6	2	-
1.2.4.	Аппаратура для испытаний и измерений электрических параметров электрооборудования	16	14	2	-
1.2.5.	Средства защиты, используемые в электроустановках	4	2	2	-
1.2.6.	Испытания и измерения электрических параметров электрооборудования	24	22	2	-
<b>1.3.</b>	<b>Гуманитарный курс</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1.3.1.	Основы экономики	2	2	-	-
1.3.2.	Основы знаний по общей психологии, психологии безопасности, психологии управления, межличностному и деловому общению	4	4	-	-
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>120</b>	-	-	-
<b>3.</b>	<b>Консультации</b>	<b>8</b>	-	-	-
<b>4.</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	-	-	-
	<b>Итого</b>	<b>240</b>	-	-	-

\*\*Изучение НТД с использованием обучающее-контролирующей системы «АСОП-Эксперт», «Олимп:ОКС».

**УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**повышение квалификации рабочих по профессии**  
**«Электромонтер по испытаниям и измерениям»**  
**5-бразряды**

№ п/п	Содержание (курсы, предметы)	Количество часов			
		Повышение квалификации на 5-бразряды (1,5 месяца)	в том числе		Дистанционное обучение
			Теоретическое обучение 80 час		
			аудиторные занятия	**Тренажерная подготовка	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>104</b>	<b>62</b>	<b>18</b>	<b>24</b>
<b>1.1</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>18</b>
1.1.1.	Введение	2	2	-	-
1.1.2.	Техническое черчение. Техническая документация и чтение чертежей.	4	-	-	4
1.1.3	Технология металлов	2	-	-	2
1.1.4.	Электроматериаловедение	4	-	-	4
1.1.5.	Основы электротехники	6	2	-	4
1.1.6.	Элементы промышленной электроники	6	2	-	4
1.1.7.	Информатика	5	2	3	-
1.1.8.	Цифровая трансформация электросетевого комплекса	3	3	-	-
<b>1.2</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>66</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
1.2.1	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность.	10	2	2	6
1.2.2	Электрооборудование электрических станций и электросетей	8	6	2	
1.2.3	Аппаратура для испытаний и измерений электрических параметров электрооборудования	14	12	2	-
1.2.4.	Средства защиты, используемые в электроустановках	2	2	-	-
1.2.5.	Испытания и измерения электрических параметров электрооборудования	24	22	2	-
1.2.6.	Оперативные переключения	8	4	4	-
<b>1.3.</b>	<b>Гуманитарный курс</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1.3.1.	Основы экономики	2	2	-	-
1.3.2.	Основы знаний по общей психологии, психологии безопасности, психологии управления, межличностному и деловому общению	4	4	-	-
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>3.</b>	<b>Консультации</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>4.</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Итого</b>	<b>240</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\*\*Изучение НТД с использованием обучающее-контролирующей системы «АСОП-Эксперт», «Олимп:ОКС».

## 2.Производственное обучение

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтер по испытаниям и измерениям»

№п/ п	Содержание	Повышение квалификации на 3-6 разряды (1,5 месяца)
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>120</b>
2.1	Ознакомление с рабочим местом электромонтера по испытаниям и измерениям	4
2.2	Электрооборудование электрических станций и электросетей	12
2.3	Аппаратура для испытаний и измерений электрических параметров электрооборудования	32
2.4	Испытания и измерения электрических параметров электрооборудования	40
2.5	Изучение должностной и производст- венных инструкций по производству испытаний и измерений	8
2.3	Самостоятельное выполнение работ в качестве электромонтера по испытаниям и измерениям <b>Квалификационная (пробная) работа</b>	24