

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		
1.	Теоретическое обучение	104	64	16	24
1.1	Общетехнический курс	32	13	1	18
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	-	-
1.2	Специальный курс	66	48	12	6
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	-
1.3.	Гуманитарный курс	6	6	-	-
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	-	-
2.	Производственное обучение	120	-	-	-
3.	Консультации	8	-	-	-
4.	Квалификационный экзамен	8	-	-	-
	Итого	240	-	-	-

**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		Дистанци онное обучение
			Теоретическое обучение 80 час		
		аудиторные занятия	**Тренажерная подготовка		
1.	Теоретическое обучение	104	62	18	24
1.1	Общетехнический курс	32	11	3	18
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	-	-
1.2	Специальный курс	66	48	12	6
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	-
1.3.	Гуманитарный курс	6	6	-	-
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	-	-
2.	Производственное обучение	120	-	-	-
3.	Консультации	8	-	-	-
4.	Квалификационный экзамен	8	-	-	-
	Итого	240	-	-	-

**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)
2.	Производственное обучение	120
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 Квалификационная (пробная) работа	24