

**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
рабочих на производстве**

Профессия: **Электромонтер оперативно-выездной бригады**

Квалификация: **2-6 разряды**

Код профессии: **19831**

Томск, 2022г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
повышения квалификации рабочих по профессии
«Электромонтер оперативно-выездной бригады»
3-4 разрядов

№ п/п	Содержание (курсы, предметы)	Количество часов		
		Повышение квалификации	в том числе	
			аудиторные занятия	**Тренажерная подготовка
1.	Теоретическое обучение	104	84	20
1.1	Общетехнический курс	16	14	2
1.1.1.	Электротехника	6	6	-
1.1.2.	Материаловедение	2	2	-
1.1.3	Чтение чертежей и схем электроустановок	2	2	-
1.1.4.	Измерения в электроустановках	2	2	-
1.1.5	Информатика	4	2	2
1.2	Специальный курс	84	62	22
1.2.1	Цифровая трансформация электросетевого комплекса	3	3	-
1.2.2	Электрические схемы ПС, ТП, РП. Электрооборудование Пси аппараты, ТП, РП, его оперативное и техническое обслуживание. Линии электропередачи	24	20	4
1.2.3	Устройство релейной защиты и автоматики. Цепи вторичной коммутации.	12	10	2
1.2.4.	Производство переключений. Надзор за работой оборудования. Правила ведения оперативных переговоров и документации.	18	14	4
1.2.5.	Ликвидация нарушений нормального режима работы	6	2	4
1.2.6.	Охрана и безопасность труда	16	10	6
1.2.7.	Пожарная безопасность	3	2	1
1.2.8.	Промышленная безопасность	1	-	1
1.2.9.	Работа с персоналом	1	1	-
1.3.	Гуманитарный курс	4	4	-
1.3.1.	Основы экономики	2	2	-
1.3.2.	Основы знаний по общей психологии, психологии безопасности, психологии управления, межличностному и деловому общению	2	2	-
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
повышения квалификации рабочих по профессии
«Электромонтер оперативно-выездной бригады»
5-6 разрядов

№ п/п	Содержание (курсы, предметы)	Количество часов		
		Повышение квалификации	в том числе	
			аудиторные занятия	**Тренажерная подготовка
1.	Теоретическое обучение	104	80	24
1.1	Общетехнический курс	20	18	2
1.1.1.	Общая электротехника	6	6	-
1.1.2.	Материаловедение	2	2	-
1.1.3	Чтение электрических и оперативных схем	2	2	-
1.1.4.	Электроизмерения в электроустановках	4	4	-
1.1.5	Информатика	6	4	2
1.2	Специальный курс	80	58	22
1.2.1	Цифровая трансформация электросетевого комплекса	3	3	-
1.2.2	Электрические схемы ПС, ТП, РП. Электрооборудование Пси аппараты, ТП, РП, его оперативное и техническое обслуживание. Линии электропередачи.	22	18	4
1.2.3	Устройство релейной защиты и автоматики. Цепи вторичной коммутации.	10	10	-
1.2.4.	Производство переключений. Надзор за работой оборудования. Правила ведения оперативных переговоров и документации.	18	12	6
1.2.5.	Ликвидация нарушений нормального режима работы	8	4	4
1.2.6.	Охрана и безопасность труда	14	8	6
1.2.7.	Пожарная безопасность	3	2	1
1.2.8.	Промышленная безопасность	1	-	1
1.2.9.	Работа с персоналом	1	1	-
1.3.	Гуманитарный курс	4	4	-
1.3.1.	Основы экономики	2	2	-
1.3.2.	Основы знаний по общей психологии, психологии безопасности, психологии управления, межличностному и деловому общению	2	2	-
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 оперативно-выездной бригады»

№ п/п	Содержание (курсы, предметы)	Количество часов	
		Переподготовка 3-4 разряды	Повышение квалификации на 5-6 разряды
2.	Производственное обучение	120	120
2.1	Ознакомление с подстанцией и рабочим местом. Инструктаж по безопасности труда и пожарной безопасности	8	8
2.2	Техническое обслуживание электрооборудования	8	8
2.3	Релейная защита и автоматика	24	24
2.4	Оперативные переключения в электроустановках	32	32
2.5	Изучение должностных и производственных инструкций, выполнение обязанностей электромонтера по обслуживанию подстанций	40	40
	Квалификационная пробная работа	8	8