

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 эксплуатации распределительных сетей**

Квалификация: **2-5 разряды**

Код профессии: **19867**

Томск, 2022 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
повышение квалификации рабочих по профессии
«Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей»
3 разряд

№ п/п	Содержание (курсы, предметы)	Количество часов		
		Повышение квалификации на 3 разряд (1,5 месяца)	в том числе	
			аудиторные занятия	**Тренажерная подготовка
1.	Теоретическое обучение	104	80	24
1.1	Общетехнический курс	14	12	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	Электроизмерения и испытания электроустановок	2	2	-
1.1.5	Информатика	2	-	2
1.2	Специальный курс	86	64	22
1.2.1	Характеристика распределительных сетей	24	20	4
1.2.2	Техническое обслуживание и ремонт распределительных сетей	36	28	8
1.2.3.	Цифровая трансформация электросетевого комплекса	3	3	-
1.2.4	Организация и выполнение оперативных переключений	4	4	-
1.2.5.	Охрана труда при эксплуатации электроустановок	18	9	9
1.2.6.	Охрана окружающей среды	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
повышение квалификации рабочих по профессии
«Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей»
4-5 разряды

№ п/п	Содержание (курсы, предметы)	Количество часов		
		Повышение квалификации на 4- 5 разряды (1,5 месяца)	в том числе	
			аудиторные занятия	**Тренажерная подготовка
1.	Теоретическое обучение	104	80	24
1.1	Общетехнический курс	14	12	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	Электроизмерения и испытания электроустановок	2	2	-
1.1.5	Информатика	2	-	2
1.2	Специальный курс	86	64	22
1.2.1	Характеристика распределительных сетей	24	20	4
1.2.2	Техническое обслуживание и ремонт распределительных сетей	36	28	8
1.2.3.	Цифровая трансформация электросетевого комплекса	3	3	-
1.2.4.	Организация и выполнение оперативных переключений	6	4	2
1.2.5.	Охрана труда при эксплуатации электроустановок	18	9	9
1.2.6.	Охрана окружающей среды	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 по эксплуатации распределительных сетей»

№ п/п	Содержание (курсы, предметы)	Количество часов	
		Переподготовка 3 разряд	Повышение квалификации на 4-5 разряды
2.	Производственное обучение	120	120
2.1	Вводное занятие. Инструктаж по безопасному ведению работ и ознакомление с предприятием	2	2
2.2.	Правила по охране труда при выполнении работ в электроустановках	22	22
2.2.1	<i>Осмотр электроустановок</i>	4	4
2.2.2	<i>Работы, выполняемые в порядке текущей эксплуатации</i>	1	1
2.2.3	<i>Подготовка рабочих мест и допуск бригады</i>	4	4
2.2.4	<i>Проведение целевых инструктажей</i>	4	4
2.2.5	<i>Оформление наряда-допуска при допуске бригады (по окончании работ)</i>	2	2
2.2.6	<i>Надзор за бригадой во время работы</i>	1	1
2.2.7	<i>Проверка отсутствия напряжения и установка ПЗ с использованием раскрепляющих устройств</i>	2	2
2.2.8	<i>Пользование средствами защиты</i>	2	2
2.2.9	<i>Освобождение пострадавшего от действия электрического тока</i>	1	1
2.2.10	<i>Отработка навыков приемов реанимации на тренажере</i>	1	1
2.3	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования распределительных сетей	40	40
2.3.1	<i>Организация рабочего места электромонтера по эксплуатации распределительных сетей</i>	2	2
2.3.2	<i>Изучение схем первичных соединений</i>	2	2
2.3.3	<i>Изучение технологических карт</i>	4	4
2.3.4	<i>Текущий ремонт и техническое обслуживание оборудования КТП(РП)</i>	8	8
2.3.5	<i>Текущий ремонт и обслуживание линий электропередачи</i>	8	8
2.3.6	<i>Текущий ремонт и обслуживание кабельных линий электропередачи</i>	8	8
2.3.7	<i>Соединение шин, проводов между собой и контактными зажимами</i>	4	4
2.3.8	<i>Основные неисправности и повреждения в электроустановках, их предупреждение и устранение</i>	4	4
2.4	Оперативные переключения в электроустановках	24	24
2.4.1	<i>Производство оперативных переключений. Ведение оперативной документации. Правила ведения оперативных переговоров.</i>		
2.4.2	<i>Предотвращение и устранение аварий и отказов в работе электрооборудования</i>		
2.5	Изучение должностных и производственных инструкций, выполнение обязанностей электромонтера по эксплуатации распределительных сетей.	24	24
	<i>Изучение правил вывода оборудования в ремонт, допуска к работе и ввода оборудования в работу или в резерв.</i>		
	<i>Выполнение обязанностей (дублирование) электромонтера по эксплуатации распределительных сетей под руководством электромонтера более высокой квалификации.</i>		
	Квалификационная пробная работа	8	8

