

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

ПРОГРАММА
переподготовки и повышения квалификации

Профессия: Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств

Квалификация: 3-7 разряды

Код профессии: 19923

Томск, 2022 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

«Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств»

3-й разряд

	Наименование разделов и тем	Всего, часов	в том числе	
			лекции	**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.	Измерения в электроустановках	2	2	-
1.1.5	Информатика	2	-	2
1.2	Специальный курс	86	70	22
1.2.1	Основные сведения о распределительных устройствах	4	4	-
1.2.2.	Основное и вспомогательное оборудование распределительных устройств	44	36	8
1.2.3.	Эксплуатация и ремонт оборудования распределительных устройств	18	12	6
1.2.4.	Охрана труда, электробезопасность, пожарная безопасность	20	12	8
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	136	-	-
3.	Консультации	8	-	-
4.	Квалификационный экзамен	8	-	-
	Итого	256	-	-

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

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН повышение квалификации

«Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 4-7-й разряды

	Наименование разделов и тем	Всего, часов	в том числе	
			лекции	**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.	Измерения в электроустановках	2	2	-
1.1.5	Информатика	2	-	2
1.2	Специальный курс	86	70	22
1.2.1	Основные сведения о распределительных устройствах	4	4	-
1.2.2.	Основное и вспомогательное оборудование распределительных устройств	40	36	8
1.2.3.	Эксплуатация и ремонт оборудования распределительных устройств	16	12	6
1.2.4.	Релейная защита и автоматика	6	6	-
1.2.5.	Охрана труда, электробезопасность, пожарная безопасность	20	12	8
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 «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств»

№ п/п	Содержание (курсы, предметы)	Количество часов			
		Переподг отовка 3 разряд	Повышение квалификации		
			4 разряд	5 разряд	6-7 разряды
2.	Производственное обучение	136	120	120	120
2.1.	Вводное занятие. Инструктаж по безопасному ведению работ и ознакомление с предприятием	4	4	4	4
2.2.	Эксплуатация и ремонт оборудования распределительных устройств	64	64	64	64
2.2.1	Обучение операциям и работам с мастиками, лаками, красками при ремонте оборудования распредустройств	8			
2.2.2	Работы по ремонту выключателей, разъединителей, сборных шин открытых распределительных устройств	16			
2.2.3	Работы по ремонту трансформаторов мощностью до 10000кВА напряжением до 35 кВ.	16			
2.2.4	Работы на технологических установках дегазации масла, осушке масла, обслуживание вакуумных насосов и компрессорных установок	8			8
2.2.5	Работы по ремонту высоковольтных вводов	16	8	8	8
2.2.6	Ремонт, регулировка и наладка оборудования распределительных устройств		16		
2.2.7	Ремонт силовых трансформаторов и реакторов		16		
2.2.8	Работы по очистке трансформаторного масла		16		
2.2.9	Ремонт компрессорных установок		8	16	
2.2.10	Ремонт масляных ,воздушных выключателей			16	
2.2.11	Проведение испытаний высоковольтного оборудования			16	
2.2.12	Регулировка и ремонт инструмента и приспособлений			4	
2.2.13	Выполнение такелажных работ			4	
2.2.14	Ремонт коммутационного оборудования напряжением 220 кВ и выше				24
2.2.15	Ремонт измерительных трансформаторов				16
2.2.16	Ремонт и регулировка автоматов				8
2.3.	Охрана труда, пожарная безопасность, электробезопасность	20	20	20	20
2.4.	Изучение должностных и производственных инструкций, самостоятельное выполнение работ электрослесарем по ремонту распределительных устройств	40	24	24	24
2.4.1.	Порядок вывода в ремонт оборудования в распределительных устройствах. Технологические карты на капитальные ремонты оборудования. Изучение выполнения операций по технологическим картам				
	Квалификационная пробная работа	8	8	8	8