

**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
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>104</b>	<b>84</b>	<b>20</b>
<b>1.1</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>2</b>
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
<b>1.2</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>84</b>	<b>62</b>	<b>22</b>
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	-
<b>1.3.</b>	<b>Гуманитарный курс</b>	<b>4</b>	<b>4</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	2	2	-
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>3.</b>	<b>Консультации</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>4.</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Итого</b>	<b>240</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\*\*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
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>104</b>	<b>80</b>	<b>24</b>
<b>1.1</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>2</b>
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
<b>1.2</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>80</b>	<b>58</b>	<b>22</b>
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	-
<b>1.3.</b>	<b>Гуманитарный курс</b>	<b>4</b>	<b>4</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	2	2	-
<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».

## 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
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
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
	<b>Квалификационная пробная работа</b>	8	8