

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**для программы профессионального повышения квалификации для профессий**  
**«Электромонтер оперативно-выездной бригады»,**  
**«Электромонтер по обслуживанию подстанций»**  
(Тренаж по оперативным переключениям на подстанции до 220 кВ)

Базовое образование: электромонтер оперативно-выездной бригады 4 разряда, электромонтер по обслуживанию подстанций 3 разряда

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость обучения	Форма промежуточной аттестации		
			КР	З	КЭ
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>				
<b>1.1</b>	<b>Общепрофессиональный курс</b>				
1.1.1	Чтение чертежей и электрических схем.	<b>2</b>		*	
1.1.2	Электротехника.	<b>2</b>		*	
1.1.3	Измерения электрических, механических величин, температуры и давления. Метрологическое обеспечение измерений.	<b>2</b>		*	
1.1.4	Охрана труда. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями.	<b>2</b>		*	
1.1.5	Электробезопасность. СИЗ.	<b>2</b>		*	
1.1.6	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Работы под наведенным напряжением.	<b>6</b>			*
1.1.7	Правила по охране труда при работе на высоте.	<b>2</b>			*
1.1.8	Оказание первой помощи	<b>4</b>			*
1.1.9	Пожарная безопасность.	<b>2</b>			*
<b>1.2</b>	<b>Профессиональный курс</b>				
1.2.1	Устройство и эксплуатация высоковольтного оборудования ТП и РП.	<b>6</b>			*
1.2.2	Устройство и эксплуатация низковольтного оборудования ТП и РП.	<b>2</b>			*
1.2.3	Заземление электроустановок.	<b>2</b>		*	
1.2.4	Релейная защита и автоматика. Режимы работы нейтралей электрических сетей. Отыскание мест повреждения в распределительных сетях.	<b>6</b>			*
1.2.5	Оперативные переключения и оперативные переговоры.	<b>10</b>			*
1.2.6	Организация эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрических сетей.	<b>2</b>		*	
1.2.7	Цифровые технологии в электроэнергетике.	<b>4</b>			
<b>2.</b>	<b>Практическое обучение</b>				
<b>2.1</b>	<b>Практическое обучение в УЦ (учебная практика):</b>				
2.1.1	Оперативные переключения и оперативные переговоры на подстанции.	<b>8</b>		*	
2.1.2	Работа на тренажере ТРЭС-1.	<b>4</b>		*	
2.1.3	Работа в 3-D тренажере подстанции.	<b>4</b>		*	
	Консультация	<b>4</b>			
	Экзамен	<b>4</b>			
	<b>Количество часов обучения, всего:</b>	<b>80</b>			