

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Принцип действия и особенности проведения диагностики технического состояния высоковольтных выключателей ВГТ -110 (ЗЭТО) и VF-12М приборами СКБ ЭП»

**Цель:** комплексное освоение системных знаний в области устройства высоковольтного выключателя, а также использования оборудования производства СКБ ЭП для проведения испытаний, измерений и диагностики высоковольтных выключателей ВГТ -110 (ЗЭТО) и VF-12М.

**Категория слушателей:** специалисты в области электроэнергетики

**Продолжительность обучения:** 24 академических часа.

№	Наименование и содержание учебного модуля	Обязательные учебные занятия, час.			Самостоятельная подготовка	Формы промежуточной аттестации
		всего часов	в том числе			
			лекции	практические занятия		
<b>1.</b>	<b>Принцип действия и особенности проведения диагностики технического состояния высоковольтных выключателей ВГТ -110 (ЗЭТО) и VF-12М приборами СКБ ЭП</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>14</b>		<b>Тестирование</b>
1.1.	Общие сведения и разновидности высоковольтных выключателей.	1	1			
1.2.	Устройство и принцип действия высоковольтных выключателей.	3	3			
1.3.	Стандарты испытаний и общие требования к диагностике высоковольтных выключателей.	1	1			
1.3.	Приборы для проведения испытаний и диагностики высоковольтных выключателей. Особенности их эксплуатации.	2	2			
1.4.	Анализ типовых данных и определение дефектов.	1	1			
1.6.	Осмотр объекта и подготовка к работе.	1		1		
1.7.	Вводный инструктаж по особенностям применения приборов ПКВ/М7 и ПУВ-регулятора на выбранных выключателях.	1		1		
1.8.	Установка измерительных датчиков и подключение измерительных кабелей к объекту диагностики с помощью дополнительного устройства штанги-манипулятор.	2		2		
1.9.	Работа с приборами ПКВ/М7 и ПУВ-регулятором. Настройка измерения. Фиксация результатов диагностики. Первичный анализ данных.	3		3		
1.10.	Измерение переходного сопротивления главных контактов микроомметром МИКО-21.	1		1		
1.11.	Анализ результатов измерения.	3		3		
1.12.	Передача данных на ПК и оформление результатов измерения.	3		3		

<b>2.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>Тестирование</b>
<b>Итого</b>		<b>24</b>	<b>10</b>	<b>14</b>		

\*Промежуточная аттестация проводится за счет времени, отведенного на изучение модуля