

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Принцип действия и особенности проведения диагностики технического состояния
высоковольтных выключателей 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 высоковольтного выключателя.

Категория слушателей: специалисты в области электроэнергетики

Продолжительность обучения: 32 академических часа.

№	Наименование и содержание учебного модуля	Обязательные учебные занятия, час.			Самостоятельная подготовка	Формы промежуточной аттестации
		всего часов	в том числе			
			лекции	практические занятия		
1.	Принцип действия и особенности проведения диагностики технического состояния высоковольтных выключателей приборами СКБ ЭП	30	8	22		Тестирование
1.1.	Общие сведения и разновидности высоковольтных выключателей.	1	1			
1.2.	Устройство и принцип действия различных типов 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.	2		2		
1.7.	Вводный инструктаж по особенностям применения прибора ПКВ (и ПУВ) на выбранном выключателе.	2		2		
1.8.	Установка измерительных датчиков и подключение измерительных кабелей к объекту диагностики.	2		4		
1.9.	Работа с прибором ПКВ (и ПУВ). Настройка измерения. Фиксация результатов диагностики. Первичный анализ данных.	3		6		
1.10.	Измерение переходного сопротивления главных контактов микроомметром МИКО.	2		2		
1.11.	Анализ результатов измерения.	3		3		
1.12.	Передача данных на ПК и оформление результатов измерения.	3		3		
2.	Итоговая аттестация	2	2			Тестирование
Итого		32	10	22		

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