

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Принцип действия и особенности проведения диагностики технического
состояния силового трансформатора и устройства РПН
миллиомметром МИКО производства СКБ ЭП»

Цель: комплексное освоение системных знаний в области устройства силовых трансформаторов и устройств РПН, а также использования оборудования производства СКБ ЭП для проведения диагностики силовых трансформаторов и устройств РПН безразборным методом.

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		
1.	Принцип действия и особенности проведения диагностики технического состояния силового трансформатора и устройства РПН миллиомметром МИКО производства СКБ ЭП	22	8	14		Тестирование
1.1.	Общие сведения и разновидности трансформаторов и переключающих устройств.	1	1			
1.2.	Устройство и принцип действия различных типов трансформаторов и устройств РПН.	2	2			
1.3.	Стандарты испытаний и общие требования к диагностике трансформаторов и устройств РПН.	1	1			
1.4.	Приборы для проведения испытаний и диагностики трансформаторов и устройств РПН. Особенности их эксплуатации.	2	2			
1.5.	Анализ типовых данных и определение дефектов.	2	2			
1.6.	Осмотр объекта и подготовка к работе.	1		1		
1.7.	Вводный инструктаж по особенностям практического применения прибора МИКО	1		1		
1.8.	Работа с миллиомметром МИКО. Измерение сопротивления, практический обзор функционала прибора.	2		2		
1.9.	Проведение безразборной диагностики устройства РПН миллиомметром МИКО.	2		2		
1.10.	Анализ результатов измерения.	2		4		
1.11.	Передача данных миллиомметра МИКО в МП и оформление результатов измерения.	4		4		
2.	Итоговая аттестация	2	2			Тестирование
	Итого	24	10	14		

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