

**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:** 16 академических часов.

№	Наименование и содержание учебного модуля	Обязательные учебные занятия, час.			Самостоятельная подготовка	Формы промежуточной аттестации
		всего часов	в том числе			
			лекции	практические занятия		
1.	<b>Принцип действия и особенности проведения диагностики технического состояния силового трансформатора и устройства РПН миллиомметром МИКО производства СКБ ЭП</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>10</b>		<b>Тестирование</b>
1.1.	Общие сведения и разновидности трансформаторов и переключающих устройств.	1	1			
1.2.	Устройство и принцип действия различных типов трансформаторов и устройств РПН.	1	1			
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.	1	1			
1.5.	Анализ типовых данных и определение дефектов.	1	1			
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.	3		3		
1.9.	Проведение безразборной диагностики устройства РПН миллиомметром МИКО.	2		2		
1.10.	Анализ результатов измерения.	1		1		
1.11.	Передача данных миллиомметра МИКО в МП и оформление результатов измерения.	2		2		
2.	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>Тестирование</b>
	<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		

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