

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Принцип действия и особенности проведения диагностики технического состояния силового трансформатора и устройства РПН (разборным и безразборным методом) приборами 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 разборным и безразборным методом.

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 силового трансформатора и устройства РПН (разборным и безразборным методом) приборами СКБ ЭП	31	8	23		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 приборов ПКР и МИКО	2		2		
1.8.	Работа с миллиомметром МИКО. Измерение сопротивления, практический обзор функционала прибора.	2		2		
1.9.	Проведение безразборной диагностики устройства РПН приборами ПКР и/или миллиомметром МИКО с режимом DRM	3		3		
1.10.	Подготовка устройства РПН к разборному методу диагностики	3		3		
1.11.	Проведение разборной диагностики прибором ПКР	5		5		
1.12.	Анализ результатов измерения.	3		3		
1.13.	Передача данных миллиомметра МИКО в МП и оформление результатов измерения.	2		2		

1.14.	Передача данных ПКР на ПК и оформление результатов измерения.	2		2		
2.	Итоговая аттестация	1	1			Тестирование
	Итого	32	9	23		

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