

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Принцип действия и особенности проведения диагностики
технического состояния
устройства РПН прибором ПКР производства СКБ ЭП»

Цель: комплексное освоение системных знаний в области устройства устройств РПН, а также использования оборудования производства СКБ ЭП для проведения их диагностики разборным и/или 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 устройства РПН прибором ПКР производства 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 устройств РПН.	2	2			
1.3.	Стандарты испытаний и общие требования к диагностике устройств РПН.	1	1			
1.4.	Прибор для проведения испытаний и диагностики устройств РПН. Особенности его эксплуатации.	2	2			
1.5.	Анализ типовых данных и определение дефектов.	2	2			
1.6.	Осмотр объекта и подготовка к работе.	2		2		
1.7.	Вводный инструктаж по особенностям практического применения прибора ПКР	2		2		
1.8.	Подготовка устройства РПН к разборному методу диагностики	3		3		
1.9.	Проведение разборной диагностики прибором ПКР	3		3		
1.10.	Проведение безразборной диагностики устройства РПН прибором ПКР в режиме DRM, если в обучении задействован прибор ПКР-2М	3		3		
1.11.	Анализ результатов измерения.	5		5		
1.12.	Передача данных ПКР на ПК и оформление результатов измерения.	5		5		
2.	Итоговая аттестация	1	1			Тестирование
	Итого	32	9	23		

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