

## 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 силовых трансформаторов и устройств РПН, а также использования оборудования производства СКБ ЭП для проведения диагностики силовых трансформаторов и устройств РПН безразборным методом (режим DRM).

**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.	<b>Принцип действия и особенности проведения диагностики технического состояния устройства РПН прибором ПКР производства СКБ ЭП</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>14</b>		<b>Тестирование</b>
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.	1		1		
1.7.	Вводный инструктаж по особенностям практического применения прибора ПКР	1		1		
1.8.	Подготовка устройства РПН к разборному методу диагностики	2		2		
1.9.	Проведение разборной диагностики прибором ПКР	2		2		
1.10.	Проведение безразборной диагностики устройства РПН прибором ПКР в режиме DRM, если в обучении задействован прибор ПКР-2М	2		2		
1.11.	Анализ результатов измерения.	4		4		
1.12.	Передача данных ПКР на ПК и оформление результатов измерения.	2		2		
2.	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>Тестирование</b>
	<b>Итого</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>14</b>		

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