

Аннотация к программе повышения квалификации «Испытание и диагностика силовых трансформаторов»

Категория слушателей: программа «Испытание и диагностика силовых трансформаторов» предназначена для специалистов и руководителей предприятий в сфере электроэнергетики. Программа разработана для лиц, имеющих или получающих среднее профессиональное образование или высшее образование.

Требования к компетентности: владение содержанием учебной дисциплины, готовность мобильно реагировать на требования современных нормативных документов.

Требования к первичным УММ: требования справочников ОКПДТР: Классификатор профессий и должностей, учебно-методический комплекс

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: очно-заочная

Аннотация: Программа повышения квалификации «Испытание и диагностика силовых трансформаторов» предназначена для формирования у слушателей компетенций, необходимых для выполнения задач по испытанию и диагностике трансформаторов. Актуальность данной программы обусловлена тем, что специалисты должны своевременно обучаться работать с самыми современными комплексными системами, но и иметь навыки работы с более простыми приборами. Для проведения практических занятий мы используем различное оборудование, как российского, так и зарубежного производства. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Испытание и диагностика силовых трансформаторов» формирует трудовые действия, необходимые умения и знания в сфере электроэнергетики. В содержание программы включены темы: Правила допуска к работе, правила охраны труда и техники безопасности при испытаниях и диагностике силовых трансформаторов. Нормативно-правовая база, объемы и нормы испытаний. Основы теории и классификация силовых трансформаторов. Основы и методики проведения электромагнитных, диэлектрических и высоковольтных испытаний силовых трансформаторов и трансформаторного масла. Типы современного оборудования для проведения испытаний и диагностики. Отличительной особенностью данной программы является то, что она позволяет в короткие сроки научить проводить диэлектрические испытания силового трансформатора на стендовом оборудовании и малогабаритном силовом трансформаторе разными типами оборудования, проводить электромагнитные испытания на стендовом оборудовании и малогабаритном силовом трансформаторе разными типами оборудования, проводить диагностику силовых трансформаторов методом измерения частичных разрядов, снятия частотных характеристик (SFRA), диэлектрической спектроскопии, проводить тепловизионное обследование трансформатора, готовить технические документы (протоколы, технические отчеты). Формой итоговой аттестации является выполнение практической квалификационной работы.