

Аннотация к программе повышения квалификации «Испытание и диагностика кабельных линий»

Категория слушателей: программа «Испытание и диагностика кабельных линий» 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 кабельных линий» предназначена для формирования у слушателей компетенций, необходимых для выполнения задач по высоковольтным испытаниям и диагностике силовых кабелей разных типов различными методами. 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 кабельных линий» формирует трудовые действия, необходимые умения и знания в сфере электроэнергетики. В содержание программы включены темы: Правила допуска к работе, охрана труда и техника безопасности при испытаниях силовых кабелей, Нормативно-правовая база по испытаниям силовых кабельных линий (объем, виды испытаний и используемое оборудование), Классификация кабелей и их конструкция, Высоковольтные испытания кабельных линий, Общие теоретические аспекты диагностики кабельных линий, виды дефектов, Основные методики и используемое оборудование, Диагностика кабелей методом изменения тангенса угла диэлектрических потерь, Диагностика кабелей методом измерения частичных разрядов, Системы мониторинга кабельных линий. Отличительной особенностью данной программы является то, что она позволяет в короткие сроки научить проводить высоковольтные испытания кабеля, проводить диагностику силовых кабелей методом измерения тангенса угла диэлектрических потерь, проводить диагностику силовых кабелей методом измерения и локализации частичных разрядов (онлайн и оффлайн), подбирать оборудование под задачи. Формой итоговой аттестации является выполнение практической квалификационной работы.