

Курс повышения квалификации «Деятельность электромонтера: ремонт и обслуживание электрооборудования (5 разряд)»

Учебная программа курса

Цель	Совершенствование профессиональных компетенций в области ремонта и обслуживания электрооборудования (5 разряд)
Задачи	1. Рассмотреть электротехническое материаловедение и основы электротехники. 2. Изучить охрану труда и технику безопасности. 3. Рассмотреть способы монтажа, наладку, эксплуатацию и ремонт электрооборудования напряжением до 15 кВ. 4. Изучить вопросы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрооборудования.
Категории обучающихся	Электромонтеры, электрики, монтажники, руководители и специалисты строительной и промышленной отрасли
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование
Форма обучения	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится
Прогнозируемые результаты	В результате освоения программы обучающийся должен: Знать: - основы телемеханики; - устройства и электрические схемы различных электрических машин, электроаппаратов, электроприборов измерения и автоматического регулирования; - общие сведения о назначении и основных требованиях к максимальной токовой защите; - методы проведения испытания электрооборудования и кабельных сетей; схемы электродвигателей и другого обслуживаемого электрооборудования; - устройства реле различных систем и способы его проверки и наладки; - приемы работ и последовательность операций по разборке, сборке, ремонту и наладке электрических машин больших мощностей, сложного электрооборудования; - правила испытания защитных средств, применяемых в электрических установках; - порядок организации безопасного ведения работ в электроустановках, надзора и обслуживания работающего электрооборудования. Уметь: - проводить разборку, капитальный ремонт, сборку, установку и центровку высоковольтных электрических машин и электроаппаратов различных типов и систем с напряжением до 15 кВ; - устранять дефекты в сложных устройствах средств защиты и приборах автоматики и телемеханики; - обслуживать силовые и осветительные установки с особо сложными схемами включения электрооборудования и схем машин и агрегатов, связанных в поточную линию, а также оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса; - проводить монтаж и ремонт кабельных сетей напряжением свыше 15 кВ, с монтажом вводных устройств и соединительных муфт.
Выдаваемый документ	По окончании курса обучающийся получит печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России