

Утверждено
Директор ООО «ИНФОУРОК»
В.А. Шишко

Курс повышения квалификации «Деятельность электромонтера: ремонт и обслуживание электрооборудования (7 разряд)»

Учебная программа курса

Цель	Совершенствование профессиональных компетенций в области ремонта и обслуживания электрооборудования (7 разряд)
Задачи	1. Рассмотреть электротехническое материаловедение и основы электротехники. 2. Изучить охрану труда и технику безопасности. 3. Рассмотреть способы монтажа, наладки, эксплуатации и ремонта электроустановок свыше 25 до 35 кВ. (7 разряд) 4. Изучить виды испытаний электрооборудования и аппаратов электроустановок.
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 обучения на курсе обучающийся должен: знать: - основы промышленной электроники и телемеханики; - конструкцию, электрические схемы, способы и правила проверки на точность обслуживаемых электрических машин, электроаппаратов; - схемы телесигнализации, телеизмерения и способы их наладки; - схемы электроприборов любой мощности и напряжения, автоматических линий; - схемы телеуправления, автоматического регулирования и способы их наладки; - устройство и правила ремонта, наладки и эксплуатации аппаратуры релейной защиты, автоматики и цепей вторичной коммутации; - конструкцию микропроцессорных устройств; - основы программирования и принцип действия автоматизированного электропривода; - способы введения технологических и тестовых программ; - методику настройки систем устройств и приборов преобразовательной техники с целью получения заданных статических и динамических характеристик; - методы первичной и вторичной коммутации сложных распределительных устройств; - особо сложные схемы силовой и осветительной сети; - устройство, принцип работы и правила ремонта обслуживаемых сварочных установок; - правила, методы и порядок производства работ; - технические характеристики и конструкцию эксплуатируемого электрического оборудования; - правила наладки и ремонта сложных электроприборов и электроаппаратов, ртутных выпрямителей; - принцип работы преобразователей; уметь: - проводить разборку, капитальный ремонт, сборку, установку и центровку высоковольтных электрических машин и электроаппаратов различных типов и систем напряжением свыше 25 до 35 кВ; - обслуживать силовые и осветительные установки с особо сложными схемами включения; - проводить ремонт, монтаж, наладку и обслуживание высоковольтных конденсаторных сварочных установок, высокочастотных контактных и шовных сварочных установок с электронными схемами управления.
Выдаваемый документ	По окончании курса слушатель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России