

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ

Программа подготовки персонала по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 3-го разряда. Разработана на основе квалификационных характеристик ЕТКС с учётом содержания трудовых функций Профессионального стандарта 40.048 Слесарь-электрик профессиональных компетенций ПМ родственных ФГОС СПО (ППКРС).

Квалификация выпускника - «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 3-го разряда

Соотношение теоретического и практического обучения определяется учебно-программной документацией

Уровень: дополнительное профессиональное образование

Цель обучения: профессиональная подготовка

Задачи обучения: дать необходимые знания и практические навыки для работы

Категория слушателей: слушатели рабочих профессий

Срок обучения: 720 часов

Форма обучения: с отрывом от производства

Методы обучения: чтение лекций, разбор конкретных производственных ситуаций

Форма зачетов: опрос по каждой из тем (собеседование), тестирование

Форма квалификационного экзамена: устный опрос по билетам

1.1. Требования к поступающим

Настоящая программа предназначена для подготовки рабочих 3-го разряда. Программа разработана на основе типовой программы подготовки с учетом знаний и трудовых умений учащихся, имеющих среднее образование.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы подготовки по профессии при очной форме получения образования: 4,5 месяца

Программа разработана с учетом знаний обучающихся, имеющих общее среднее образование. Производственная практика проводится непосредственно на предприятиях. Инструкторами производственного обучения должны быть высококвалифицированные рабочие, имеющие стаж работы по профессии не менее 3 лет.

В процессе производственной практики особое внимание должно быть обращено на необходимость усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности труда. К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на производстве.

По окончании теоретического и производственного обучения проводится аттестация обучающихся в комиссии учебного центра.

Слушателям присваивается соответствующая квалификация (3 разряд). Разряд присваивается в зависимости от видов выполняемых работ, которые обучающийся выполнял на производственной практике и степени сложности выполняемых работ. Аттестованному слушателю выдается Свидетельство о прохождении обучения и Удостоверение установленной формы.

1.3. Квалификационная характеристика выпускника

Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 разряда должен уметь:

- выполнять несложные работы на ведомственных электростанциях, трансформаторных электроподстанциях с полным их отключением от напряжения оперативных переключений в электросетях, ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним без разборки конструктивных элементов;
- обслуживать и ремонтировать солнечные и ветровые энергоустановки мощностью свыше 50 кВт;
- участвовать в ремонте, осмотрах и техническом обслуживании электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов электромагнитных, магнитоэлектрических и электродинамических систем;
- ремонттировать трансформаторы, переключатели, реостаты, посты управления, магнитные пускатели, контакторы и другую несложную аппаратуру;
- выполнять отдельные сложные ремонтные работы под руководством электромонтёров более высокой квалификации;
- выполнять такелажные операции с применением кранов и других грузоподъемных машин;
- участвовать в прокладке кабельных трасс и проводки;
- заряжать аккумуляторные батареи;

- окрашивать наружные части приборов и оборудования;
- проводить реконструкцию электрооборудования;
- обрабатывать по чертежу электроизоляционные материалы: текстолит, гетинакс, фибру и др.;
- проверять маркировку простых монтажных схем;
- выявлять и устранять отказы, неисправность и повреждения электрооборудования с простыми схемами включения

Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 разряда должен знать:

- основы электротехники;
- сведения о постоянном и переменном токе в объеме выполняемой работы;
- принцип действия и устройство обслуживаемых электродвигателей, генераторов, аппаратуры распределительных устройств, электросетей и электроприборов, масляных выключателей, предохранителей, контактов, аккумуляторов, контроллеров, ртутных и кремниевых выпрямителей и т.д.;
- конструкцию и назначение пусковых и регулирующих устройств;
- приемы и способы замены, сращивания и пайки проводов высокого напряжения;
- безопасные приемы работ;
- последовательность разборки, ремонта и монтажа электрооборудования;
- обозначения выводов обмоток электрических машин;
- припой и флюсы;
- проводниковые и электроизоляционные материалы и их основные характеристики и классификацию;
- устройство и назначение простого и средней сложности контрольно-измерительного инструмента и приспособлений;
- способы замера электрических величин;
- приемы нахождения и устранения неисправностей в электросетях;
- правила прокладки кабелей в помещениях, под землей и на подвесных тросах;
- правила техники безопасности в объеме квалификационной группы III