

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГРУППА КОМПАНИЙ КРЫМРЕСУРС»



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО «Крымресурс»

А.В. Заславский

17 июня 2022 г.

ОПИСАНИЕ

Основной программы профессионального обучения
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Структура программы:

Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки слушателей по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования». Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих 1990 года (выпуск 1, раздел "Профессии рабочих общие для всех отраслей народного хозяйства").

Основная цель обучения – подготовить слушателей к непосредственному осуществлению деятельности, самостоятельному выполнению работ, предусмотренных квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Актуальность программы обусловлена необходимостью обучения слушателей рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования для их дальнейшего трудоустройства и их востребованности во многих областях экономики.

Объем программы:

- 232 академических часа
- 112 –теоретическое обучение
- 112- практическая подготовка

По окончании обучения проводится итоговая аттестация (квалификационный экзамен) по проверке теоретических знаний и практических навыков слушателей. По результатам экзамена, на основании протокола аттестационной комиссии, окончившему обучение выдается свидетельство установленного образца.

Планируемые результаты

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3-го 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;

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3-го 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;

- ремонтировать трансформаторы, переключатели, реостаты, посты управления, магнитные пускатели, контакторы и другую несложную аппаратуру;

- выполнять отдельные сложные ремонтные работы под руководством электромонтеров 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;

- проверять маркировку простых монтажных схем;

- выявлять и устранять отказы, неисправность и повреждения

электрооборудования с простыми схемами включения.

Календарный учебный график

Учебный план

Рабочая программа

Оценочные материалы

Тесты. По результатам проверки знаний, включенных в итоговую аттестацию, выставляются отметки по пятибалльной системе.

Организационно-педагогические условия реализации программы

При реализации программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. Требования к образованию лица, занимающего должность преподавателя: Высшее образование - специалитет или магистратура, направленность (профиль) которого, соответствует преподаваемому учебному курсу или дополнительное профессиональное образование на базе высшего образования (специалитета или магистратуры) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному курсу .

Методические материалы