ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FD85D40F20A151014B4E02C6E56EC0C
Владелец: Шатило Григорий Степанович
Действителен: с 04.07.2023 до 26.09.2024

# Аннотация
на основную образовательную программу
повышения квалификации рабочих, служащих
по профессии **19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4 разряда**

| | |
|---|---|
| ***Цель и задачи образовательной программы:*** | Основная программа профессионального обучения повышения квалификации рабочих, служащих направлена на последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся трудовой функции, квалификации без повышения образовательного уровня по профессии **19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.**<br>Программа разработана в соответствии с единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих Выпуск 1 Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства (утв. постановлением Госкомтруда СССР и Секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 г. N 31/3-30) (в ред. от 9 апреля 2018 г.).<br>**Целью программы является** обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего или имеющейся должности служащего без повышения образовательного уровня.<br>**Задачи** - получение компетенции, необходимой для совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся трудовой функции квалификации без повышения образовательного уровня. |
| ***Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации:*** | **Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации:**<br>- Разборка, капитальный ремонт электрооборудования любого назначения, всех типов и габаритов под руководством электромонтера более высокой квалификации.<br>**Требования к результатам освоения программы –** Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4-го разряда<br>С целью формирования перечисленных результатов обучающийся в ходе освоения программы профессионального обучения должен:<br>**<u>иметь практический опыт:</u>**<br>– Разборка, капитальный ремонт электрооборудования любого назначения, всех типов и габаритов.<br>– Регулирование и проверка аппаратуры и приборов электроприводов после ремонта.<br>– Ремонт усилителей, приборов световой и звуковой сигнализации, контроллеров, постов управления, |

| | |
|---|---|
| | магнитных станций.<br>– Обслуживание силовых и осветительных электроустановок со сложными схемами включения.<br>– Выполнение работ на ведомственных электростанциях, трансформаторных электроподстанциях с полным их отключением от напряжения.<br>– Выполнение оперативных переключений в электросетях с ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним с разборкой конструктивных элементов.<br>– Проверка, монтаж и ремонт схем люминесцентного освещения.<br>– Размотка, разделка, дозировка, прокладка кабеля, монтаж вводных устройств и соединительных муфт, концевые заделки в кабельных линиях напряжением до 35 кВ.<br>– Определение мест повреждения кабелей, измерение сопротивления заземления, потенциалов на оболочке кабеля.<br>– Выявление и устранение отказов и неисправностей электрооборудования со схемами включения средней сложности.<br>– Пайка мягкими и твердыми припоями.<br>– Выполнение работ по чертежам и схемам.<br>– Подбор пусковых сопротивлений для электродвигателей.<br>**знать:**<br>– Основы электроники.<br>– Устройство различных типов электродвигателей постоянного и переменного тока, защитных и измерительных приборов, коммутационной аппаратуры.<br>– Наиболее рациональные способы проверки, ремонта, сборки, установки и обслуживания электродвигателей и электроаппаратуры, способы защиты их от перенапряжений. назначение релейной защиты.<br>– Принцип действия и схемы максимально-токовой защиты.<br>– Выбор сечений проводов, плавких вставок и аппаратов защиты в зависимости от токовой нагрузки.<br>– Устройство и принцип работы полупроводниковых и других выпрямителей. технические требования к исполнению электрических проводок всех типов.<br>– Номенклатуру, свойства и взаимозаменяемость применяемых при ремонте электроизоляционных и проводимых материалов.<br>– Методы проведения регулировочно-сдаточных работ и сдача электрооборудования с пускорегулирующей аппаратурой после ремонта.<br>– Основные электрические нормы настройки обслуживаемого оборудования, методы проверки и измерения их. |

| | |
|---|---|
| | – Принцип действия оборудования, источников питания.<br>– Устройство, назначение и условия применения сложного контрольно-измерительного инструмента.<br>– Конструкцию универсальных и специальных приспособлений.<br>– Правила техники безопасности в объеме квалификационной группы IV. |
| ***Категория слушателей:*** | Лица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих) |
| ***Трудоемкость обучения:*** | 120 академических часов |
| ***Форма обучения:*** | Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения |
| ***Наименование дисциплин, модулей:*** | ПМ 01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций;<br>МДК 01.01 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций;<br>Производственная практика;<br>Квалификационный экзамен. |
| ***Производственное обучение (кол-во часов:)*** | 72 часа |
| ***Виды занятий:*** | Лекции с применением ДОТ и ЭО, лабораторные работы, учебная практика |
| ***Материально-техническое обеспечение:*** | – Аудитория;<br>– Лаборатория электрорадиоматериалов и радиокомпонентов;<br>– Лаборатория электрорадиоизмерений;<br>– Мастерская электромонтажная. |
| ***Промежуточная аттестация:*** | ПМ 01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций – ДЭ;<br>МДК 01.01 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций – зачет. |
| ***Квалификационный экзамен:*** | **Квалификационный экзамен** проводится ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж» для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.<br>Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте **19861** |

| | |
|---|---|
| | **Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования** |
| **Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается 4 разряд по результатам повышения квалификации и выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.** | |