ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Аннотация
на основную образовательную программу профессионального обучения профессиональной подготовки рабочих, служащих по профессии **19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 разряд**

Цель и задачи образовательной программы:	Основная программа профессиональной подготовки рабочих, служащих направлена на получение трудовой функции, квалификации по профессии **19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования** впервые. 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.). **Целью программы является** обучение лиц по новой трудовой функции, квалификации профессии рабочего или должности служащего**.** **Задачи -** получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.
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:** -Выполнение несложных работ 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 **Требования к результатам освоения программы –** 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 разряда *С целью формирования перечисленных результатов обучающийся в ходе освоения программы профессионального обучения должен:* **<u>уметь:</u>** • Выполнение несложных работ 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. • Регулирование нагрузки электрооборудования, установленного на обслуживаемом участке. • Ремонт, зарядка и установка взрывобезопасной арматуры. • Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов напряжением свыше 1000 В. Обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью свыше

	50 кВт. • Участие в ремонте, осмотрах и техническом обслуживании электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов, электромагнитных, магнитоэлектрических и электродинамических систем. Ремонт трансформаторов, переключателей, реостатов, постов управления, магнитных пускателей, контакторов и другой несложной аппаратуры. • Выполнение отдельных сложных ремонтных работ под руководством электромонтеров более высокой квалификации. • Выполнение такелажных операций с применением кранов и других грузоподъемных машин. Участие в прокладке кабельных трасс и проводки. • Заряд аккумуляторных батарей. • Окраска наружных частей приборов и оборудования. Реконструкция электрооборудования. • Обработка по чертежу изоляционных материалов: текстолита, гетинакса, фибры и т.п. • Проверка маркировки простых монтажных и принципиальных схем. • Выявление и устранение отказов, неисправностей и повреждений электрооборудования с простыми схемами включения. **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, контакторов, аккумуляторов, контроллеров, ртутных и кремниевых выпрямителей и другой электроаппаратуры, и электроприборов. • 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. • Припои и флюсы; проводниковые и электроизоляционные материалы 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.
Категория слушателей:	Лица, осваивающие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки)
Трудоемкость обучения:	280 академических часов
Форма обучения:	Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
Наименование дисциплин, модулей:	ОП 01. Основы инженерной графики; ОП 02. Материаловедение, электрорадиоматериалы; ОП 03. Электротехника; ОП 04. Охрана труда.; ПМ 01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций; МДК 01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ; МДК 01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций; Учебная практика; Производственная практика; Квалификационный экзамен.
Производственное обучение (кол-во часов:)	112 часа
Виды занятий:	Лекции с применением ДОТ и ЭО, лабораторные занятия, учебная практика
Материально-техническое обеспечение:	– Аудитория; – Лаборатория электрорадиоматериалов и радиокомпонентов; – Лаборатория электрорадиоизмерений; – Мастерская электромонтажная.
Промежуточная аттестация:	ОП 01. Основы инженерной графики – зачет; ОП 02. Материаловедение, электрорадиоматериалы – зачет; ОП 03. Электротехника – зачет; ОП 04. Охрана труда – зачет; МДК 01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ – зачет; МДК 01.02 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 по программе профессионального обучения. К проведению

	квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей. **Квалификационный экзамен** включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках и (или) указанных в профессиональном стандарте **19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.**
Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается 3 разряд по результатам профессиональной подготовки и выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего	