

Аннотация  
на основную образовательную программу профессиональной  
переподготовки рабочих, служащих  
по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования 3 разряд

<p><b>Цель и задачи образовательной программы:</b></p>	<p>Основная программа профессионального обучения переподготовки рабочих, служащих направлена на переподготовку работника по новой трудовой функции, квалификации с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности по профессии <b>19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.</b></p> <p>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.).</p> <p><b>Целью программы является</b> обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях получения новой профессии рабочего или новой должности служащего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности.</p> <p><b>Задачи</b> - получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.</p>
<p><b>Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения.</b> <b>Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации:</b></p>	<p><b>Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации:</b></p> <p>- 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.</p> <p><b>Требования к результатам освоения программы – 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 разряда</b></p> <p><i>С целью формирования перечисленных результатов обучающийся в ходе освоения программы профессионального обучения должен:</i></p> <p><b><u>иметь практический опыт:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Регулирование нагрузки электрооборудования,</li> </ul>

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.
- Припой и флюсы; проводниковые и электроизоляционные материалы. Их основные

	<p>характеристики и классификацию.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство и назначение простого и средней сложности контрольно-измерительного инструмента и приспособлений.</li> <li>• Способы замера электрических величин; приемы нахождения и устранения неисправностей в электросетях; правила</li> <li>• Прокладки кабелей в помещениях, под землей и на подвесных тросах.</li> <li>• Правила техники безопасности в объеме квалификационной группы III.</li> </ul>
<b>Категория слушателей:</b>	Лица, осваивающие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной переподготовки).
<b>Трудоемкость обучения:</b>	280 академических часов
<b>Форма обучения:</b>	Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
<b>Наименование дисциплин, модулей:</b>	<p>ОП 01. Основы инженерной графики;</p> <p>ОП 02 Техническое оснащение и организация рабочего места;</p> <p>ОП 02. Материаловедение, электрорадиоматериалы;</p> <p>ОП 03. Электротехника;</p> <p>ОП 04. Охрана труда;</p> <p>ПМ 01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций;</p> <p>МДК 01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ;</p> <p>МДК 01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций;</p> <p>Учебная практика;</p> <p>Производственная практика;</p> <p>Квалификационный экзамен.</p>
<b>Производственное обучение (кол-во часов:)</b>	112 часов
<b>Виды занятий:</b>	Лекции с применением ДОТ и ЭО, лабораторные работы, учебная практика
<b>Материально-техническое обеспечение:</b>	<p>- Аудитория;</p> <p>-Лаборатория электрорадиоматериалов и радиокомпонентов;</p> <p>- Лаборатория электрорадиоизмерений;</p> <p>- Мастерская электромонтажная.</p>
<b>Промежуточная аттестация:</b>	<p>ОП 01. Основы инженерной графики – зачет;</p> <p>ОП 02 Техническое оснащение и организация рабочего места - зачет;</p> <p>ОП 02. Материаловедение, электрорадиоматериалы – зачет;</p> <p>ОП 03. Электротехника – зачет;</p>

	<p>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;</p>
<p><i>Квалификационный экзамен:</i></p>	<p><b>Квалификационный экзамен</b> проводится ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж» для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.</p> <p>Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте <b>19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.</b></p>
<p><b>Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается 3 разряд по результатам профессиональной переподготовки и выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего</b></p>	