

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

<p><b>Цель и задачи образовательной программы:</b></p>	<p>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 <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, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего или имеющейся должности служащего без повышения образовательного уровня.</p> <p><b>Задачи</b> - получение компетенции, необходимой для совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся трудовой функции квалификации без повышения образовательного уровня.</p>
<p><b>Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения. 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разборка, капитальный ремонт электрооборудования любого назначения, всех типов и габаритов под руководством электромонтера более высокой квалификации.</li> </ul> <p><b>Требования к результатам освоения программы –</b> Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4-го разряда</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>– Разборка, капитальный ремонт электрооборудования любого назначения, всех типов и габаритов.</li> <li>– Регулирование и проверка аппаратуры и приборов электроприводов после ремонта.</li> <li>– Ремонт усилителей, приборов световой и звуковой сигнализации, контроллеров, постов управления,</li> </ul>

магнитных станций.

- Обслуживание силовых и осветительных электроустановок со сложными схемами включения.
- Выполнение работ на ведомственных электростанциях, трансформаторных электроподстанциях с полным их отключением от напряжения.
- Выполнение оперативных переключений в электросетях с ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним с разборкой конструктивных элементов.
- Проверка, монтаж и ремонт схем люминесцентного освещения.
- Размотка, разделка, дозировка, прокладка кабеля, монтаж вводных устройств и соединительных муфт, концевые заделки в кабельных линиях напряжением до 35 кВ.
- Определение мест повреждения кабелей, измерение сопротивления заземления, потенциалов на оболочке кабеля.
- Выявление и устранение отказов и неисправностей электрооборудования со схемами включения средней сложности.
- Пайка мягкими и твердыми припоями.
- Выполнение работ по чертежам и схемам.
- Подбор пусковых сопротивлений для электродвигателей.

**знать:**

- Основы электроники.
- Устройство различных типов электродвигателей постоянного и переменного тока, защитных и измерительных приборов, коммутационной аппаратуры.
- Наиболее рациональные способы проверки, ремонта, сборки, установки и обслуживания электродвигателей и электроаппаратуры, способы защиты их от перенапряжений. назначение релейной защиты.
- Принцип действия и схемы максимально-токовой защиты.
- Выбор сечений проводов, плавких вставок и аппаратов защиты в зависимости от токовой нагрузки.
- Устройство и принцип работы полупроводниковых и других выпрямителей. технические требования к исполнению электрических проводов всех типов.
- Номенклатуру, свойства и взаимозаменяемость применяемых при ремонте электроизоляционных и проводимых материалов.
- Методы проведения регулировочно-сдаточных работ и сдача электрооборудования с пускорегулирующей аппаратурой после ремонта.
- Основные электрические нормы настройки обслуживаемого оборудования, методы проверки и измерения их.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Принцип действия оборудования, источников питания.</li> <li>– Устройство, назначение и условия применения сложного контрольно-измерительного инструмента.</li> <li>– Конструкцию универсальных и специальных приспособлений.</li> <li>– Правила техники безопасности в объеме квалификационной группы IV.</li> </ul>
<b>Категория слушателей:</b>	Лица, освоившие основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих)
<b>Трудоемкость обучения:</b>	120 академических часов
<b>Форма обучения:</b>	Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
<b>Наименование дисциплин, модулей:</b>	<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 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций;</p> <p>Производственная практика;</p> <p>Квалификационный экзамен.</p>
<b>Производственное обучение (кол-во часов:)</b>	72 часа
<b>Виды занятий:</b>	Лекции с применением ДОТ и ЭО, лабораторные работы, учебная практика
<b>Материально-техническое обеспечение:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Аудитория;</li> <li>– Лаборатория электрорадиоматериалов и радиокомпонентов;</li> <li>– Лаборатория электрорадиоизмерений;</li> <li>– Мастерская электромонтажная.</li> </ul>
<b>Промежуточная аттестация:</b>	<p>ПМ 01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций – ДЭ;</p> <p>МДК 01.01 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций – зачет.</p>
<b>Квалификационный экзамен:</b>	<p><b>Квалификационный экзамен</b> 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.</p> <p>Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте <b>19861</b></p>

	<b>Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования</b>
--	--

<b>Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается 4 разряд по результатам повышения квалификации и выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.</b>
--