Профессиограммы

СРЕДНЕЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
УО «МГЭК»

На основе общего базового образования (9 кл.) Срок обучения 3 года 10 месяцев Дневная форма получения образования	
Специальность	Квалификация
5-04-0712-02 Монтаж и эксплуатация электрооборудования (педагогическая деятельность)	*Техник-электрик. Мастер производственного обучения* 27 человек 1 группа
Примечание: • На специальность 5-04-0712-02 «Монтаж и эксплуатация электрооборудования (педагогическая деятельность)» (на основе ОБО, д/ф, бюджет) принимаются лица, которым к началу производственной практики (к 12.03.2029) должно исполниться 18 лет. **На основе профессионально-технического образования Срок обучения 2 года 9 месяцев Заочная форма получения образования**	
Специальность	Квалификация
5-04-0712-01 Монтаж и эксплуатация электрооборудования	*Техник-электрик* 15 человек (бюджет) 5 человек (платно)

Прием после ПТО осуществляется по следующим квалификациям:

- Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования (3-4 разряда);
- Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (3-4 разряда);
- Электромонтажник по оборудованию, силовым и осветительным сетям (3-4 разряда);
- Электромеханик по лифтам (3-4 разряда).

Готовим по следующим специальностям:

5-04-0712-02 МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (Педагогическая деятельность)
Квалификация: ТЕХНИК-ЭЛЕКТРИК, МАСТЕР ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

5-04-0712-01 МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Квалификация: ТЕХНИК-ЭЛЕКТРИК

Техник-электрик должен быть компетентным в выполнении следующих профессиональных функций:

– производство электромонтажных работ с использованием методов с высоким уровнем механизации;
– осуществление технической эксплуатации и обслуживания электрооборудования;
– выявление причин неисправностей и отказов в работе электрооборудования и их устранение;
– выполнение расчетов электрических цепей постоянного и переменного тока, электромагнитных цепей;
– выполнение расчета электрических сетей, выбор проводов, кабелей систем электроснабжения промышленных предприятий и гражданских зданий;
– осуществление выбора электрооборудования промышленных

предприятий и гражданских

– применение автоматизированных систем управления, средств вычислительной и оргтехники для решения профессиональных и производственных задач;
– участие в обосновании экономической эффективности прогрессивных технологий ремонта и испытаний электрооборудования;
– выполнение расчета потребности отдельных подразделений предприятия в электрической энергии;
– выполнение технико-экономических расчетов, составление сметы затрат на электрооборудование, материалы и монтаж;
– инструктирование работников о правилах эксплуатации электрооборудования и электротехнических устройств;
– обеспечение безопасных условий труда, выполнение требований пожарной безопасности и проведение мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний;
– проверка исправности технических средств защиты, оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве;
– выполнение мероприятий по охране окружающей среды и энергосбережению;
– осуществление коммуникативной деятельности, руководство коллективом рабочих по монтажу, эксплуатации и ремонту оборудования.

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями по видам деятельности:

организационно-производственная:

– производить расчет электрических сетей, выбор проводов, кабелей систем электроснабжения промышленных предприятий и гражданских зданий;
– выполнять необходимые расчеты и осуществлять выбор электрооборудования промышленных предприятий и гражданских зданий;
– проводить измерения электрических величин и обрабатывать результаты измерений;
– применять автоматизированные системы управления, использовать современные информационные технологии, средства вычислительной и оргтехники для решения профессиональных и производственных задач;
– планировать и организовывать работу производственного подразделения;
– соблюдать трудовое законодательство;
– проводить организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасности персонала при работе на электроустановках;
– обеспечивать выполнение правил и норм охраны труда и пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования промышленных предприятий и организаций;
– проверять исправность технических средств защиты, оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве;
– обеспечивать экономию энергоресурсов и охрану окружающей среды;
– выполнять технико-экономические расчеты, составлять сметы затрат на электрооборудование, материалы и монтаж;
– оформлять изменения в технической документации;
– осуществлять ведение установленной планирующей и учетно-отчетной документации;

монтажно-наладочная:

– выполнять необходимые расчеты электрических нагрузок потребителей электроэнергии промышленных предприятий, организаций и гражданских зданий;

– участвовать в разработке электрических схем подстанций и вносить изменения в принципиальные схемы при замене приборов и аппаратуры распределительных устройств;
– осуществлять монтаж электропроводок, электрооборудования, систем электроснабжения и электрического освещения;
– осваивать и применять передовые методы монтажа и наладки электрооборудования;
– проводить приемосдаточные и профилактические испытания электрооборудования и электрических сетей;

ремонтно-эксплуатационная:

– анализировать типовые электрические схемы управления электрооборудованием общепромышленных станков, механизмов и специальных установок;
– проводить техническое обслуживание и ремонт электрооборудования станков, технологических устройств и установок;
– вводить в эксплуатацию электрооборудование после технического обслуживания;
– осуществлять техническую эксплуатацию электроустановок потребителей;
– выявлять причины неисправностей и отказов в работе электрооборудования и устранять их;
– выполнять учет энергопотребления;

коммуникативная:

– ориентироваться в общих вопросах психологии и этики деловых отношений, поддерживать служебные взаимоотношения, избегать конфликтных ситуаций, создавать условия для благоприятного морально-психологического климата в коллективе;
– применять в профессиональной деятельности приемы делового общения.