

Профессиограммы ССО

СРЕДНЕЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

УО «МГЭК»

Код и наименование профиля образования, специальности, квалификации (с указанием разряда, класса, категории)	Прием кол-во человек/ срок обучения
ДНЕВНОЕ ОБУЧЕНИЕ	
НА ОСНОВЕ ОБЩЕГО БАЗОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ОБЛАСТНОГО БЮДЖЕТА)	
5-04-0712-02 Монтаж и эксплуатация электрооборудования (педагогическая деятельность) Техник-электрик	25 (3 года 10 месяцев)
НА ОСНОВЕ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ОБЛАСТНОГО БЮДЖЕТА)	
5-04-1033-01 Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций Техник	25 (2 года 7 месяцев)
Код и наименование профиля образования, специальности, квалификации (с указанием разряда, класса, категории)	Прием кол-во человек/ срок обучения
ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ	
НА ОСНОВЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ОБЛАСТНОГО БЮДЖЕТА)	
5-04-0712-02 Монтаж и эксплуатация электрооборудования Техник-электрик	15 (2 года 9 месяцев)

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.

5-04-1033-01 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Квалификация: Техник

0 профессии

Техник – это специалист, который оказывает техническую поддержку и участвует в организации мероприятий по предупреждению, реагированию и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.



Кем могут работать: Техник, Спасатель-пожарный

Чем занимаются

Работа техника направлена на обеспечение безопасности людей, территорий и материальных ценностей. Основные виды деятельности:

- ✓ участие в разработке и реализации мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций;
- ✓ участие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- ✓ использование специальной техники и оборудования;

- ✓ оказание первой помощи пострадавшим;
- ✓ участие в эвакуации населения из зоны чрезвычайных ситуаций;
- ✓ обеспечение жизнедеятельности населения, пострадавшего в результате чрезвычайных ситуаций (развертывание пунктов временного размещения, организация питания, оказание медицинской помощи);
- ✓ участие в проведении работ по восстановлению инфраструктуры, пострадавшей в результате чрезвычайных ситуаций;
- ✓ обслуживание и ремонт спасательного оборудования, инструментов и техники;
- ✓ контроль за состоянием и готовностью к применению технических средств.

Где работают: Подразделения МЧС

Карьера

Востребованность техника обеспечивает стабильность и возможности для карьерного роста. Спрос на высококвалифицированных специалистов остается высоким, что создает благоприятные условия для профессионального развития и повышения квалификации: инженер, главный инженер, руководитель организации.

Востребованность

Востребованность техника обусловлена сочетанием факторов, связанных с увеличением количества и масштаба чрезвычайных ситуаций, повышением требований к безопасности, необходимостью профессионального реагирования, приоритетностью профилактики, технологическим развитием.