Аннотация программы подготовки специалистов среднего звена

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования

промышленных и гражданских зданий

(базовая подготовка)

**Наименование программы:** Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Квалификация: Техник

**Цели программы:** подготовка техников, обладающих общими и профессиональными компетенциями для деятельности по организации монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования электрических сетей промышленных и гражданских зданий.

**Сроки обучения**: По очной форме - 3 года 10 месяцев.

* Характеристика сферы и объектов профессиональной деятельности будущих выпускников:
* Область профессиональной деятельности: организация монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования электрических сетей промышленных и гражданских зданий
* Объекты профессиональной деятельности: электроустановки (электрические сети, силовое и осветительное электрооборудование жилых, гражданских и промышленных зданий), организация работы структурного подразделения, техническая документация; первичные трудовые коллективы.
* **Виды профессиональной деятельности:** Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок, организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий, организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей, организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации, организация работ по автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий.

Краткая характеристика учебного плана:  
Основная образовательная программа предусматривает изучение следующих учебных циклов (модулей):

**Общеобразовательная подготовка (ОП)**

* **Общие учебные предметы**
* ОУД.01 Русский язык
* ОУД.02 Литература
* ОУД.03 Иностранный язык
* ОУД.04 История
* ОУД.05 Физическая культура
* ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности
* ОУД.07 Химия
* ОУД.08 Обществознание
* ОУД.09 Биология
* ОУД.10 География
* ОУД.11 Экология
* **Профильные дисциплины**
* ПД. 01 Математика
* ПД. 02 Информатика
* ПД. 03 Физика
* **Предлагаемые ОО**
* ПОО.1 Астрономия

**Профессиональная подготовка**

* **общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл:**
* ОГСЭ.01 Основы философии
* ОГСЭ.02 История
* ОГСЭ.03 Психология общения/Психология личности и профессионального самоопределения
* ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности
* ОГСЭ.05 Физическая культура
* ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи
* **математический и общий естественнонаучный учебный цикл**:
* ЕН.01 Математика
* ЕН.02 Информатика

**общепрофессиональный учебный цикл:**

* ОП.01 Техническая механика
* ОП.02 Инженерная графика
* ОП.03 Электротехника
* ОП.04 Основы электроники
* ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникативные технологии
* ОП.06 Электрические измерения
* ОП.07 Основы микропроцессорных систем управления в энергетике
* ОП.08 Основы автоматики и элементы систем автоматического управления
* ОП.09 Безопасность работ в электроустановках
* ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике
* ОП.11 Безопасность жизнедеятельности
* ОП 12 Радиационная безопасность

**Профессиональный цикл**

* ПМ 01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
* ПМ 02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий
* ПМ 03 Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей
* ПМ 04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации
* ПМ 05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

**Особенности учебного плана:** учебный план обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для видов деятельности данной специальности. С этой целью в учебный план включены такие дисциплины, как «Инженерная графика», «Техническая механика», «Электротехника», «Основы электроники», «Безопасность жизнедеятельности»; профессиональные модули: «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок», Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, и практикам.

Практики:

* учебная (ознакомительная) практика (4 семестр: 3 недели; 6 семестр: 6 недель);
* производственная (технологическая) практика (8 семестр: 14 недель);
* преддипломная практика (8 семестр: 4 недели)

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы,

Видами практики студентов, осваивающих образовательную программу по специальности, являются: учебная практика и производственная практика.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности. Содержание всех этапов практики обеспечивает обоснованную последовательность формирования у обучающихся системы умений, целостной профессиональной деятельности и практического опыта в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников: Предприятия ФГУП «ПО «Маяк», ОАО Кыштымский радиозавод, приборостроительные компании г.Озерска, Челябинской области.