

муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Сучковская средняя общеобразовательная школа»

Индивидуальный проект
по теме
«Моя будущая профессия -
Электромонтажник»



Выполнил:
обучающийся 10 класса
Свидрицкий Михаил

Руководитель:
учитель русского языка
и литературы
Курчавая О.С.

с.Сучково, 2024 год

Цель проекта:

- познакомиться с профессией «Электромонтажник».

Задачи проекта:

1. собрать информацию о профессии «Электромонтажник», используя разные источники;
2. ознакомиться с историей возникновения профессии «Электромонтажник»;
3. узнать, какими личностными и профессиональными качествами должен обладать электромонтажник;
4. определить плюсы и минусы профессии;
5. узнать, где в Красноярском крае можно получить образование по специальности «Электромонтажных электрических сетей и электрооборудования».

Этапы

- Подготовительный (формулировка темы проекта, постановка целей, задач проекта)
- Основной (работа по теме проекта, поиск информации)
- Заключительный (презентация проекта)

Актуальность

- Современное общество нельзя представить без электричества. Мобильные устройства, компьютеры, бытовая техника, светофоры, другие необходимые для жизни приборы не смогут работать без электропитания. Электричество является неотъемлемой составляющей нормального функционирования человеческого общества. Без электропитания невозможно представить работу многих важных отраслей, а тем более она невозможна без персонала, который обслуживает поступление электричества.

История профессии

Название профессии «Электромонтажник» сложено из двух слов:

- древнегреческого ἤλεκτρον - «электрон» («натертый шерстью янтарь»)
- французского montage - «поднимать».

Начало 1800 г. – «вольтов столб»

Конец 1800 г. - электромеханические устройства, работающие на ископаемом топливе

1879 г. – мост Александра II оснащен ламповыми фонарями

1884 г. - Чарльз Парсонс сконструировал паровую турбину, которая действует до сегодняшнего дня

Описание профессии

Электромонтажник - специалист, имеющий соответствующую квалификацию и отвечающий за процесс создания промежуточных установок, которые проводят электрическую энергию от генераторов до потребителей.



Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования отвечает за установку электромоторов, трансформаторов, прокладку наземных, подземных и воздушных линий, а также за создание систем различного назначения, в которых применяется электричество.

Направления деятельности

- силовые сети и электрооборудование;
- аккумуляторные батареи;
- кабельные сети;
- освещение и осветительные сети;
- распределительные устройства и вторичные цепи;
- сигнализация, централизация и блокировка;
- электрические машины.



Личностные качества

- логическое мышление;
- технический склад ума;
- хорошая мелкая моторика;
- острое зрение;
- внимательность;
- аккуратность;
- ответственность;
- стрессоустойчивость;
- исполнительность;
- дисциплинированность;



Профессиональные качества

базовые знаниями по физике, математике, механике, черчению, уметь читать схемы и чертежи, применять формулы. Также он обязан знать устройство и технические характеристики приборов, которые обслуживает, владеть методикой диагностики и ремонта. Специалист данной профессии должен знать технику безопасности и уметь оказывать первую медицинскую помощь при поражении током и других травмах.



Учебные заведения

- **Высшие учебные заведения:**
 - Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева
 - Сибирский федеральный университет
 - Ачинский филиал Красноярского государственного аграрного университета
- **Среднеспециальные учреждения:**
 - Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса
 - Красноярский техникум сварочных технологий и энергетики
 - Черногорский техникум отраслевых технологий
 - Лесосибирский технологический техникум

МИНУСЫ

VS

ПЛЮСЫ

Недостатки

- опасная для жизни работа;
- возможны экстренные вызовы в любое время суток;
- деятельность в трудных условиях (высотные работы).
- Работа может проходить как в помещении, так и на улице
- труд электромонтажников связан с физическими нагрузками и с риском для здоровья



Преимущества

- на грамотных специалистов действительно большой спрос;
- возможность подработки на стороне;
- профессионалы могут рассчитывать на достойный заработок;



Заработная плата

Начинающий	от 37 000 руб./мес.
Опытный	от 88 600 руб./мес.
Профессионал	от 125 000 руб./мес.



Место работы

- Ачинский глиноземный комбинат
- Ачинский нефтеперерабатывающий завод
- ПАО Энергосбыт
- ОАО Российские железные дороги



Вывод

Электромонтажники — это вечно кочующие от объекта к объекту высококлассные специалисты, которые дарят свет и энергию, без которой в наше современное время обойтись уже невозможно.

Я не ошибся с выбором и могу порекомендовать другим ребятам-выпускникам связать свою профессиональную деятельность в данной области.

Список литературы

- <https://edunews.ru/professii/obzor/tehnicheckie/ehlektromontazhnik.html?>
- <https://kto-kem.ru/professia/elektromontazhnik>
- <https://proektoria.online/katalog/professions/elektrumontazhnik>
- <https://sedevi.ru>