

**МОЯ ПРОФЕССИЯ
«ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО
РЕМОНТУ И
ОБСЛУЖИВАНИЮ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
(по отраслям)»**

Выполнил
обучающийся гр.
183 Малков Д.
Проверил
преподаватель
Буянова Е.Н.

Описание профессии

Электромонтер - это работник, осуществляющий надежную эксплуатацию закрепленного оборудования, средств релейной защиты, сигнализации и автоматики со всеми относящимися к ним кабельными сооружениями.





История профессии

История электротехники начинается в эпоху Эдисона (1847г). В конце XIX века происходит бурное развитие электротехники и в 1880 году французский физик М. Депре доказал возможность передачи электрической энергии по проводам. Незаменимый вклад в развитие электротехники внес Н. Тесла, основной задачей которого была реализация передачи электроэнергии на расстоянии. К сожалению над реализацией данной задачи ученые бьются до сих пор.

Тип и класс профессии

Профессия электрика относится к типу:

«Человек – Техника», она ориентирована на монтаж, сборку и наладку, эксплуатацию технических устройств, управление техническими устройствами, ремонт и обслуживание электрических систем и оборудования. Для успешного выполнения такой работы требуются высокий уровень развития наглядно-образного и пространственного мышления, хорошие двигательные навыки, хорошее зрение и мелкая моторика, оперативность, исполнительность, точность и аккуратность.



- Дополнительный тип профессии:
- «Человек- Знак», поскольку она связана с работой со знаковой информацией: цифрами, чертежами, схемами. Для этого требуются логические способности, умение сосредотачиваться, интерес к работе с информацией, развитое внимание и усидчивость, умение оперировать числами, пространственное мышление.
- В профессии электрика сочетаются умственный и физический труд, эвристический (творческий) и исполнительский классы работ. Электрик анализирует и сопоставляет множество факторов, а также действует согласно определенным алгоритмам с соблюдением имеющихся правил и нормативов, стандартов.

Смежные профессии

- Смежными профессиями являются:
- Электромонтёр оперативно – выездной бригады
- Электромонтёр по обслуживанию электрооборудования электростанций
- Электромонтёр по обслуживанию подстанций
- Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций

Print master

- **Важнейшие технологические операции**
Электромонтёр – это квалифицированный рабочий, который обеспечивает доступ электроэнергии в жилые и производственные здания, выполняет все виды электромонтажных работ: прокладку кабеля и укладку проводов, установку розеток, монтаж и ремонт электрических систем и оборудования. Электромонтёр участвует в монтаже оборудования и датчиков при внедрении систем управления, технических средств безопасности жилых и промышленных объектов: охранной и пожарной сигнализации, систем охранного видеонаблюдения, цифровой видеорегистрации, автоматики шлагбаумов, турникетов. Профессия электромонтёра связана с изготовлением и обслуживанием мощных агрегатов для выработки электроэнергии, строительством и эксплуатацией электросетей для передачи выработанного электричества, с производством и обслуживанием электроустановок, освещением улиц и квартир. Электромонтёру требуется качественный инструмент и регулярная переподготовка



Print master

- **Орудия труда**

Электромонтёр выполняет трудовые операции, используя как ручные инструменты (отвертки, плоскогубцы, долото), так и современное оборудование (дрель, детектор проводки, лазерную разметку).

-
- В своей работе электромонтеры применяют самые различные орудия труда - от диэлектрического инструмента до сложных грузоподъемных механизмов, используют целую группу приборов, которые позволяют определить техническое состояние линий или место их повреждения. Для подъема на опоры электромонтер использует лазы или когти, а также автомобильные вышки различных типов. Минимальная высота подвески проводов 6 метров, а максимальная - более 20.



Print master

- **Рабочее место**

Электромонтёр работает как в помещении, так и на открытом воздухе, в любом климате и при любой погоде: устанавливает розетки в жилом помещении, монтирует электросистемы на высоте, монтирует промышленное оборудование в цехе. У электрика опасные условия работы: постоянный риск для жизни и здоровья при работе с током большого напряжения. Большая моральная ответственность за безопасность и надежность произведенных работ (чтобы не было пожаров вследствие короткого замыкания).



Электромонтёр работает как индивидуально, так и в составе бригады (в таком случае ему необходимы коммуникативные навыки и чувство ответственности за результат общего труда).



Электромонтёр сам принимает решения в рамках поставленных задач

Print master

Рабочая поза, преобладающие движения при труде

Электромонтёр может работать сидя, стоя на стремянке, на столбе. Преобладающие движения – это работа руками
устранение неисправности в электрооборудованиях.



Print master

- **Режим труда и рабочий ритм**

Режим работы электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования и его смежных профессий определяется в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка, установленными на предприятии.



Микроклиматические условия

Микроклимат характеризуется:

- температурой воздуха;
- относительной влажностью воздуха;
- скоростью движения воздуха;
- интенсивностью теплового излучения от нагретых поверхностей;

Print master

- **Основные требования к состоянию организма работающего** Умение анализировать свою деятельность, принимать решения в критических ситуациях.
- Минимальный возраст приема на работу электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования – не моложе 18 лет.
- Пол принимаемых на обучение – не регламентирован.
- Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации



Print master

Медицинские противопоказания

Работа противопоказана людям, страдающим заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Для отдельных специальностей лицам с выраженными болезнями сердца, легких, сосудов, глаз, нервной системы. В зависимости от условий и тяжести труда по ряду специальностей допустимы обучение и труд при наличии некоторых сердечных заболеваний (без расстройства кровообращения), гипертонической болезни первой и второй степени, близорукости малой и средней степени.

Print master

- **Режим труда и рабочий ритм**

Режим работы электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования и его смежных профессий определяется в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка, установленными на предприятии.



- **Микроклиматические условия**

Микроклимат характеризуется:

- температурой воздуха;
- относительной влажностью воздуха;
- скоростью движения воздуха;
- интенсивностью теплового излучения от нагретых поверхностей;



Print master

- **Режим труда и рабочий ритм**

Режим работы электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования и его смежных профессий определяется в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка, установленными на предприятии.



Микроклиматические условия

Микроклимат характеризуется:

- температурой воздуха;
- относительной влажностью воздуха;
- скоростью движения воздуха;
- интенсивностью теплового излучения от нагретых поверхностей;

Print master

Возможные производственные травмы, профессиональные заболевания В работе электромонтёра производственной травмой является удар электрическим током, если при работе нарушена техника безопасности.





Print master

- **Возможные трудности и напряжённые ситуации**

Если человек, работающий электромонтёром, обладает качествами, препятствующие эффективности профессиональной деятельности, то возможны напряжённые ситуации на рабочем месте. Это такие качества:

- неосторожность;
- небрежность;
- безответственность;
- плохое зрение;
- невнимательность;
- безалаберность;
- склонность к употреблению спиртных напитков

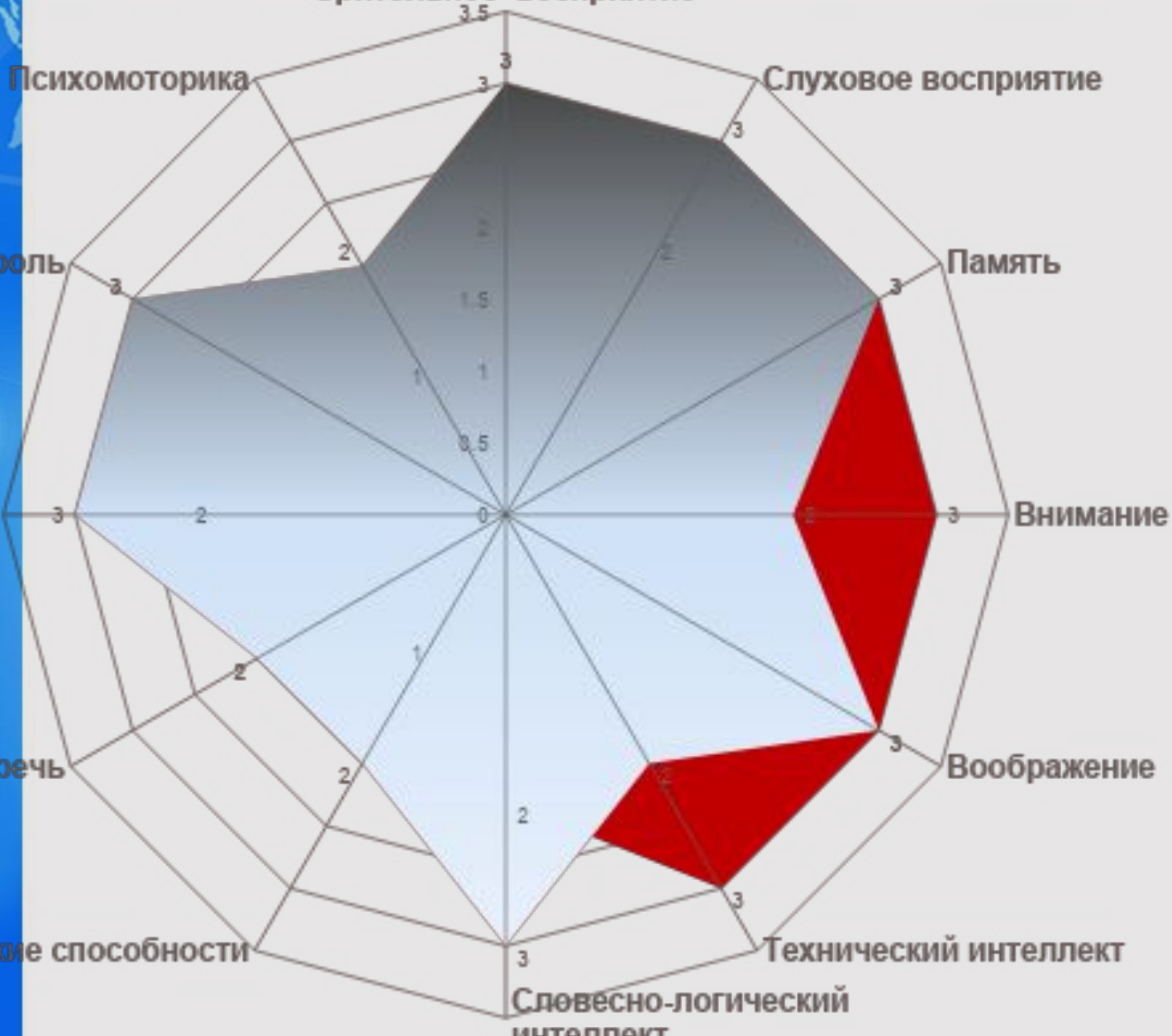
УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ





НАЗВАНИЕ ПВК ПСИХОГРАММА

■ Психограмма профессионала с уровнем собственных способностей
Зрительное восприятие



Самоконтроль

Общительность

Устная речь

Организаторские способности



Slide master

- Your Text here
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.
- Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi.