

Эссе

Свет, тепло, движение – это и есть моя профессия!

Студент филиала МАГУ в г. Кировске, Мурманской области – Миронов Максим Сергеевич

Руководитель преподаватель филиала МАГУ в г. Кировске, Мурманской области - Коста Людмила Александровна.

Моя профессия важная, а главное востребованная. Я обучаюсь по специальности Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). Из названия моей специальности понятно, что человек с таким образованием будет востребован в любой работе: замена аппаратов защиты в гражданских зданиях, проведение пуско-наладочных работ электрических машин в промышленных зданиях, монтаж электрического оборудования на рудниках и фабриках моего Заполярного края.

Выбор профессии - это очень важно. Ведь это не только работа, но и твоя будущая жизнь, и она должна приносить не только деньги и признание, но и удовольствие от выполнения самой работы, общения с коллегами.

Почему я выбрал именно эту профессию? Потому что я с самого детства любил физику, а когда стал старше, меня увлекла электротехника. Я нахожу интересным все:

- правила буравчика – нужен для определения направления магнитных линий вокруг проводника с током;
- первый закон Кирхгофа – сумма втекающих токов равна сумме вытекающим;
- второй закон Кирхгофа – входящее ЭДС равно сумме падений напряжений;
- правило правой руки – если обхватить проводник правой рукой так, чтобы оттопыренный большой палец указывал направление тока, то остальные пальцы покажут направление огибающих проводник линий магнитной индукции поля, создаваемого этим током;
- правило левой руки – если левую руку расположить так, чтобы линии магнитного поля входили в ладонь перпендикулярно ей, а четыре пальца были направлены по движению положительно заряженной частицы, то отставленный большой палец покажет направление действующей на проводник силы.

Все эти законы и правила маленькая верхушка айсберга, трудно представить сколько интересного ждет впереди. По-моему, это очень увлекательная профессия.

Моя будущая профессия непосредственно связана с электричеством, не стоит забывать, что электроэнергия таит в себе смертельную опасность для тех, кто не умеет правильно с ней обращаться. Электроэнергия может стать причиной пожара при коротком замыкании. Электрический ток даже может убить человека. Опасность тока состоит в том, что он не имеет запаха, цвета и действует бесшумно. Поэтому невозможно без специальных приборов определить, находится эта электроустановка под напряжением или нет. Мы хорошо знаем, какую важную роль играет электричество в жизни человек оно дает нам свет, тепло, приводит в движение разные

механизмы, которые делают труд человека легче. Электроэнергия заняла настолько прочное место в нашей жизни, что без него нельзя сейчас обойтись. Электричество нас окружает с самого раннего детства, оно настолько привычно для нас, что мы его просто не замечаем. Электричество шло бок о бок с человеком на протяжении столетий. Как облегчило и улучшило жизнь людей развитие этой отрасли. Трудно сейчас представить нашу жизнь без всех привычных электроприборов в любом доме, мою конкретно - без компьютера. С недоверием и даже благоговением я перечитывала рассказы о том, что когда-то на улицах свет зажигали фонарики. Это сколько же нужно было обойти фонарных столбов, приставить лестницу и зажечь фонари! И ощущаешь гордость за свою страну – ведь это наши соотечественники учёные Яблочков и Ладыгин, изобрели электрические лампочки, без которых мир сейчас не представляет своего существования. Да весь мир!

Электричество становится естественным как дыхание человека. Мы даже не задумываемся, какое это чудо!

Профессия электрика, можно сказать, относительно молодая профессия. Ведь первые электростанции заработали всего столетие назад.

Кто же из нас может стать электриком? В первую очередь, конечно, электрик должен обладать острым зрением, быть аккуратным и внимательным. Человек должен иметь развитое техническое мышление. На первый взгляд, эта профессия может показаться простой, но это ошибочное мнение. Работа электрика ответственна и опасна. Им приходится зачастую работать с высоким напряжением, подвергая свою жизнь опасности каждый день.

Безусловно, каждый электрик должен понимать, что на его плечах лежит неимоверная ответственность за жизнь людей. Если хотя бы в чем-либо ошибётся электрик, то человек может потерять жизнь. Скорее всего, выпускник, который выберет эту профессию задумается: «Востребована ли она?» Ответом на этот вопрос, конечно, будет да. Пройдёт сто лет, но электричество никуда не исчезнет и, разумеется, будут нужны всегда люди, которые разбираются в электротехнике.

Поэтому, на мой взгляд, профессия электрика опасна, но она нужна людям и важна в жизни каждого из нас. Именно им мы обязаны, что сейчас у нас в доме работает электричество, благодаря им мы смотрим сейчас в монитор компьютера, можем включить телевизор и много другое. И если вдруг в нашем доме погаснет свет, то первый человек, к которому мы обратимся, будет электрик.

Я обучаюсь в филиале МАГУ г. Кировска. Мне нравится учиться. ТЭО – звучит гордо!