

Моя специальность :
„Электрические станции,
сети и системы”

Выполнил: Марущак Лев Леонидович 12Э

Содержание:

1. Характеристика специальности
2. История профессии
3. Востребованность профессии
4. Требования к профессиональной подготовке
5. Личные качества и профессиональные навыки

Характеристика специальности

Обучение по специальности ведется в соответствии в ФГОС по специальности «Электрические станции, сети и системы»

После завершения обучения выпускник готов к выполнению следующих видов деятельности:

- обслуживанию электрооборудования электрических станций, сетей и систем;
- эксплуатации электрооборудования электрических станций, сетей и систем;
- контролю и управлению технологическими процессами;
- диагностике состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем;
- организации и управлению коллектива исполнителей;
- выполнению работ по рабочей профессии электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций.



История профессии

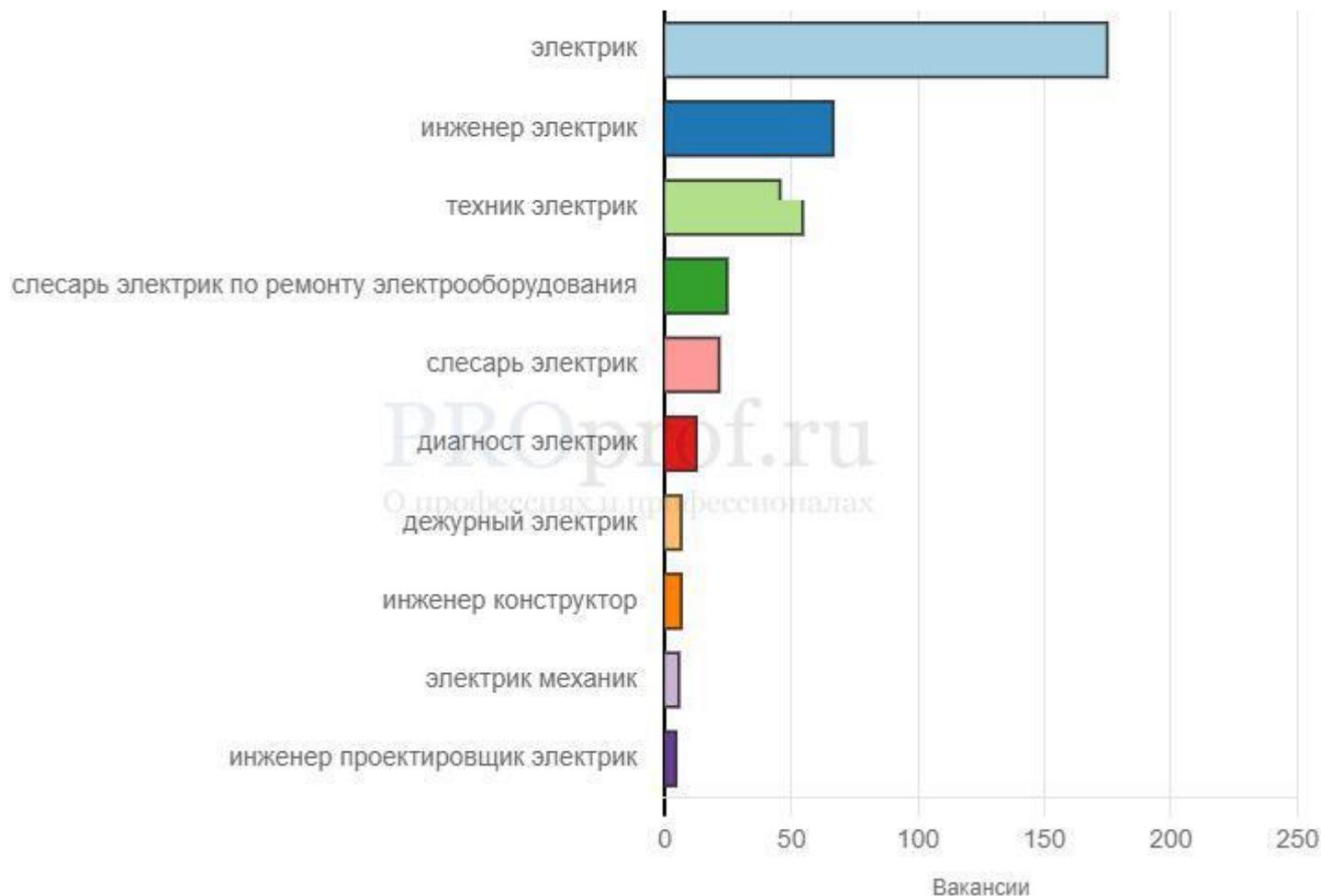
Профессия электрик подразумевает не только работу с электричеством, но и другие навыки.

Поэтому человек, выбирающий для себя путь в данной сфере, должен понимать ответственность и важность своей работы. На первый взгляд может показаться, что работа такая не очень сложная, ведь высшее образование не требуется для того, чтобы можно было разбираться в сфере электрики. Но это в корне не так. Электрик должен хорошо знать и уметь специфику своей работы, ведь она связана с большим риском для жизни. История профессии
Профессия эта появилась на свет официально примерно в середине XIX века, когда у людей возникла необходимость следить за возникающими и стремительно развивающимися электрическими ресурсами.



Востребованность профессии

Востребованные электрики в России, 2019 год



Топ-1 рейтинга востребованных профессий в 2019 году занимает электрик. Страна нуждается в 209 электриках этой специализации

Требования к профессиональной подготовки

Состояние здоровья электротехнического персонала определяется медицинским освидетельствованием при приеме на работу и затем периодически 1 раз в 2 года. Лица, не достигшие 18-летнего возраста, не могут быть допущены к эксплуатации электрооборудования. Существуют противопоказания к работе в электроустановках для лиц, обладающих стойким понижением слуха, плохим зрением, стойким слезоточением, нарушением вестибулярного аппарата, алкоголиков, наркоманов, токсикоманов.

Лица из электротехнического персонала со II – V квалификационными группами по электробезопасности не должны иметь увечий и болезней (стойкой формы), мешающих производственной работе.

Обязательным условием для принимаемых на работу лиц электротехнического персонала является прохождение ими обучения. Производственно-техническая учеба осуществляется квалифицированными инженерно-техническими работниками по специальным программам. Продолжительность обучения – до трех месяцев при обучении с отрывом от производства и до шести месяцев без отрыва от производства.

Программа обучения включает в себя минимум теоретических знаний, а также изучение схем электроснабжения, вопросов монтажа и ремонта электрооборудования, действующих нормативных документов, новинок техники, электробезопасности. Исключение составляют электромонтеры, перешедшие на другую работу или имевшие перерыв в работе более одного года. Обучение их производится по программе, разработанной ответственным за электрохозяйство, под руководством опытного специалиста в сроки, необходимые для освоения практических навыков работы на новом месте.

Личные качества и профессиональные навыки

Профессиональные навыки:

- Опыт ремонта и обслуживания электрических систем;
- Опыт ремонта и обслуживания электрооборудования;
- Знание техники безопасности;
- Опыт ведения контроля эксплуатации электрооборудования;
- Умение обеспечить бесперебойность работы производственных машин;
- Навыки управления системой электропитания.

Личные качества: Ответственность, пунктуальность, дисциплина, внимательность, настойчивость, кропотливость, усидчивость, умение быстро анализировать и устранять неполадки.

Может самореализоваться как профессионал везде, где требуются техперсонал, разбирающийся в проведении, наладке, эксплуатации и ремонте электрического оборудования, в том числе судовых и летательных аппаратов. Обычно это объекты строительства, ТСЖ и управляющие компании в сфере ЖКХ, предприятия оказывающие ремонтные услуги. Размер дохода электромонтажника прямо зависит от того, какое количество работ он делает. В большинстве случаев грамотный специалист в данной области имеет все шансы обеспечить себе весьма приличный уровень оплаты труда.