

Профессия «энергетик»

Выполнил: Панфилов Артем Андреевич, Эу-177

Руководитель: Османова О.М.

Номинация:
Выбрал путь ты, ох, не простой!

История

- Возникновение профессии напрямую связано с электричеством. Первые энергетики появились в не столь далеком XIX веке. Именно в 80-х годах позапрошлого столетия была создана первая электростанция. Она стала плодом творения Томаса Эдисона. Станция представляла собой систему сложных и опасных установок, нуждающихся в квалифицированном обслуживании. Именно для выполнения таких работ и понадобились энергетики. Для получения данной специальности будущие сотрудники проходили сложную подготовку. Сегодня электричество в быту человека незаменимо. Оно дарит нам свет и тепло, сохраняет жизнь и расширяет возможности. Энергетики – это специалисты с высоким уровнем знаний, навыков и ответственности.

Описание профессии

- Профессия энергетика по праву считается одной из самых опасных в мире, ведь эти специалисты ежедневно сталкиваются с риском поражения разрядом электричества, который может иметь фатальные последствия. Энергетик имеет два уровня квалификации: специалист со средним образованием и инженер-энергетик. У них весьма схожие обязанности, но есть и некоторые отличия.

Энергетик – это специалист со средним техническим образованием, который работает на занимаемой должности менее 5 лет и еще не получил повышение квалификации. На нем лежит ряд обязанностей: проектирование электросетей; монтаж электросетей; контроль работы и безопасности сетей; ремонт электросетей в случае появления перебоев или неполадок.

У инженера-энергетика обязанностей немного больше. Специалист не только проектирует, но и составляет чертежи, занимается разработкой норм потребляемой энергии. Именно инженер принимает решение о необходимости модернизации и внедрения новейших технологий на производстве.

На каких специальностях учиться?

- теплоэнергетика и теплотехника;
- ядерные физика технологии;
- строительство;
- электроэнергетика и электротехника;
- электроснабжение;
- строительство уникальных зданий и сооружений.

Кому подходит?

- Профессия подходит людям с техническим складом ума, умеющим вести сложные математические расчеты. Хорошее внимание и умение концентрироваться исключительно на выполняемом процессе тоже крайне важны. Труд энергетика требует кропотливости. Электро- и атомная энергетика – одни из самых опасных сфер, где малейшая неточность приводит к губительным последствиям. Профессия требует высокой ответственности. Энергетики – это люди, которые умеют принимать сложные решения и брать на себя ответственность за них.

Сколько получают специалисты и легко ли устроиться на работу?

- Энергетики имеют довольно высокий уровень дохода. Зарплата колеблется от 22 до 70 тысяч рублей в месяц, оклад увеличивается с ростом квалификации. Чтобы устроиться на должность, связанную с энергетикой, достаточно иметь образование в данной сфере. Опыт тоже играет существенную роль, и предпочтение в солидных компаниях всегда отдается специалистам со стажем, хотя и вчерашние выпускники работу найдут

- Перспективы карьерного роста в этой профессии широки. Так, рядовой инженер может вырасти до старшего по проекту или цеху, а со временем даже возглавить предприятие. К тому же наши специалисты всегда высоко ценятся за рубежом. Довольно часто высококвалифицированные российские энергетики выезжают по рабочей визе в более развитые страны.



Спасибо за внимание !

