

Календарь профессий

Электромонтажник электрических сетей И электрического оборудования



Профессиограмма

Наименование профессии	электрик
Доминирующий способ мышления	приложение - диагностика
Область базовых знаний №1 и их уровень	электромеханика, электротехника, электроматериаловедение, уровень 3, высокий (теоретический)
Область базовых знаний №2 и их уровень	правила составления электросхем, правила чтения электрочертежей, разделка и монтаж кабелей, правила монтажа электрооборудования, уровень 2 (практическое использование знаний)
Профессиональная область	электротехника
Межличностное взаимодействие	частое по типу "рядом"
Доминирующий интерес	реалистический
Дополнительный интерес	исследовательский
Условия работы	в помещении, мобильный

Доминирующие виды деятельности профессии

- ❖ прокладывание кабелей силового питания, электропроводки;
- ❖ подключение электрооборудования;
- ❖ расчет необходимого размера кабелей для силового питания оборудования;
- ❖ составление плана размещения силового питания и электропроводки;
- ❖ участие в профилактическом и текущем ремонте электрического оборудования;
- ❖ осуществление монтажных и других работ при реконструкции и внедрении нового электрического оборудования;
- ❖ производство монтажа вторичных цепей (управление, защита, сигнализация, измерение);
- ❖ прокладка кабелей и проводов в каналах, коробках и лотках;
- ❖ спрессовывание наконечников и приваривание их к жилам кабелей и проводов;
- ❖ монтаж соединительных муфт, кабелей и сети заземления;
- ❖ установка изоляторов, разметка мест установки и установка приборов защиты и управления;
- ❖ прозванивание смонтированных схем и измерение сопротивления изоляции;
- ❖ подготовка приборов и аппаратов к включению и наладке;
- ❖ ремонт и поиск неисправностей при замыкании проводки.

Качества, обеспечивающие успешность выполнения профессиональной деятельности

Способности	Личностные качества, интересы и склонности
<p>хорошая координация движений; техническое мышление; высокий уровень устойчивости и концентрации внимания; развитое пространственное воображение; логическое мышление; хорошая реакция.</p>	<p>осторожность; кропотливость; внимательность; уверенность; тщательность; аккуратность; ответственность.</p>

Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности:

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

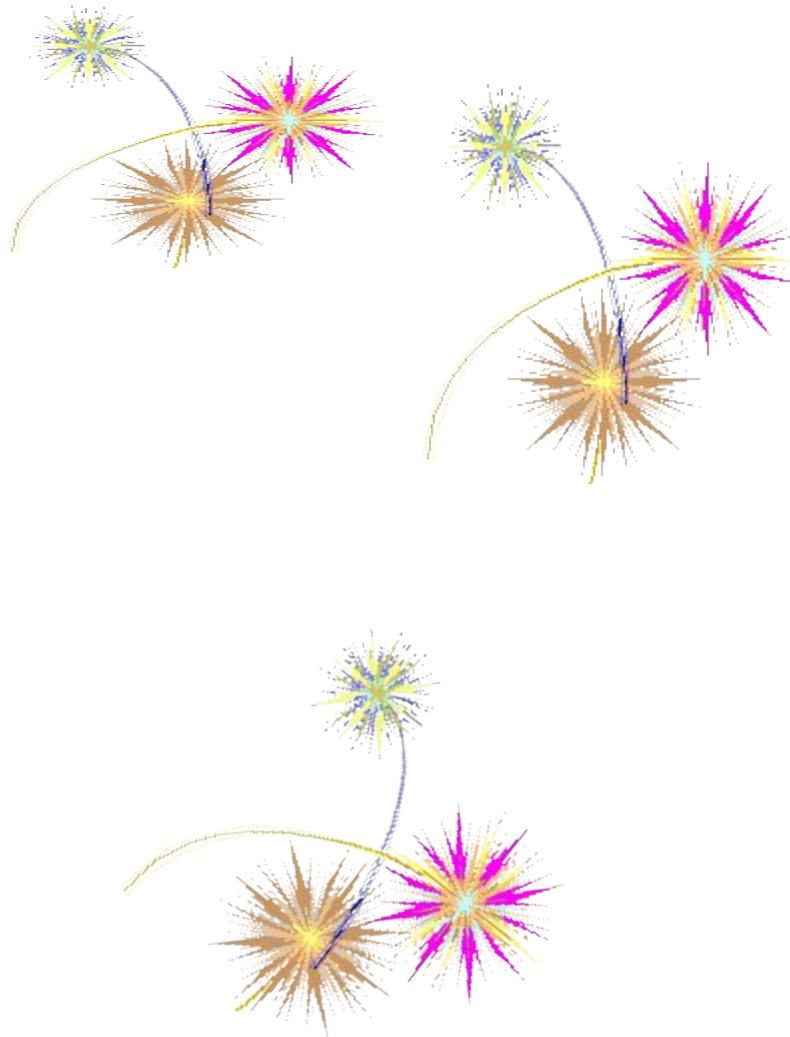
Области применения профессиональных знаний

- ❖ производственные и промышленные предприятия;
- ❖ учреждения и организации;
- ❖ радио и телевидение;
- ❖ электростанции;
- ❖ строительно-монтажные управления;
- ❖ жилищно-коммунальные службы;
- ❖ метрополитен;
- ❖ транспортные предприятия;
- ❖ предприятия связи;
- ❖ строительные организации.

День электрика - 22 декабря

Поздравления к празднику:

В нашем доме жить уютно:
Телевизор есть, компьютер,
Холодильник и плита,
Под названием "Мечта".
Здесь стиральная машина
Нам бельё стирает шустро,
А на потолках-вершинах
Светят лампочками люстры.
На местах они сидят -
Электричество едят.
Ток едят, что спрятан в
клетке
Электрической розетки.
Ты к нему не лезь, дружок,
Злючий он - электроток!
Но бывает, так бывает -
Ток куда-то исчезает...
И тогда нам одиноко
Если вдруг не стало тока.
Чтобы повстречаться с ним -
Мы электрику звоним.
Пригласим его на ужин -
Лишь электрик с током
дружен.
Он придет и ток поймает,
Дом наш снова засияет!



История профессии

Электричество (от греч. elektron - янтарь) - "совокупность явлений, в которых обнаруживается существование, движение и взаимодействие заряженных частиц".

Многое в истории электротехники связано с именем Т. Эдисона (1847-1931). Эдисон усовершенствовал лампу накаливания, построил первую в мире электростанцию общественного пользования (1882).

В 1880 году французский физик М. Депре заявил о возможности передачи электроэнергии по проводам. Он же построил первую линию электропередачи.

В конце XIX века происходит бурное развитие электротехники.

Знаменитая "электрическая свеча" П. Н. Яблочкова была первым потребителем тока. Для проведения проводов и кабелей необходимы были люди, которые бы разбирались в электричестве. Так появилась профессия электрика.

Однако с появлением все более разных электрических приборов, усложнением электротехники профессия разветвляется на множество специальностей: электромонтажник, электромеханик по ремонту оборудования (в зависимости от специализации), электромонтер, техник-электрик, электрослесарь и др.

На сегодняшний день существует несколько десятков специальностей электрика.

ПРОФЕССИЮ ЭЛЕКТРИКА ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ:

1. Самарская обл., г.Октябрьск Октябрьский строительный техникум Телефон: (846) 46 4 17 06
2. г. Самара, ул. Гагарина, 36 Профессиональное училище № 11
3. Самара, Ташкентская, 88. Самарском городском техникуме городского хозяйства и строительных технологий
4. Самара, пр. Кирова, 75/1 Самарское профессиональное училище №34
5. г. Сызрань пр. 50 лет Октября, 11 Губернский колледж
6. г. Чапаевск, ул. Озерная, 5 Губернский колледж
- 7.г. Нефтегорск, пр. Победы 10 Профессиональное училище № 19
- 8.г. Тольятти, ул. Воскресенская, 18 Тольяттинский техникум городского хозяйства и строительных технологий

Востребованность профессии сварщика на рынке труда г.Октябрьск

По данным специалистов Службы занятости города в данный момент для электромонтажников эл.сетей и эл.оборудования вакансий нет.

ИСТОЧНИКИ:

<http://prof.labor.ru/professiograms/cat2.php>

<http://www.pozdravik.ru/profi>

<http://www.bestpeopleofrussia.ru/persona/Evgeniy-Paton/bio/>

<http://yandex.ru/yandsearch?text>

<http://o-urok.ru/page.php?id=129>

<http://osvarke.info/tags>