



■ 1930 ■



СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

www.sibsiu.ru

Моя будущая профессия

Приёмная комиссия:

8 (3843) 46-47-47

Студент гр.3Эу-182 Рыков М. А.



ОПИСАНИЕ ПРОФЕССИИ

Электрик – специалист, занимающийся эксплуатацией и обслуживанием электрического и электромеханического оборудования на предприятии.



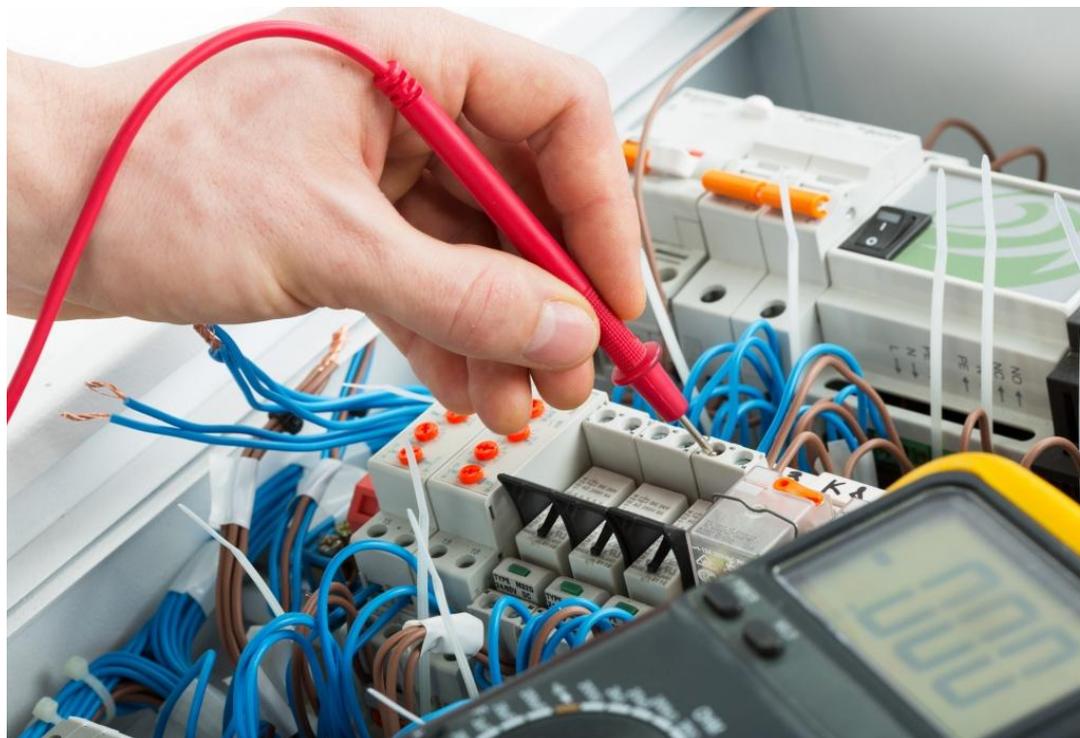
ОПИСАНИЕ ПРОФЕССИИ

К основным обязанностям электрика относятся:

- техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования;
- сервисное обслуживание бытовых машин и приборов;
- наладка, регулировка и проверка электрического и электромеханического оборудования;
- соблюдение правил технической эксплуатации электрооборудования, проведение стандартных и сертификационных испытаний;
- осуществление метрологической поверки изделий; составление дефектных ведомостей и отчетной документации;
- обеспечение техники безопасности на эксплуатационном объекте.

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ

Электрик должен хорошо знать: технические характеристики, конструктивные особенности, назначение электрооборудования, бытовых машин и приборов; режимы работы и правила эксплуатации электрического и электромеханического оборудования; правила организации наладки, испытания, эксплуатации, обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования, сервисного обслуживания и ремонта бытовой техники.



ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ

Электрик должен уметь:

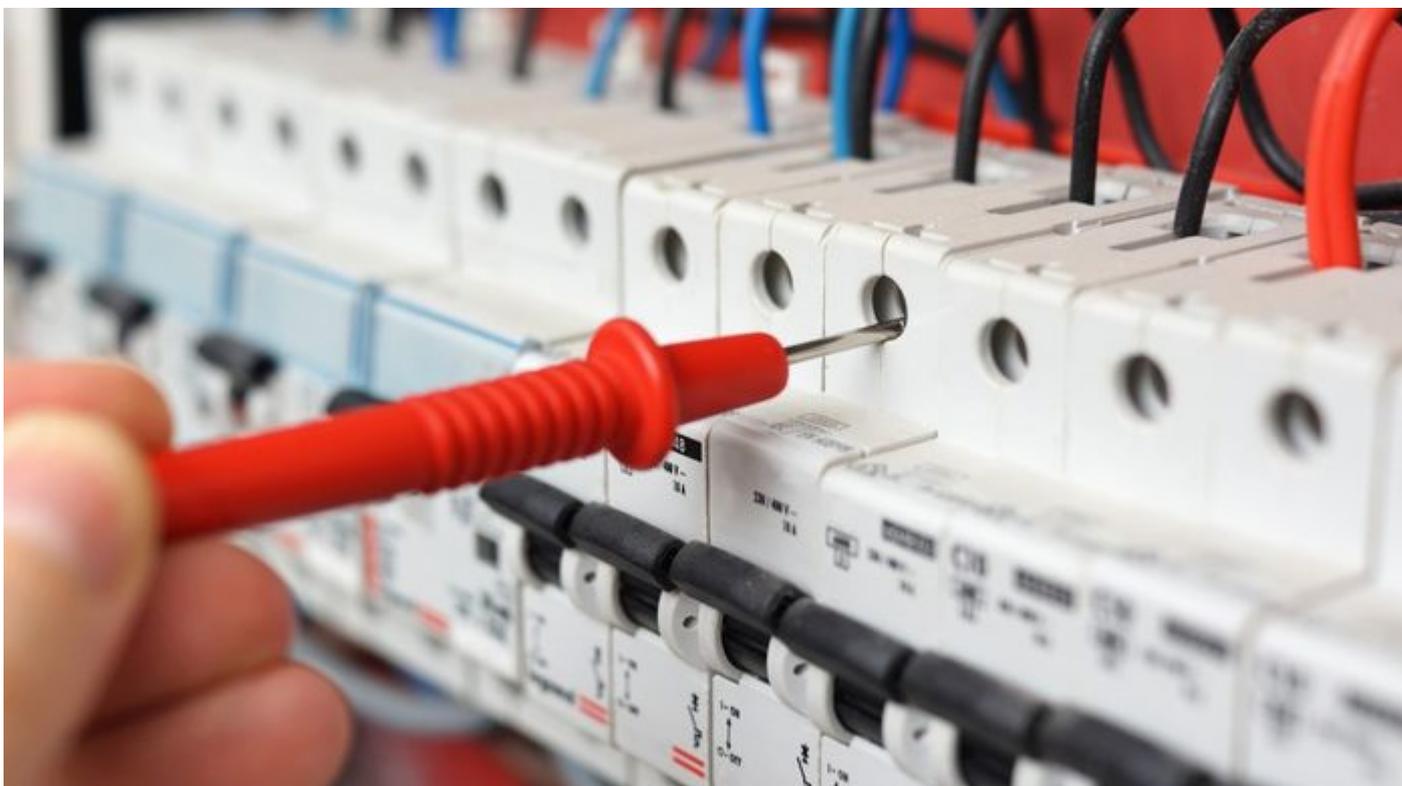
выполнять работы по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования, по обслуживанию и ремонту бытовой техники;



ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ

Электрик должен уметь:

осуществлять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования;



ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ

Электрик должен уметь:

пользоваться нормативной и справочной литературой для выбора материалов, оборудования, измерительных средств и др.



ТРЕБОВАНИЯ К ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ОСОБЕННОСТЯМ СПЕЦИАЛИСТА

Электрик должен обладать такими личностными качествами, как аккуратность, внимательность, целеустремленность, умение самостоятельно принимать решения, ответственность, настойчивость, независимость (наличие собственного мнения).





ТРЕБОВАНИЯ К ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ОСОБЕННОСТЯМ СПЕЦИАЛИСТА

К профессионально важным качествам **электрика** относятся:

- гибкость и динамичность мышления;
- аналитические способности;
- хорошая память;
- способность грамотно выражать свои мысли;
- математические способности;
- высокий уровень развития технических способностей;
- развитое воображение



КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОФЕССИИ

Тип профессии по предмету труда: основная деятельность **электрика** связана с монтажом, сборкой и наладкой технических устройств, поэтому ее можно отнести к типу «Человек – Техника».

Тип профессии по признаку цели: изыскательский.

Тип профессии по средствам труда: профессия, связанная с применением автоматизированных и автоматических систем.

Тип профессии по условиям труда: работа в «комнатных» условиях, работа на открытом воздухе.



КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОФЕССИИ

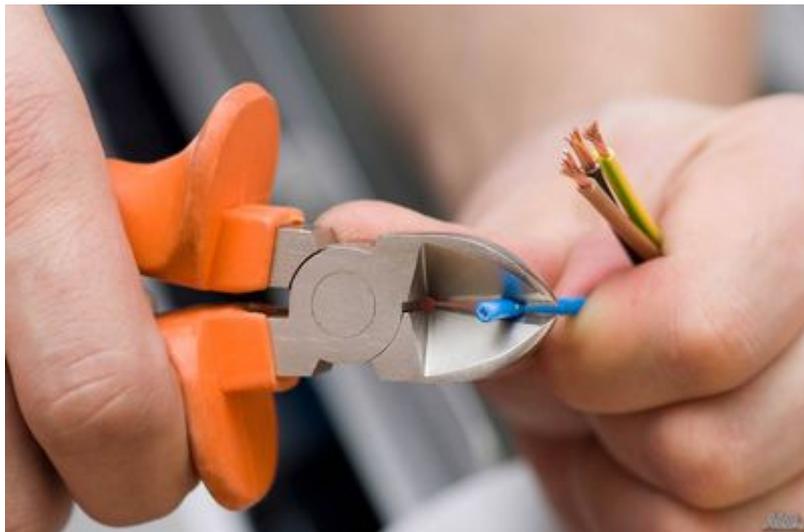
Класс профессии: исполнительский (алгоритмический); по характеру труда профессия **электрик** предполагает выполнение задач по образцу, с соблюдением установленных правил, нормативов, инструкций.





ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РИСКИ

Работа с электричеством относится к числу особо опасных. При этом **электрик** отвечает не только за свою жизнь, но и за жизнь окружающих. **Электрикам** часто приходится работать на высоте, поэтому велик риск травматизма.





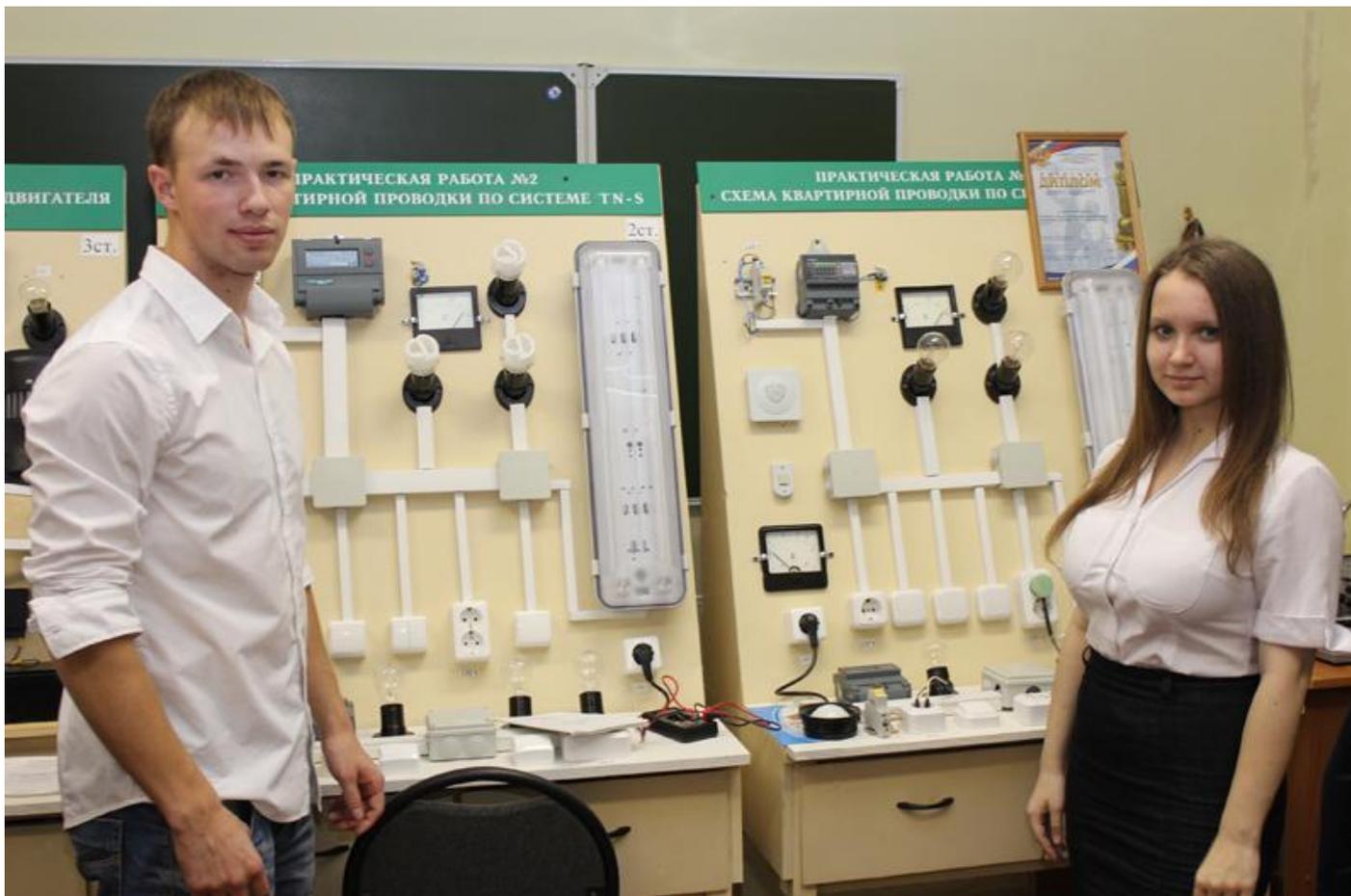
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электрики могут работать на любом предприятии, оснащенном электрическим и электромеханическим оборудованием. Специалисты данного профиля востребованы в строительных организациях, на предприятиях жилищно-коммунального хозяйства.



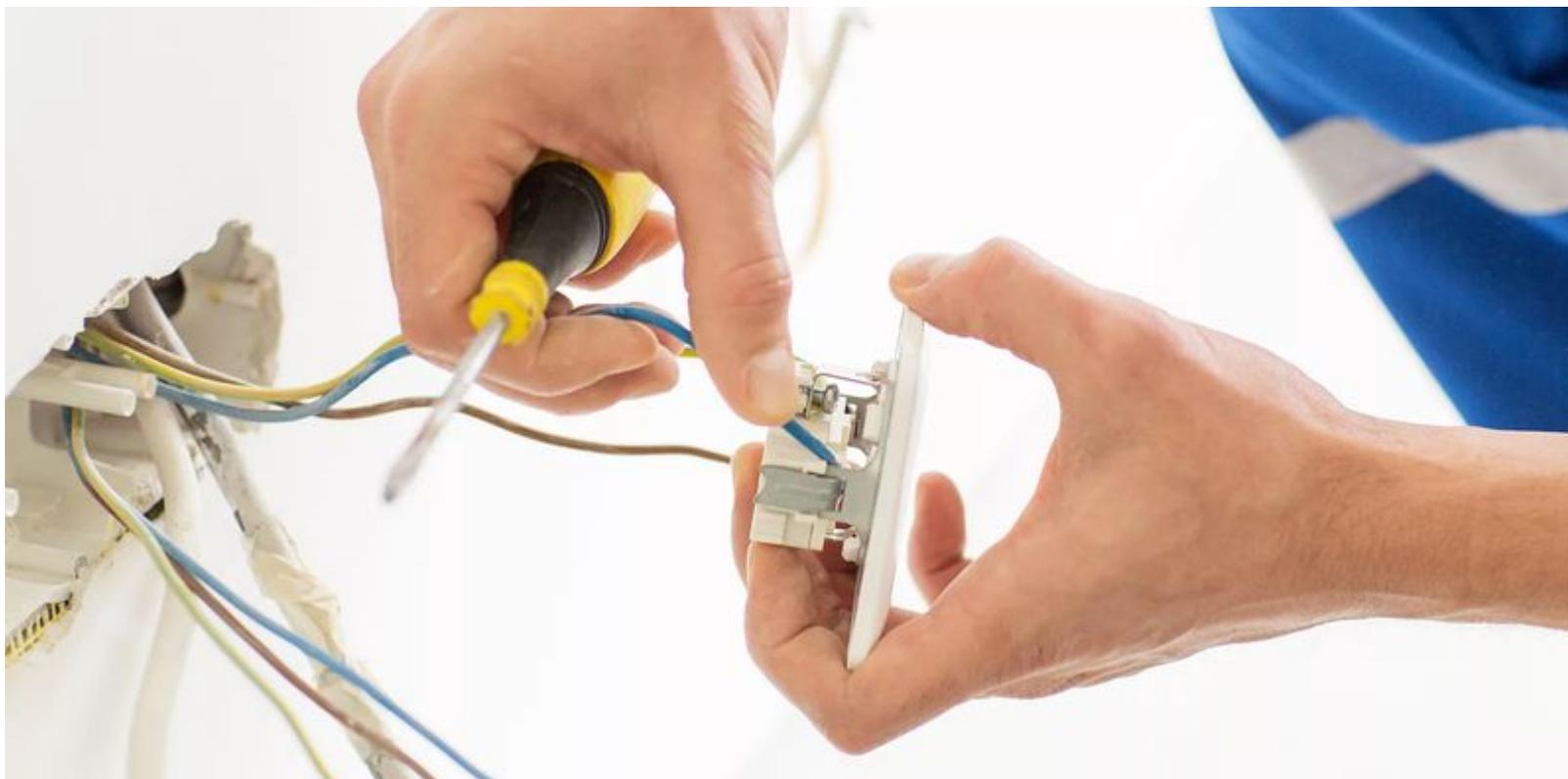
□ ТРЕБУЕМОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ¹⁴

Получить профессию **электрика** можно либо в профильном колледже или техникуме, либо в ВУЗе. Выбор учебного заведения во многом зависит от амбициозности будущего специалиста и предпочитаемого места работы. Стать **электриком** I-III разряда можно в техникуме или колледже.



□ ТРЕБУЕМОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ¹⁵

Специалист I разряда имеет право на выполнение самых простейших работ без контакта с электричеством, но в непосредственной близости с электроприборами. **Электрики**, имеющие II и III группы допуска, могут работать с электроустановками мощностью до 1000В (как правило, это рядовые наладчики и монтеры).



□ ТРЕБУЕМОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ¹⁶

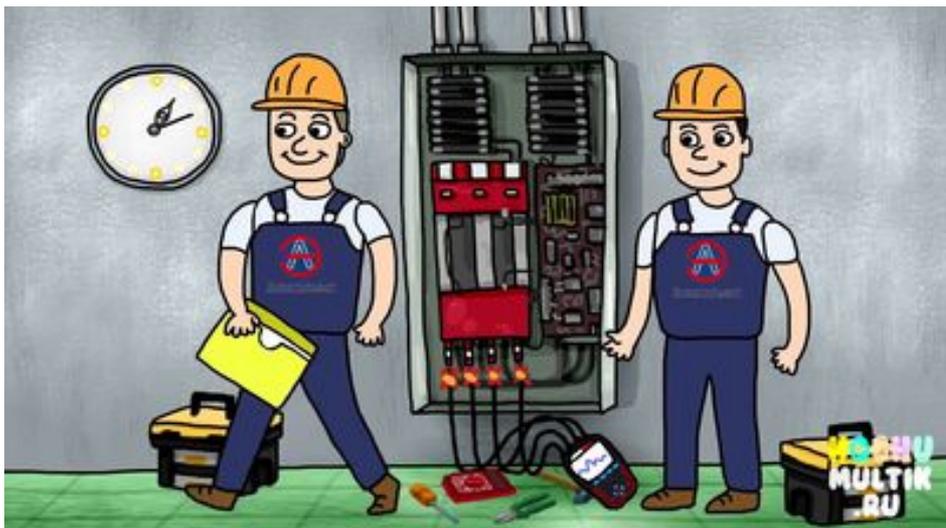
Электромонтера без профессионального образования в области электроэнергетики нельзя допускать к работе в отрасли «Электроэнергетика».



УСЛОВИЯ ТРУДА



Электрики могут работать самостоятельно или в составе коллектива. Рабочий день проводят в основном в помещении. При выполнении монтажа оборудования работа происходит вне помещения, на открытом воздухе.



УСЛОВИЯ ТРУДА



Электрики используют ручные средства труда, автоматические и измерительные приборы. Рабочее место должно быть хорошо освещено, иметь возможность для регулярного проветривания.





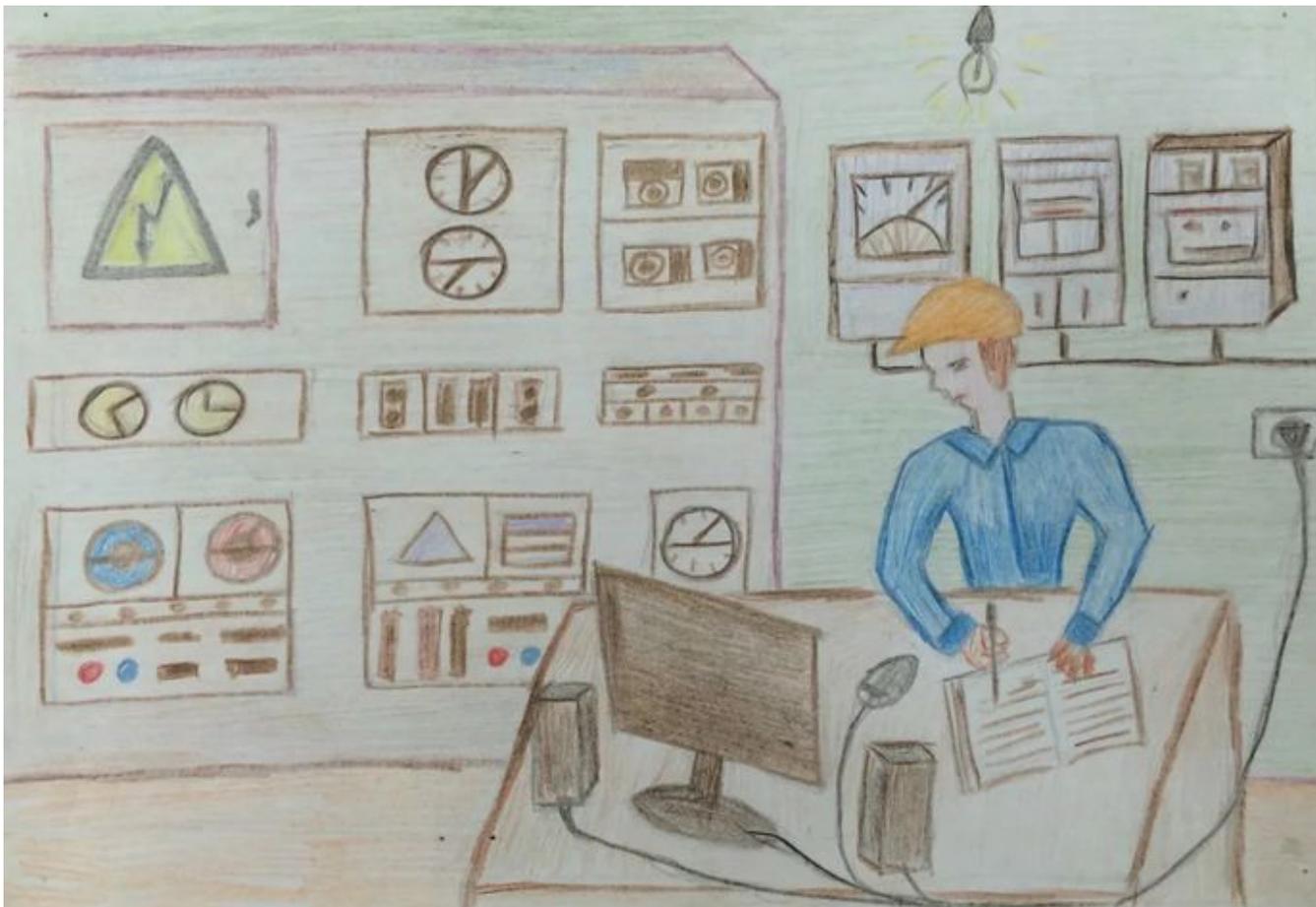
УСЛОВИЯ ТРУДА

Как правило, **электрики** работают в специальной форме. При работе с электричеством необходимо строго соблюдать технику безопасности.



КАРЬЕРНЫЙ РОСТ

Карьерный рост связан с получением новых знаний и накоплением опыта, в частности с получением высшего образования по соответствующей специальности.





МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Данная профессия **не рекомендуется** лицам, страдающим заболеваниями опорно-двигательного аппарата, нервной системы, органов зрения, иммунной системы; психическими расстройствами.





ЛИЧНАЯ ПОЗИЦИЯ АВТОРА

Специалисты в области электроэнергетики будут необходимы всегда. Т. к. электроэнергия обладает одной из самых значительных ценностей среди существующих товаров и услуг. Но подходя к выбору этой профессии необходимо учитывать наличие особых рисков и опасностей.



A photograph of a sunset over the ocean. The sun is low on the horizon, casting a golden glow across the sky and reflecting on the water. The sky is filled with scattered clouds, some of which are illuminated by the setting sun. The overall mood is peaceful and serene.

Благодарю за внимание!