



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)

# ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИИ



- ✘ Это область техники, занимающаяся вопросами поддержки надёжности электрического и электромеханического оборудования и готовности его к работе, а также восстановлением его работоспособности в процессе эксплуатации.

# СОДЕРЖАНИЕ ТРУДА

## Область деятельности

### выпускника:

- ✘ техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования;
- ✘ наладка, регулировка и проверка электрического и электромеханического оборудования;
- ✘ осуществление эффективного использования материалов, электрического и электромеханического оборудования отрасли;



- ✘ осуществление технического контроля при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.



# СОДЕРЖАНИЕ ТРУДА



- ✘ организация работы коллектива исполнителей;
- ✘ планирование и организация работ по технической эксплуатации и обслуживанию электрического и электромеханического оборудования;
- ✘ осуществление контроля качества выпускаемой продукции;
- ✘ участие в оценке экономической эффективности эксплуатационной деятельности;
- ✘ обеспечение техники безопасности;
- ✘ подготовка технической документации для модернизации и модификации отраслевого электрического и электромеханического оборудования.

# КВАЛИФИКАЦИЯ ВЫПУСКНИКА-ТЕХНИК



**В процессе обучения  
студенты изучают дисциплины:**

- ✘ автоматика;
- ✘ электрический привод;
- ✘ электроснабжение отрасли;
- ✘ электрическое и электромеханическое оборудование;

- ✘ техническая эксплуатация, обслуживание электрооборудования;
- ✘ электрические машины;
- ✘ электронная техника;
- ✘ измерительная техника;
- ✘ инженерная графика;
- ✘ техническая механика;
- ✘ электротехника;
- ✘ материаловедение;
- ✘ метрология;
- ✘ стандартизация и сертификация.

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ

- ✗ организовывать эффективное, качественное и своевременное выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования по обслуживанию и ремонту техники;
- ✗ производить расчет и выбор электротехнического оборудования;
- ✗ пользоваться соответствующими измерительными средствами, инструментами и материалами при выполнении электромонтажных и пусконаладочных работ;



- ✗ использовать вычислительную технику при выполнении технико-экономических расчетов;
- ✗ пользоваться нормативно – технической документацией при разработке и реализации мероприятий по повышению качества работ;
- ✗ рассчитывать параметры типовых электрических схем и электронных устройств.



## Профессионально-значимые качества:

- ✗ хорошее зрение и цветоразличение;
- ✗ гибкость и координация движений кистей и пальцев рук;
- ✗ развитое абстрактно-логическое мышление;
- ✗ умение анализировать свою деятельность;
- ✗ умение принимать решения в критических ситуациях;
- ✗ концентрация внимания;
- ✗ осторожность;
- ✗ уравновешенность;
- ✗ аккуратность.



## Медицинские ограничения:

- ✗ заболевания опорно-двигательного аппарата, болезни сердца, легких, сосудов, нервной, сердечно-сосудистой системы; близорукость средней степени, нарушение цветоощущения; заболевание кожи.

# ТРУДОУСТРОЙСТВО

- ✗ на промышленных предприятиях;
- ✗ электростанциях;
- ✗ в проектно-конструкторских организациях;
- ✗ в жилищно-коммунальных организациях.



# ПЛЮСЫ ПРОФЕССИИ

- ✗ Одна из востребованных специальностей всех высокотехнологичных отраслей.
- ✗ В процессе обучения студенты осваивают рабочую профессию - электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, что значительно повышает конкурентоспособность выпускников на рынке труда, быстрый профессиональный рост.







**УЧИТЬСЯ И  
РАБОТАТЬ –  
ЗДЕСЬ!!!**