



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

# ХАРАКТИРИСТИКА 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;
- на 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!!!