

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области «Балаковский политехнический техникум»

Номинация «Моя профессия – лучше всех!» (Электрические станции, сети и системы)

Выполнил студент 3 курса
группы 31 спец 13.02.03
Шальгин Дмитрий Константинович
Руководитель: Горбунова Л.А.

2025г. ©

Что такое электроэнергетика?

Электроэнергетика – одна из ключевых отраслей современной экономики. Без электричества невозможно представить жизнь современного человека. Специалисты в области электрических станций, сетей и систем обеспечивают надежное энергоснабжение городов, предприятий и домов.



Кто такой специалист по электроэнергетике?

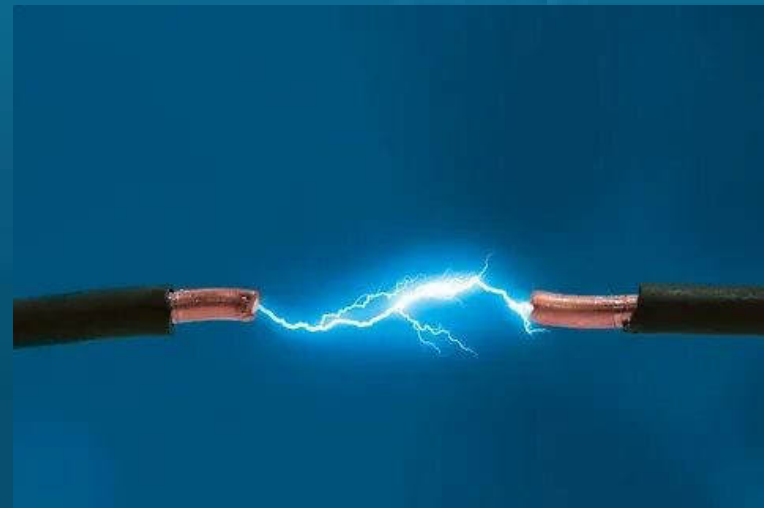
Это профессионал, который занимается:

- Проектированием, монтажом и эксплуатацией электрических станций и сетей.
- Контролем работы оборудования и устранением неисправностей.
- Обеспечением безопасности и бесперебойной работы энергосистемы



Почему важна эта профессия?

- Электричество – основа современного мира.
- Без специалистов по энергетике невозможна работа заводов, больниц, транспорта и домов.
- Высокий спрос на рынке труда.



Образование и карьера

- **Где можно учиться дальше:**
 - Высшие учебные заведения по направлению "Электроэнергетика".
 - Курсы повышения квалификации и дополнительного обучения.
- **Перспективы карьерного роста:**
 - Электромонтер → Инженер → Главный энергетик → Руководитель предприятия.
- **Возможности для профессионального роста:**
 - Получение лицензий и сертификатов.
 - Участие в инновационных проектах.



Моя учеба в ГАПОУ СО БПТ

A stylized illustration of an industrial and power infrastructure scene. It features several high-voltage power transmission towers (pylons) with power lines stretching across the landscape. In the background, there are industrial buildings, including a tall chimney stack. The foreground shows a road with a few cars and some smaller buildings. The entire scene is rendered in a simplified, almost wireframe-like style with a color palette dominated by yellow and blue.

- **Теоретическая подготовка:**
 - Изучение основ электротехники, механики, автоматизации.
- **Практические занятия:**
 - Лабораторные работы, монтаж и наладка оборудования.
- **Производственная практика:**
 - Работа на реальных предприятиях, участие в ремонте и обслуживании электросетей.

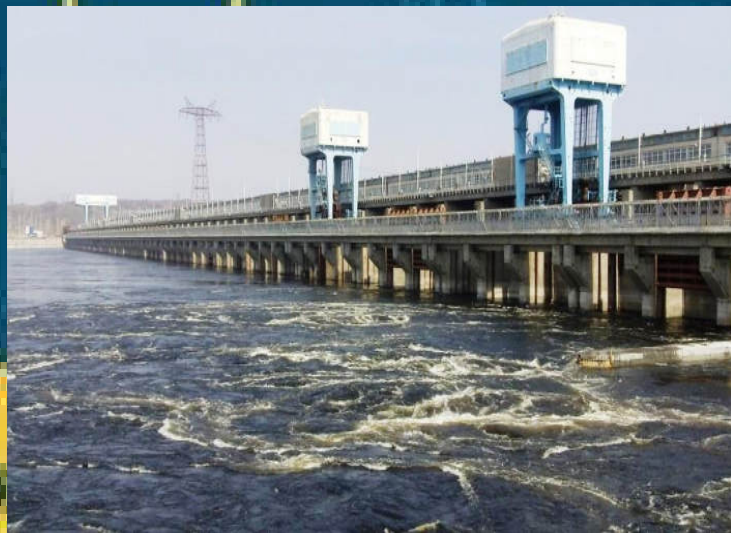
Лаборатории и оборудование

- **Лаборатории и оборудование**
- **Современные стенды и тренажеры:**
 - Симуляция работы реальных энергосистем.
- **Настоящее оборудование:**
 - Электрощиты, силовые установки, измерительные приборы.
- **Обучение на практике:**
 - Отработка навыков вблизи реальных объектов.

Практическая работа

- Монтаж и настройка электрооборудования.
- Диагностика и устранение неисправностей.
- Измерение параметров и анализ работы сетей.
- Разработка и внедрение энергоэффективных решений.

Перспективы трудоустройства



Выпускники данной специальности могут работать:

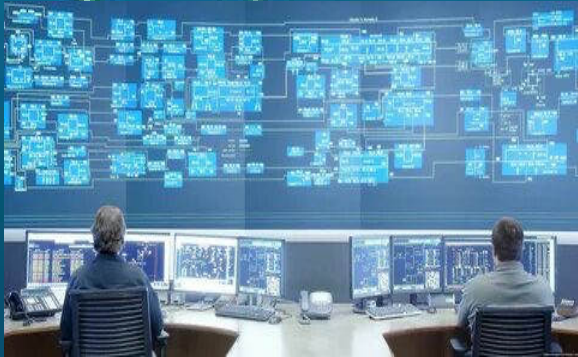
- На электростанциях (ТЭЦ, ГЭС, АЭС, ВЭС).
- В электросетевых компаниях (РосСети, Энергосбыт).
- В промышленных предприятиях.
- В проектных и строительных организациях.

Каким должен быть специалист?

- Знание электроники и электротехники.
- Навыки работы с измерительными приборами.
- Внимательность и ответственность.
- Умение работать в команде.



Плюсы профессии



- Высокая востребованность – специалисты нужны везде, где есть электричество.
- Достойная зарплата – квалифицированные энергетики получают хорошее вознаграждение.
- Карьерный рост – можно продвигаться от электромонтера до инженера и руководителя.
- Работа с новыми технологиями – развитие энергетики требует постоянного изучения и применения новых решений.

Минусы профессии

- **Высокая ответственность** – ошибки могут привести к авариям и серьезным последствиям.
- **Опасные условия труда** – работа с высоким напряжением требует строгого соблюдения техники безопасности.
- **Постоянное обучение** – энергетика постоянно развивается, необходимо осваивать новые технологии.
- **Физические нагрузки** – в некоторых ситуациях требуется работать на высоте, в сложных условиях.



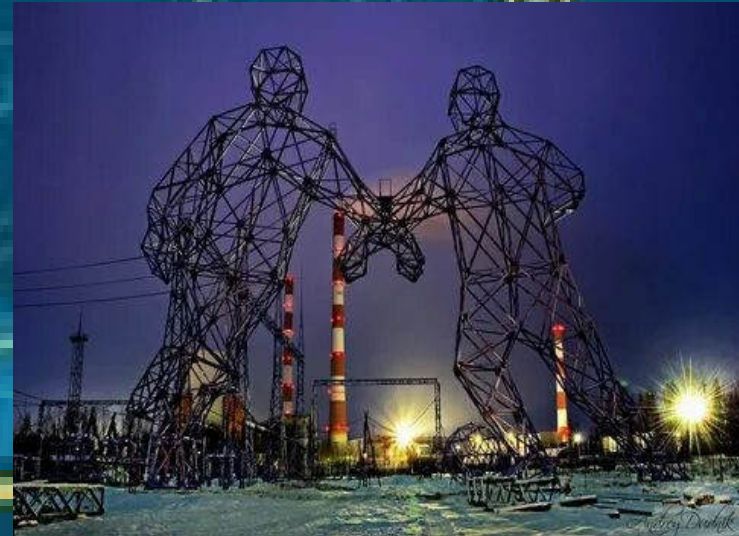
Будущее энергетики

- Развитие альтернативных источников энергии.
- Интеллектуальные системы управления электричеством.
- Внедрение цифровых технологий и автоматизированного мониторинга.
- Создание новых, более безопасных и эффективных энергосистем.



Энергетика – это будущее!

Моя профессия – лучшая, потому что она дает возможность обеспечивать людей самым важным – энергией! Я горжусь своим выбором и стремлюсь стать высококлассным специалистом в этой сфере.



Спасибо за внимание!

