ПРОФЕССИИ В СФЕРЕ ЭНЕРГЕТИКИ

АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

На 2015 год суммарно АЭС мира выработали 2,441 тВт/ч энергии, что составило 10,7% всемирной генерации электричества.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Уже сейчас 28% всего электричества в Дании вырабатывается с помощью ветряков, а 7% электричества в Германии обеспечивают солнечные батареи.

ЗАДАЧИ БУДУЕЩГО

- Модернизация систем электрогенерации.
- Проектирование систем накопления энергии.
- Создание и внедрение систем микро- (для конкретного пользователя) и локальной (для домохозяйств или небольших компаний) генерации.
- Разработка дизайна систем микро- и локальной генерации.
- Оптимизация режимов работы систем генерации энергии.
- Оптимизация энергопотребления.
- Проектирование систем энергопотребления.
- Контроль энергопотребления.

НОВЫЕ ПРОФЕССИИ

ПРОЕКТАНТ СИСТЕМ РЕКУПЕРАЦИИ

СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОКАЛЬНЫМ СИСТЕМАМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

ЗАЩИТНИК ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

ЭНЕРГОАУДИТОР

АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ

ПРОЕКТАНТ СИСТЕМ РЕКУПЕРАЦИИ

Специалист, разрабатывающий технологические решения для «улавливания» избыточной энергии движущихся средств, в первую очередь при торможении, например, автомобильного транспорта, метро, городского электрического транспорта. Трансформирует кинетическую энергию движущихся средств в электрическую.

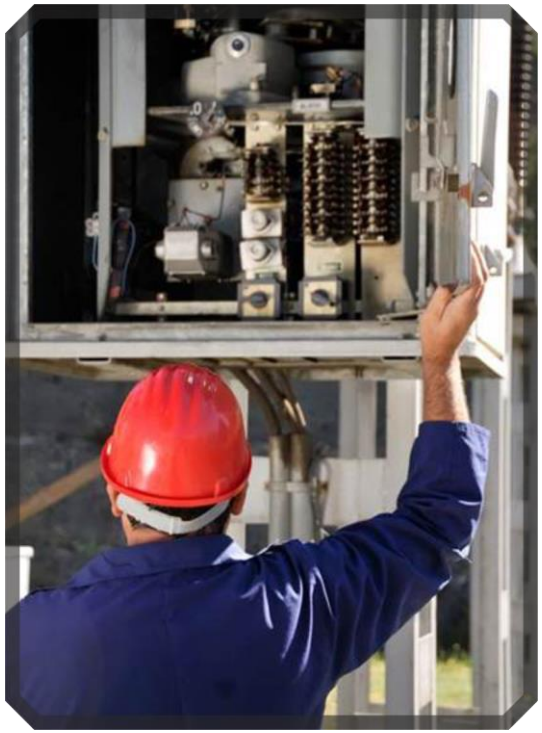
СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОКАЛЬНЫМ СИСТЕМАМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

Занимается разработкой, внедрением и обслуживанием систем малой энергогенерации. Основные причины для развития микрогенерации сегодня – это рост экологической сознательности и сокращение расходов потребителя.

ЗАЩИТНИК ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ

Проверяет энергетические сети на соответствие показателям безопасности, эффективности и другим пользовательским требованиям, способен оказать квалифицированную консультацию в сфере законодательства по энергосбережению.

ЭНЕРГОАУДИТОР



Специалист, занимающийся аудитом и консалтингом в сфере энергопотребления. Проверяет частные дома, жилые комплексы, отдельные здания, заводы на предмет энергопотерь и дает рекомендации по оптимизации энергопотребления.