

**Институт энергетики и зеленых технологий**  
**Алматинский Университет Энергетики и Связи имени**  
**Гумарбека Даукеева**

Директор института – Ph.D Бегимбетова Айнур Серикбаевна

Алматы 2024



# Об Институте энергетики и зеленых технологий



- Кафедра теплоэнергетики
- Кафедра электроэнергетики
- Кафедра электроснабжения м возобновляемых источников энергии
- Кафедра экологии и менеджмента в инженерии
- Кафедра энергообеспечения и энергопривода

5 кафедр по направлениям энергетики

Более 20 учебных лабораторий

ABB

SIEMENS



ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК



USAID

Свыше 40 зарубежных партнеров



Инжиниринговый центр по линиям постоянного тока г. Манитоба, Канада



University of Texas at Rio Grande Valley, США



Сертификационный центр Европы. г. Arnhem, Netherland



Институт автоматизации электроэнергетических систем. г.Новосибирск, Россия

Индустриальные партнеры



АлЭС



HEIDELBERGCEMENT KAZAKHSTAN

# Научно-исследовательские центры и лаборатории АУЭС

## Научно-технические центры

Энергетический мониторинг и экспертиза



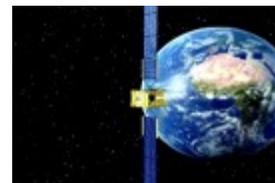
Smart Power Grid



Проблем информационной безопасности



SpaCE: Communication & Engineering Centre



Анализ качества электрической энергии



## Научно-исследовательские лаборатории

Исследования проблем топливно-энергетического комплекса



Автоматизированные системы управления технологическими процессами имени К.Еренчинова



Интеллектуальные электроэнергетические системы



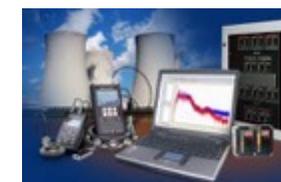
Возобновляемые источники энергии и новые технологии в энергосбережении



Электротехнический центр



Экологическая испытательная лаборатория



## Учебно-исследовательские лаборатории

Электроэнергетические системы и энергоэффективность

Возобновляемые источники энергии и энергосбережения



Водоподготовки и водно-химических режимов

# Опыт АУЭС в энергетической отрасли



- ❑ Содействие Таджикскому энергетическому институту в разработке учебной программы по ВЭ.
- ❑ Создание платформы сотрудничества/обмена на базе университета AUPET (Алматинский университет энергетики и связи) для всех центральноазиатских университетов в разработке различных образовательных программ в области энергетики.
- ❑ Разработать образовательную программу повышения квалификации по возобновляемым источникам энергии для женщин в энергетическом секторе Центральной Азии с учетом местных проблем и барьеров.



# Проект USAID «Энергетика Центральной Азии»



АУЭС выступил главным подрядчиком по обеспечению проектного управления и инженерной поддержки в целях оценки возможности масштабирования КСЭ в рамках проекта USAID «Энергетика Центральной Азии».

Для успешной установки солнечной электростанции исследовательской группой университета были выполнены обзор передовой мировой практики по СЭ, казахстанского законодательства в области возобновляемых источников энергии.

# Проект USAID «Энергетика Центральной Азии»



Региональное мероприятие на тему «РОЛЬ ЖЕНЩИН В РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»

**Спасибо за внимание.**