

Энергетика институты студенттері үшін энергия үнемдеу бойынша онлайн-дәріс өткізу туралы ақпарат

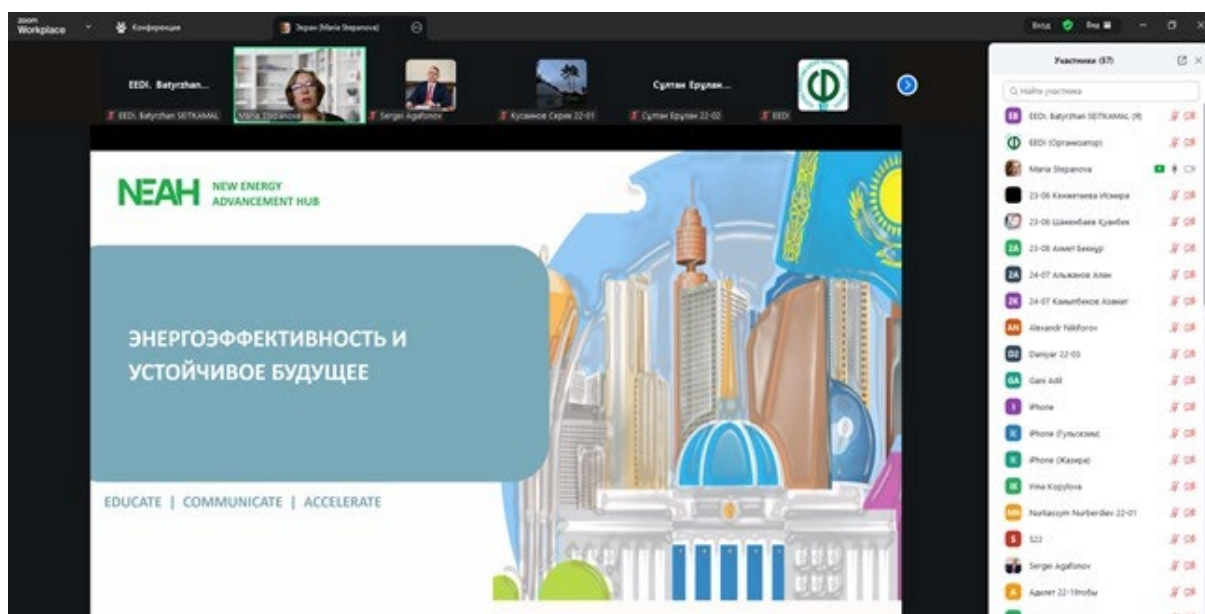
2025 жылғы 11 қыркүйекте С. Сейфуллин атындағы ҚазАТИУ энергетика факультетінде «Электр энергетикасын және энергия үнемдеуді дамыту институты» АҚ ұйымдастыруымен энергия үнемдеу бойынша онлайн-дәріс өтті.

Дәрістің модераторы – «Электр энергетикасын және энергия үнемдеуді дамыту институты» АҚ Ынтымақтастық және коммуникация департаментінің директоры Сафиуллина А.Р.

Дәріс барысында энергетика институтының директоры Мерғалимова А.К. және «Электр энергетикасын және энергия үнемдеуді дамыту институты» АҚ басқарма төрағасы Абаканов Е.Н. студенттерге құттықтау сөз сөйледі.

Одан әрі баяндамашылар сөз алды: Орталық Азиядағы NEAH сарапшысы Степанова М.П. – «Энергоэффективтілік және тұрақты болашақ» тақырыбында, «Қазақстандық энергиямен жабдықтаушы ұйымдар қауымдастығы» ЗТБ ассоциациясының төрағасы Агафонов С.С. – «Энергия үнемдеу: негіздері, сын-тегеуріндері және болашақ инженерлер үшін перспективалар» тақырыбында, Schneider Electric компаниясының өкілдері Никифоров А.А. – «Жеке тәжірибе: энергетика, халықаралық жобалар және Schneider Electric компаниясындағы жұмыс» тақырыбында және Копылова И.И. – «Студенттер мен жас мамандарға арналған мансаптық бағдарламалар» тақырыбында.

Соңында студенттер өздерін қызықтырған сұрақтарын қойып, дәрістің мазмұндылығы үшін қатысушыларға алғыстарын білдірді.



Слайд презентации Schneider Electric в цифрах. Вверху — логотипы участников: EED, Baturhan, SUTKAMAL, Мария Степанова, Суртан Ергалиев, EED.

Schneider Electric в цифрах

Мировой эксперт в энергоменеджменте и автоматизации

IoT **ESoStruxure** **Внедрение на каждом уровне**

Здания и партнерство **IT** **Инфраструктура** **Промышленность**

35% 15% 20% 30%

Городское строительство ЦОД и сети Инфраструктура Промышленность

€27,2 млрд. оборот в 2023 г.

~5% годового оборота приходится на ИИО.

135 000 сотрудников в 113+ странах

29% Северная Америка 26% Западная Европа 29% Азиатско-Тихоокеанский регион 16% Остальные страны

Слайд презентации Технологии энергоперехода в сельском хозяйстве. Вверху — логотипы участников: EED, Baturhan, SUTKAMAL, Мария Степанова, Суртан Ергалиев, EED.

ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОПЕРЕХОДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Энергоэффективность и управление:

- Современные энергоэффективные насосы и системы орошения (капельное, подземное)
- Системы зерна и холодильные установки с оптимизированным энергопотреблением
- Системы мониторинга (энергоменеджмент, умные фермы, цифровые датчики)

Возобновляемая энергетика на ферме:

- Солнечные панели для питания насосов, освещения, теплиц
- Ветроустановки для удаленных хозяйств
- Биогазовые установки (навоз, растительные отходы) → энергия + удобрения
- Малые гидроэнергетические установки для ирригационных систем
- Тепловые насосы

Электрификация и хранение:

- Электротранспорты и электрическая техника (пока niche, но перспективно)
- Аккумуляторные системы хранения энергии для отключения пиков и автономности

Климатически «умные» технологии:

- Прецизионное земледелие (точное внесение удобрений и воды снижает зависимость от агрохимии)
- Агролесоводство для снижения метановых выбросов (добавки в корма, управление навозом)
- Умные фермы и агролесоводство → сокращение углерода, доступ к «зеленым» рынкам

Изображение: Человек в шляпе и солнцезащитных очках управляет дроном над полем с ветряными мельницами и солнечными панелями.