



Co-funded by
the European Union

Викладання навчальної дисципліни «Чисті енерготехнології та енергоефективність: досвід ЄС» в осінньому семестрі 2024-2025 навчального року

В осінньому семестрі 2024 – 2025 навчального року на кафедрі біотехнології Національного авіаційного університету продовжилося викладання навчальної дисципліни «Чисті енерготехнології та енергоефективність: досвід ЄС» в межах реалізації проекту EnergyC за підтримки програми ЄС Еразмус+ Жан Моне.

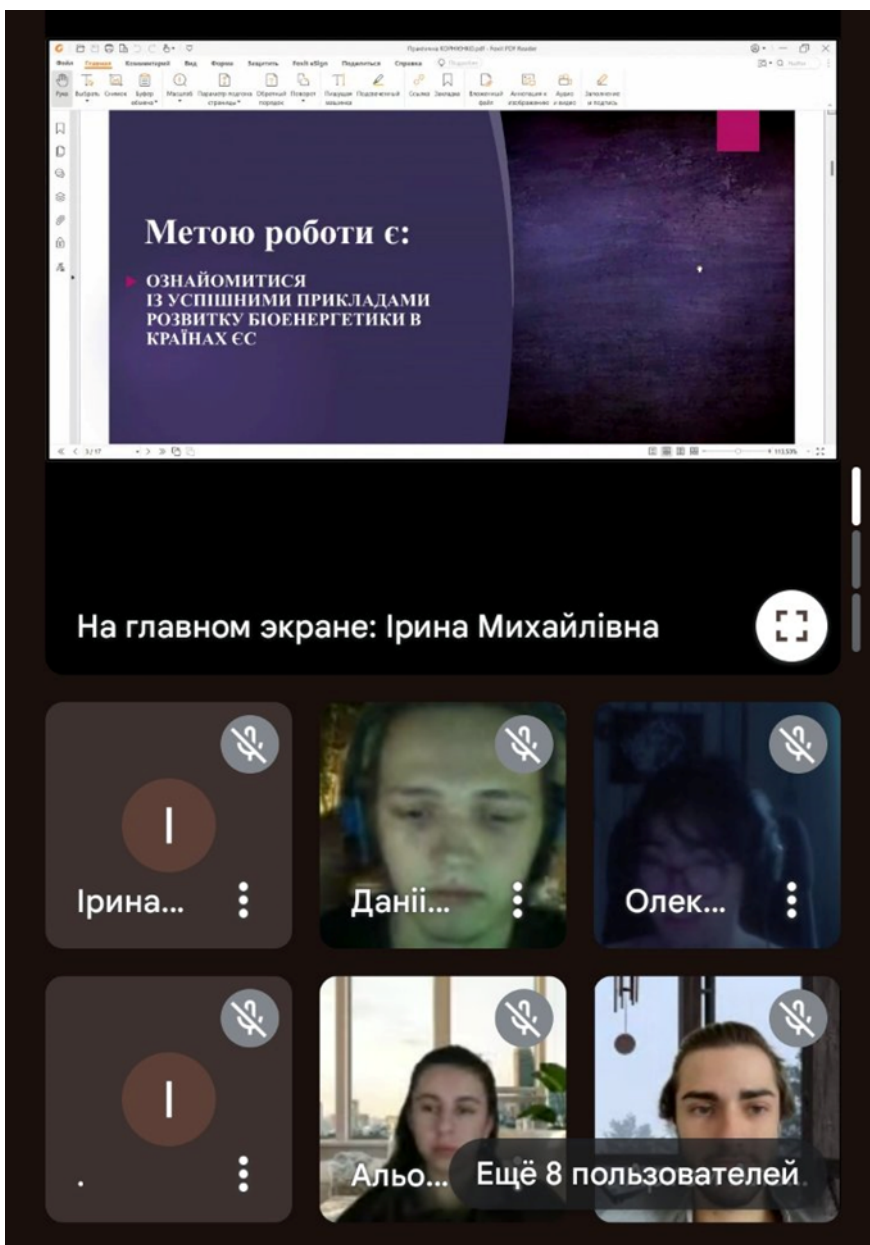
Навчальна дисципліна викладалася професором Барановським М.М., доцентами Кузнецовою О.О. та Корнієнко І.М. студентам 3 курсу академічної групи Б-162-22-1-ФБ.

Під час занять студенти ознайомилися з основами енергетичної політики Європейського Союзу, яка спрямована на розвиток стійкої, ефективної, конкурентоспроможної та екологічно чистої енергетики. Було розглянуто найкращі практики ЄС у сфері виробництва біопалива (біометану, біоводню, біодизелю) та використання енергії з відновлюваних джерел. Особливу увагу приділили впровадженню принципів циркулярної економіки в ЄС, зокрема на прикладах біоконверсії відходів, а також аспектам підвищення енергоефективності. Під час семінарських занять студенти здійснювали активний аналіз та обговорення питань, пов'язаних із впровадженням передових практик Європейського Союзу у сфері зеленої енергетики та підвищення енергоефективності, а також досліджували можливості їх адаптації до умов України.

Цей курс допоможе майбутнім фахівцям стати активними учасниками процесу інтеграції України до ЄС, сприяючи реалізації стратегічної мети переходу до сучасної екологічно чистої та енергоефективної економіки.

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The top portion displays a presentation slide titled "Освітня компетенція: «ЧІСТІ ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГООБ'ЄКТИВНІСТЬ: ДОСВІД ЄС»". The slide includes the European Union flag, the text "Co-funded by the European Union", and details about a specialization in "Clean Energy Technologies and Energy Efficiency" and a project titled "EU Experiences, the EU Experiences, the EU Experiences". It also lists a list of 6 points related to energy efficiency in Ukraine and mentions "Державне агентство енергетичної ефективності, м.п.н. Тарасова Ірина Михайлівна".

Below the presentation, a grid of participants is visible. The first participant in the top row is labeled "Ірина..." and has a microphone icon. The second participant is labeled "Мики..." and has a microphone icon. The third participant is labeled "Ілля ..." and has a microphone icon. The bottom row shows three more participants, each with a microphone icon.

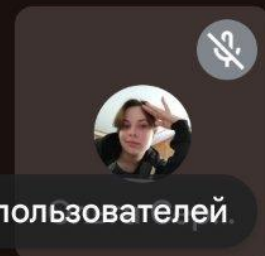
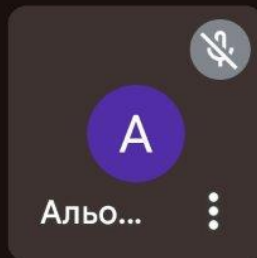
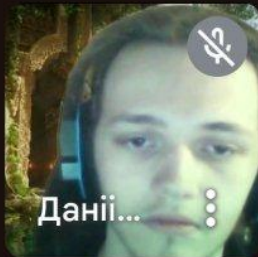




Освітня компонента:
«ЧИСТІ ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ:
ДОСВІД ЄС»
Спеціальність: 162
Освітньо-професійна програма:
практичне заняття №6:
Воднева стратегія ЄС. Біоводень як перспективний вид
біопалива.

Доповідач: студент кафедри біотехнології Шевченко Ілля Олексійович

На главном экране: Ілля Олексійович



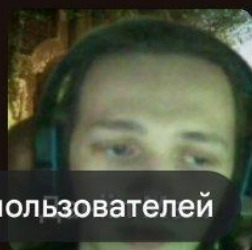
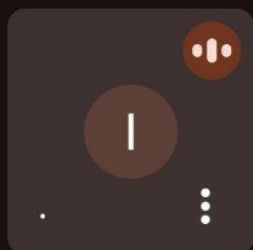
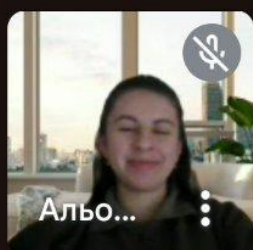
Ещё 8 пользователей



Microsoft PowerPoint presentation slide titled "Фактори, що впливають на ефективність біоконверсії" (Factors influencing the efficiency of bioconversion). The slide lists four factors:

- Температура** (Temperature): Підтримання оптимальної температури для активності мікроорганізмів.
- pH**: Регулювання кислотності середовища для забезпечення ефективного бродіння.
- Оклад сировини** (Substrate loading): Збалансований склад органічних матеріалів, що забезпечує необхідні поживні речовини.
- Час** (Time): Достатній час перебування умісту в реакторі для повного перетворення.

На главном экране: Анастасія Сергіївна



Ілля ... Ещё 7 пользователей