

Викладання навчальної дисципліни «Чисті енерготехнології та енергоефективність: досвід ЄС» в осінньому семестрі 2022-2023 навчального року.

В осінньому семестрі 2022 – 2023 навчального року на кафедрі біотехнології Національного авіаційного університету продовжилося викладання навчальної дисципліни «Чисті енерготехнології та енергоефективність: досвід ЄС» в межах реалізації однойменного проекту за програмою ЄС Еразмус+ Жан Моне.

Навчальна дисципліна викладалася для студентів 3 курсу для груп ФБ-306, ФБ-307 та ФБ-308 кафедри біотехнології НАУ професором Барановським М.М., доцентами Кузнєцовою О.О., Корнієнко І.М. та Ястремською Л.С.

Програма навчального курсу містила наступні теми:

Тема 1. Історія формування спільної енергетичної політики ЄС.

Тема 2. Європейський енергетичний союз.

Тема 3. Енергетична політика ЄС на сучасному етапі.

Тема 4. Сучасний стан та перспективи розвитку відновлюваної енергетики в країнах ЄС.

Тема 5. Законодавча база ЄС у сфері відновлювальної енергетики та енергоефективності.

Тема 6. Нормативно-правове забезпечення розвитку відновлювальної енергетики в Україні.

Тема 7. Законодавче стимулювання розвитку відновлювальної енергетики в Україні.

Тема 8. Енергетична політика України в контексті європейської інтеграції.

Тема 9. Сучасний стан розвитку біоенергетики в країнах ЄС та Україні і його перспективи.

Тема 10. Законодавча підтримка розвитку біоенергетики в країнах ЄС та в Україні.

Тема 11. Державна політика розвитку біоенергетики України.

Тема 12. Національна стратегія управління відходами в Україні та країнах ЄС.

Тема 13. Біогазові проекти у країнах ЄС та в Україні. Схема виробництва і споживання

Тема 14. Біоводень як перспективний вид біопалива.

Тема 15. Біоконверсія органічних відходів у добриво та інші цінні продукти.

На семінарських заняттях студенти обговорювали питання, що стосуються енергетичної політики ЄС та можливостей застосування кращих європейських практик в області розвитку чистих енерготехнологій та підвищення енергоефективності для реалій України. Особлива увага приділялася питанням розвитку біоенергетики та біоконверсії відходів.

Викладання курсу сприяло ознайомленню студентів з амбітними цілями ЄС щодо радикального зменшення залежності від імпорту викопних

енергоресурсів, розвитком відновлюваної енергетики та досягненням кліматичною нейтральності до 2050 року, а також кращими європейськими практиками в сфері застосування «зелених» енерготехнологій та біоконверсії відходів.

ЄС є один зі світових лідерів в сфері розвитку чистих енерготехнологій та зменшення шкідливого антропогенного впливу на довкілля, в цьому контексті ознайомлення з досвідом ЄС є надзвичайно важливе та актуальне для України.

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a PowerPoint slide titled "Лекція 2" (Lecture 2) is displayed. The slide content includes the European Union flag and text: "Co-funded by the European Union", "Лекція 2", "ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СОЮЗ (EUROPEAN ENERGY UNION, EEU)", and "Викладач: к.с.-г.н., доцент кафедри біотехнології ФЕБІТ НАУ Ястремська Л.С.". On the right, a grid of participant avatars is visible, showing various users in the meeting.

This screenshot shows a full grid of 24 participant avatars in a Zoom meeting. The participants are arranged in 4 rows and 6 columns. The names of the participants are visible below their avatars, including: Люда Андріана Ходун, Олександр Олександрович Терп..., Вадим Вікторович Дубовчук, Анастасія Олександрівна Брик, Ірина Василівна Царук, Тетяна Олександрівна Полто..., Ангеліна Русланівна Смирнова, Артем Дмитрович Тимошенко, Софія Сергіївна Янушкевич, Олена Олександрівна Степан..., Юлія Володимирівна Схеснік, Анна Олександрівна Корніса, Олена Ігорівна Руденко, Владислав Віталійович Соє, Олександр Костянтинівич Ру..., Іван Ігорович Будицький, Марія Миколаївна Мойсєнко, Аліна Олександрівна Крейнш, Дар'я Сергіївна Попович, Едуард Вікторович Лавренко, Олександр Володимирович К..., Ксенія Володимирівна Зеніна, Катерина Максимівна Проску..., Анна Гоннадівна Муравська, Вікторія Сергіївна Дорошенко, Семен Кирилович Кирилов, Олександр Русланович Щербак, Марія Василівна Крижова, Вікторія Володимирівна Керм..., and Ви (You).

Л2_Європейський енергетичний союз - Microsoft PowerPoint

ЧЕТВЕРТИЙ ПАКЕТ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО СОЮЗУ – «ЧИСТА ЕНЕРГІЯ ДЛЯ ВСІХ ЄВРОПЕЙЦІВ»



- У 2019 році Європейський Союз затвердив 4-й Енергопакет «Чиста енергія для усіх європейців» («Clean energy for all Europeans package») [6]. Це набір з восьми документів, що містять обов'язкові для втілення державами ЄС вимоги до організації внутрішніх та загальноєвропейських ринків енергії. Їх виконання допоможе полегшити перехід Євросоюзу на відновлювану енергетику.
- Формування даного пакету законодавчих ініціатив є одним з етапів виконання Стратегії створення Енергетичного союзу.

Зупинити презентацію

Олександр Р... Вадим Віктор... Олександр О...
 Артем Дмитр... Іван Ігорович... Едуард Віктор...
 Тетяна Олекс... Анастасія Ол... Софія Сергій...
 Ірина Василів... Лейда Андрій... Ангеліна Рус...
 Олена Ігорів... Ще 15 осіб... Ви

meet.google.com

Мартин Євгенія Іванівна
 Ірина Сергійна Іванова
 Софія Михайлівна Мартінова
 Аліна Олександрівна Андреева
 Владлена Олександрівна Слободянова

13:38 | via-wprp-ecr

lenovo



