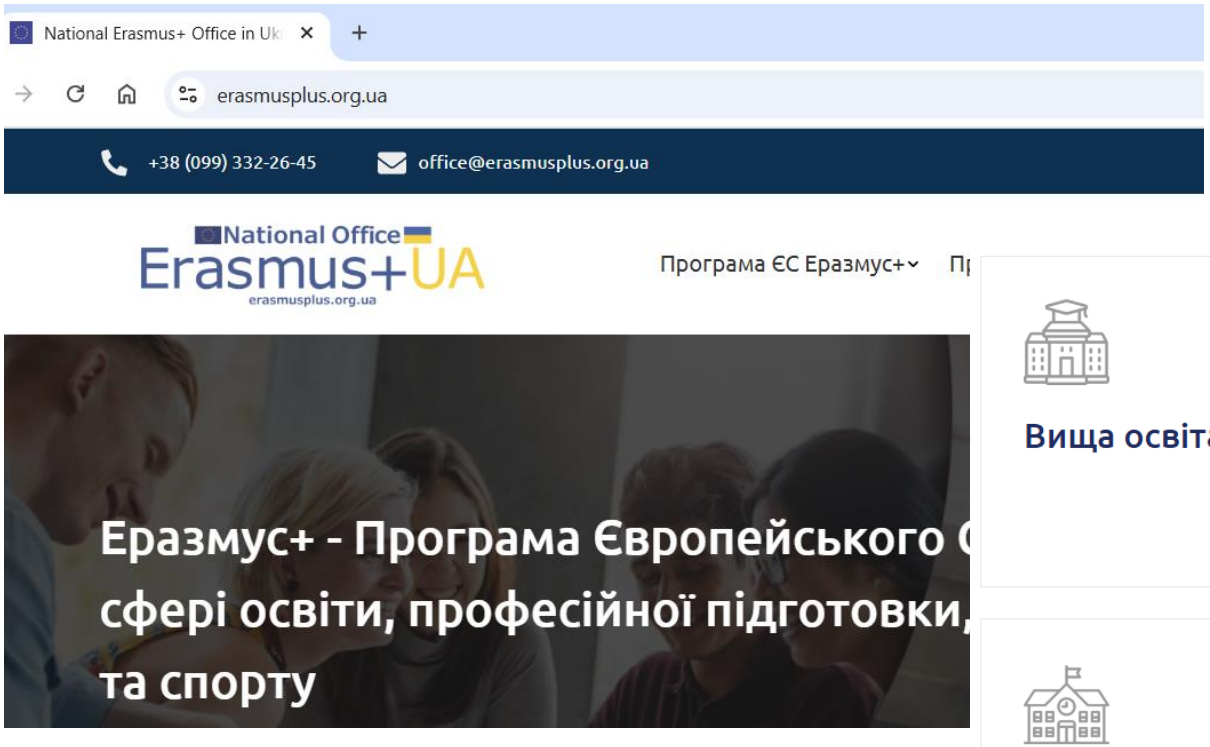
CHERNIHIV POLYTECHNIC
NATIONAL UNIVERSITY



Co-funded by the European Union

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



https://erasmusplus.org.ua/opportunities/mozhlyvosti-dlya-organizaczij/napryam-zhan-mone/

Co-funded by the European Union

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ПРОЄКТ «ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У ФІНАНСОВИХ УСТАНОВАХ ЄС»

1. *Акронім проєкту:* AIFEU
2. *Програма:* Erasmus+
3. *Напрямок:* Jean Monnet Module
4. *Номер проєкту:* 101127170 — AIFEU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH

Co-funded by the European Union

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Термін реалізації

Початок 01.11.2023

Завершення 31.10.2026

Мета проєкту

популяризація та формування у цільової аудиторії комплексної системи знань і практичних навичок з впровадженням в Україні європейських практик застосування технологій штучного інтелекту в роботі фінансових установ

Co-funded by the European Union

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Завдання проєкту

1. викладання модулю «Штучний інтелект у фінансових установах ЄС»
2. проведення щорічних інформаційних заходів для популяризації проєкту
3. розробка силабусу та навчальних матеріалів до модуля
4. дослідження цифровізації ринків фінансових послуг ЄС і України
5. підвищення рівня конкурентоспроможності випускників закладу вищої освіти на ринку праці через формування комплексу актуальних знань і професійних компетенцій

Co-funded by the European Union

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Команда проєкту

Координатор



Наталія Холявко,
д.е.н.,проф.

Відп.виконавець



Максим Дубина,
д.е.н.,проф.

Виконавець



Володимир Базилевич,
к.е.н., доц.

Виконавець



Ольга Попело,
д.е.н.,доц.

Виконавець



Артур Жаворонок,
к.е.н.,доц.

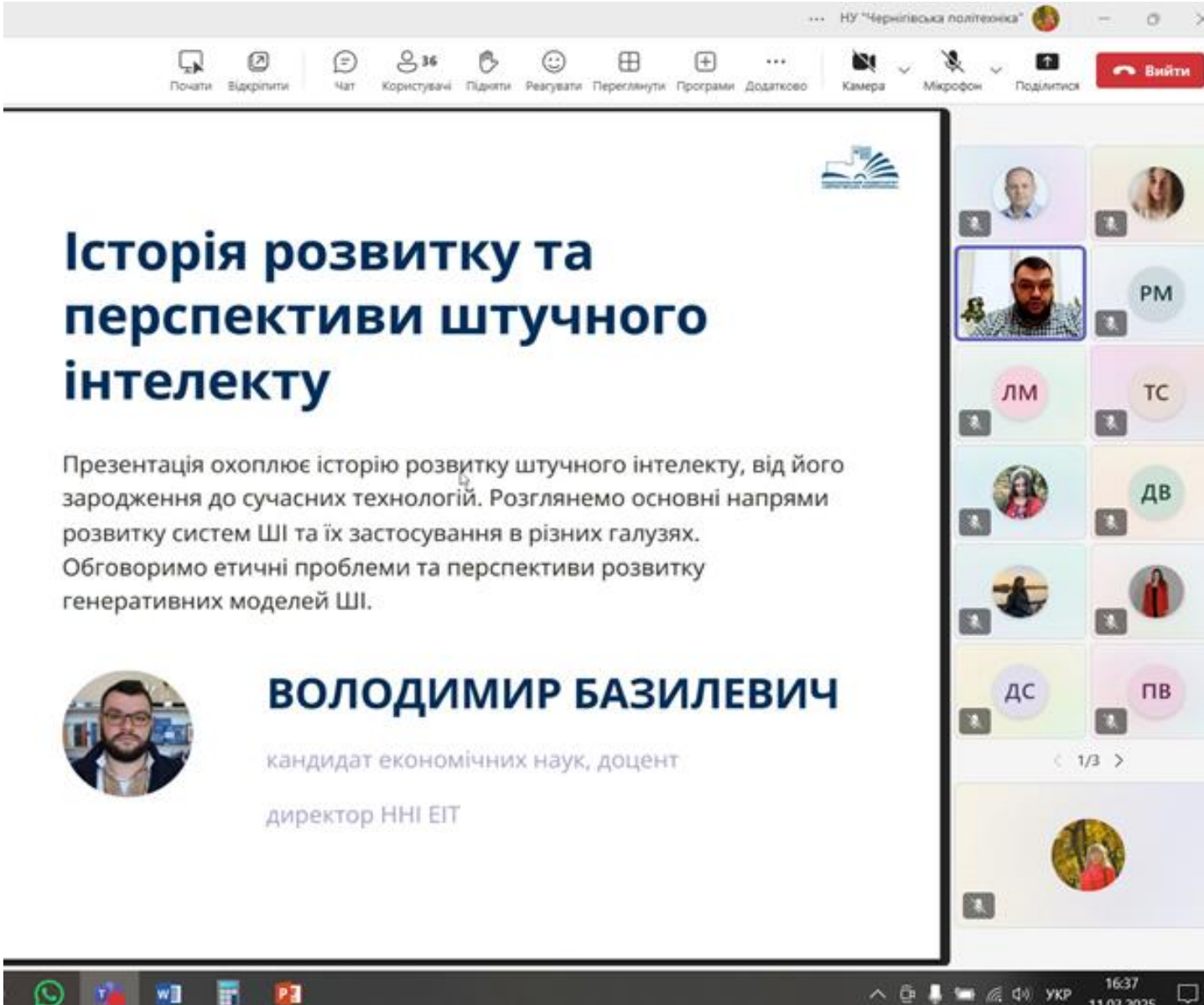
Co-funded by the European Union

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Володимир Базилевич,
к.е.н., доц.

Тема 1. Роль технологій штучного інтелекту у розвитку сучасного суспільства



Co-funded by the European Union

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

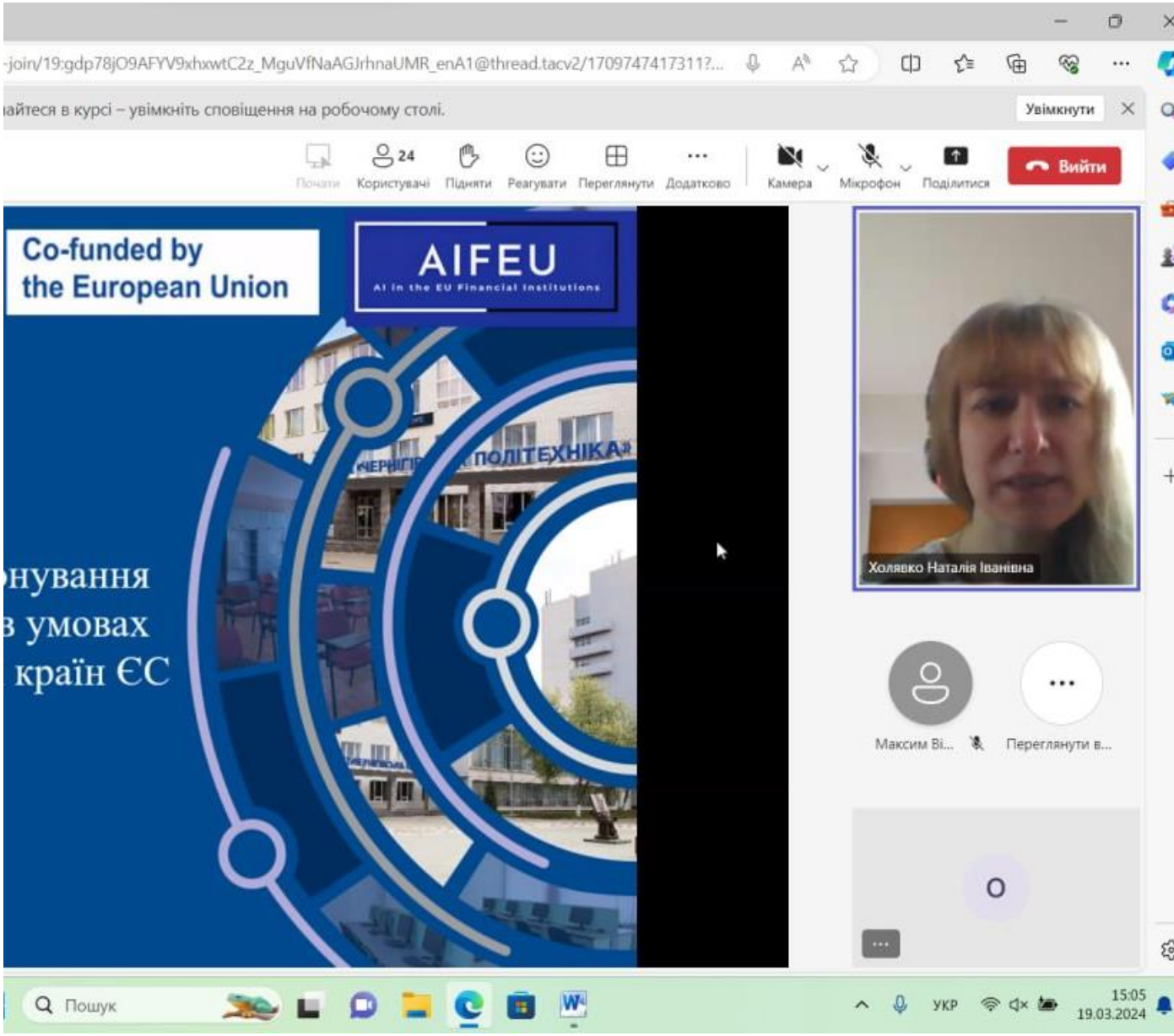
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Наталія Холявко,
д.е.н., проф.

Тема 2. Особливості функціонування фінансових установ в умовах цифровізації економік країн ЄС

Тема 3. Сучасні тенденції цифровізації діяльності фінансових установ ЄС

Тема 4. Сучасні тенденції цифровізації діяльності фінансових установ в Україні



Co-funded by the European Union

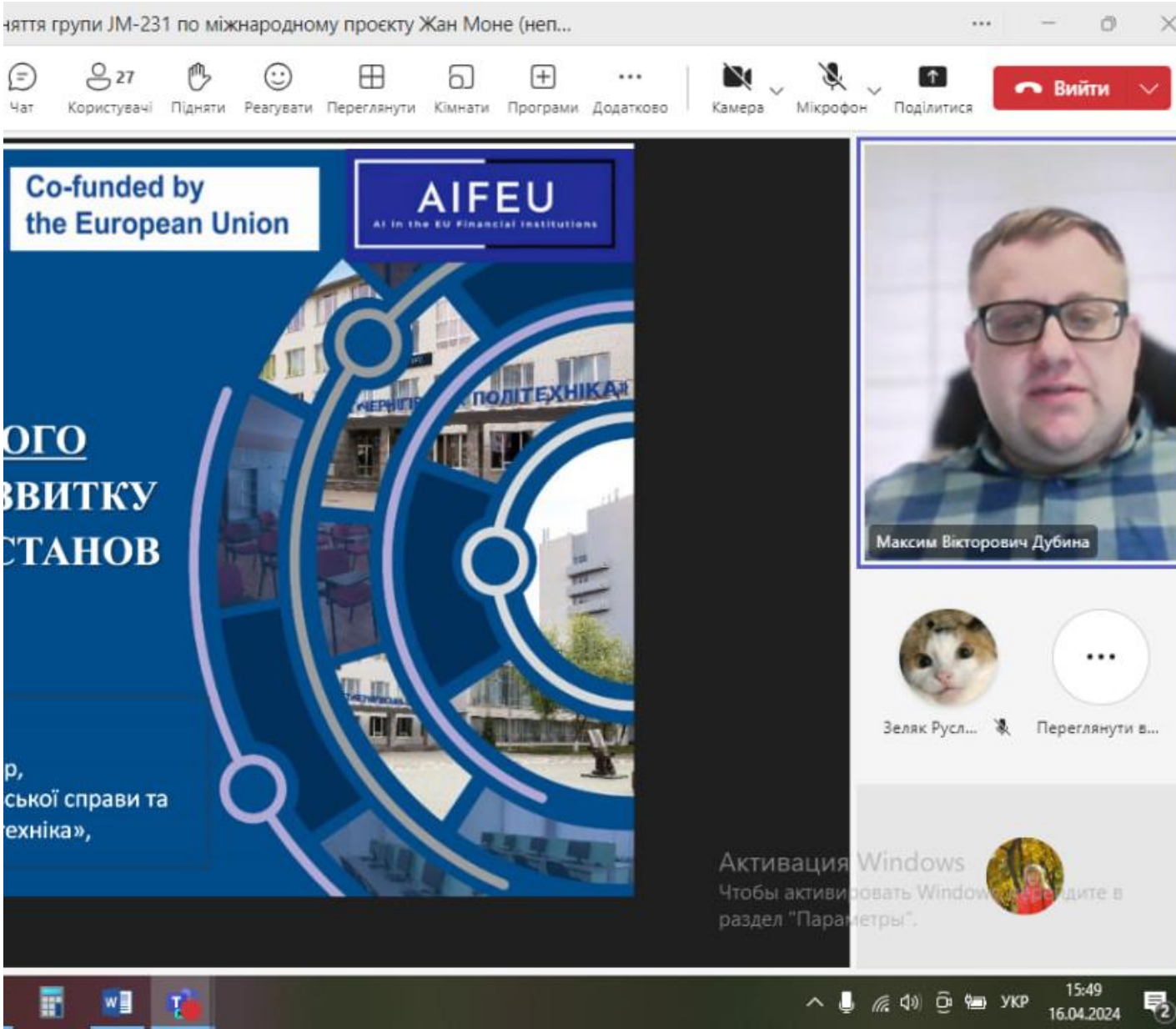
AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Максим Дубина,
д.е.н., проф.

Тема 5. Роль штучного інтелекту в розвитку банківських установ ЄС

Тема 6. Роль штучного інтелекту в розвитку банківських установ України



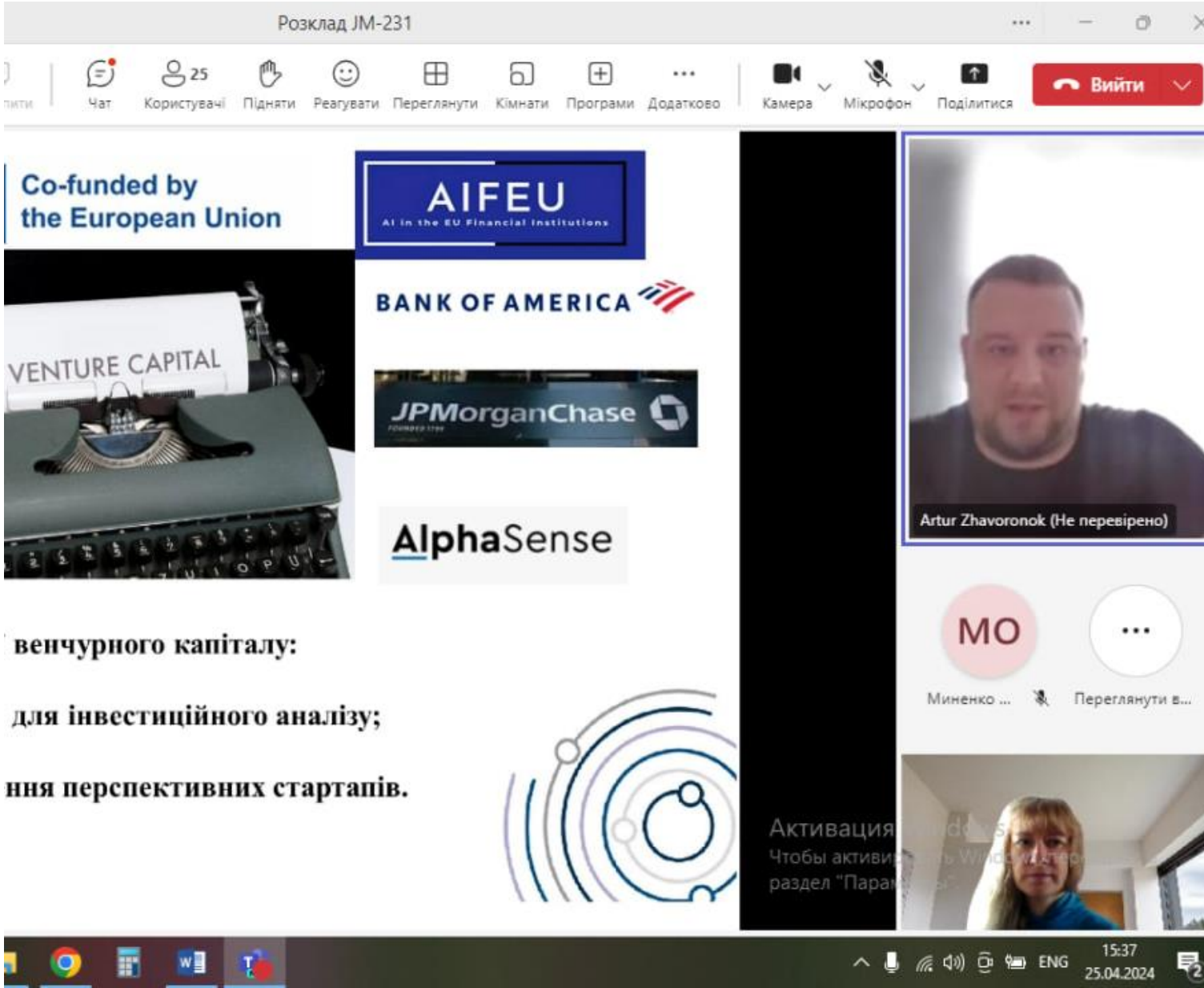
Co-funded by the European Union

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Артур Жаворонок,
к.е.н., доц.

Тема 7. Напрями використання штучного інтелекту в діяльності небанківських установ ЄС



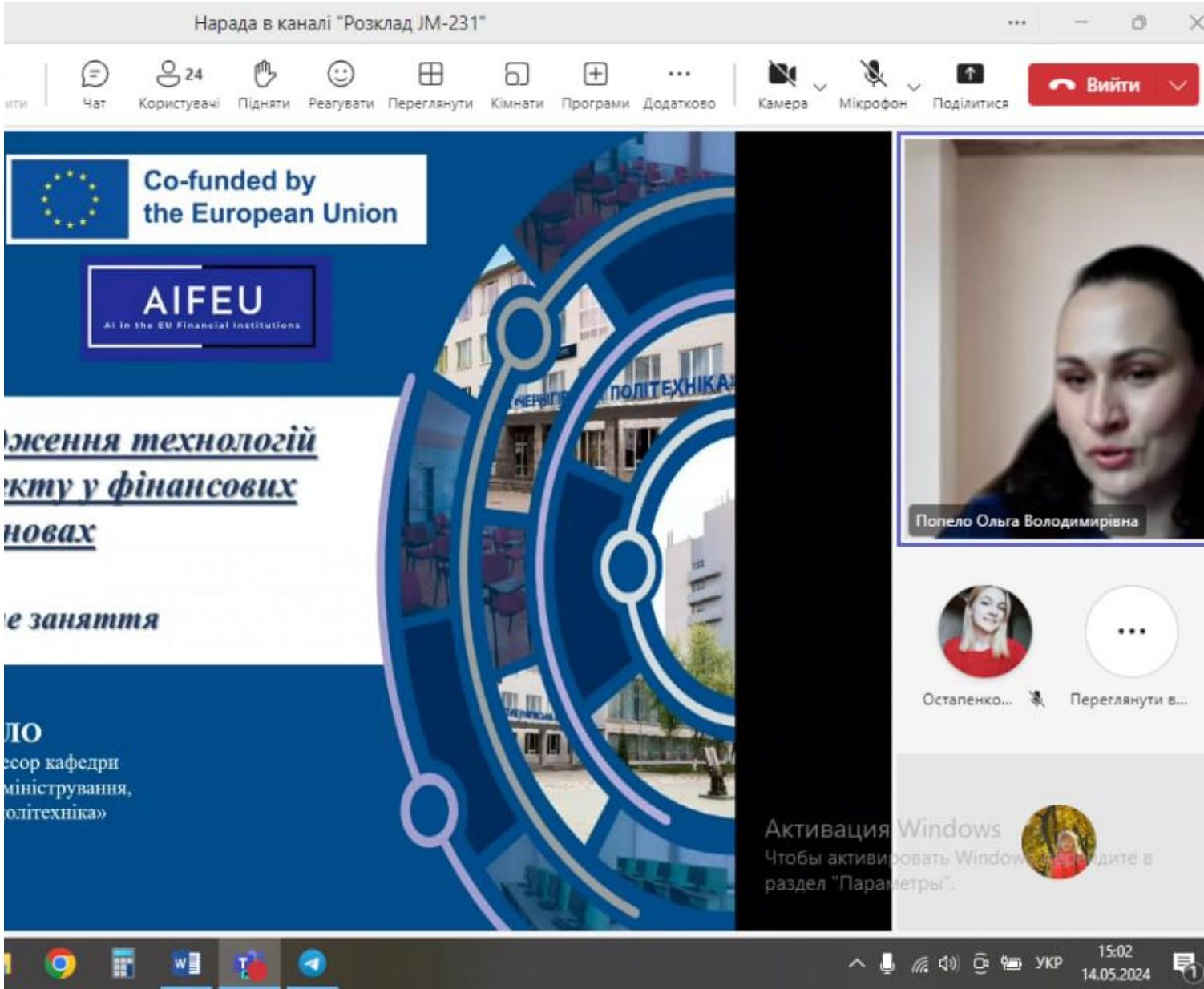
Co-funded by the European Union

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Ольга Попело,
д.е.н., доц.

Тема 8. Організаційні особливості впровадження технологій штучного інтелекту в діяльність європейських та українських фінансових установ



CHERNIHIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

Co-funded by the European Union

Студентські аналітичні проєкти



Co-funded by the European Union

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

ГРОНА ЮЛІЯ
СОЛОВЕЙ РУСЛАНА





Хмарні технології — спосіб організації фізичних і програмних засобів, а також набір інструментів, за допомогою яких користувач отримує обчислювальні потужності, щоб виконувати завдання, що стоять перед ним.



По суті, за допомогою хмарних технологій користувач отримує у своє розпорядження робочий майданчик, де можна виконувати різні маніпуляції. Наприклад, розгорнути власну інфраструктуру, створити віртуальне робоче середовище або побудувати віртуальний
центр. Тільки такий майда
розташований не на власн
а у спеціально обладнано
Також користувачеві не п
виконувати базові налашт
допомагає компанія, яка н

- **Хмарні технології** — це спосіб надання обчислювальних потужностей як послугу через мережу.
- Користувач отримує майданчик, який ще називають хмара, де може робити будь-що: від зберігання фото до побудови власної **IT**-інфраструктури.

хмарні технології

CLOUD TECHNOLY

Миненко Олег
Бабаєва Марія
Грона Юлія

Під хмарними технологіями розуміють використання інноваційних методик для розподіленої обробки інформації в цифровому вигляді з подальшим їх наданням користувачеві у якості онлайн-сервіса.
Всі програми розташовані на віддаленому сервері, підключення до якого відбувається через інтернет шляхом запуску у браузері або мобільному додатку.

ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ПРОСТИМИ СЛОВАМИ - ЦЕ СПОСІБ ВИКОРИСТОВУВАТИ КОМП'ЮТЕРИ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ЯКІ ЗНАХОДЯТЬСЯ ДЕСЬ У МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ, А НЕ НА ВАШОМУ ЛОКАЛЬНОМУ КОМП'ЮТЕРІ. ЦЕ ДОЗВОЛЯЄ ОТРИМАТИ ДОСТУП ДО ПОТУЖНИХ РЕСУРСІВ У ХМАРІ, НЕ ВКЛАДАЮЧИ У НИХ КОШТИ.



Що таке Block chain ?

Блокчейн - це революційна технологія, яка використовується для децентралізованого зберігання та обміну даними

chain як послуга?

Блокчейн як послуга (BaaS) - це керований хмарний сервіс, що надається третьою стороною. Ви можете розвивати блокчейн-додатки та цифрові послуги, а провайдер надасть відповідну інфраструктуру та інструменти. Щоб швидко та ефективно впровадити блокчейн, потрібно просто

1. Децентралізація:
- **Немає центрального органу або сервера, що контролює дані.**
- **Дані розподілені між множиною комп'ютерів (вузлів) у мережі.**

2. Незмінність:
- **Дані, що зберігаються в блокчейні, неможливо змінити або видалити без відома та згоди більшості учасників мережі.**

3. Прозорість:
- **Усі транзакції, що відбуваються в блокчейні, публічні й доступні для перегляду всіма учасниками мережі.**

4. Безпека:
- **Дані в блокчейні захищені**

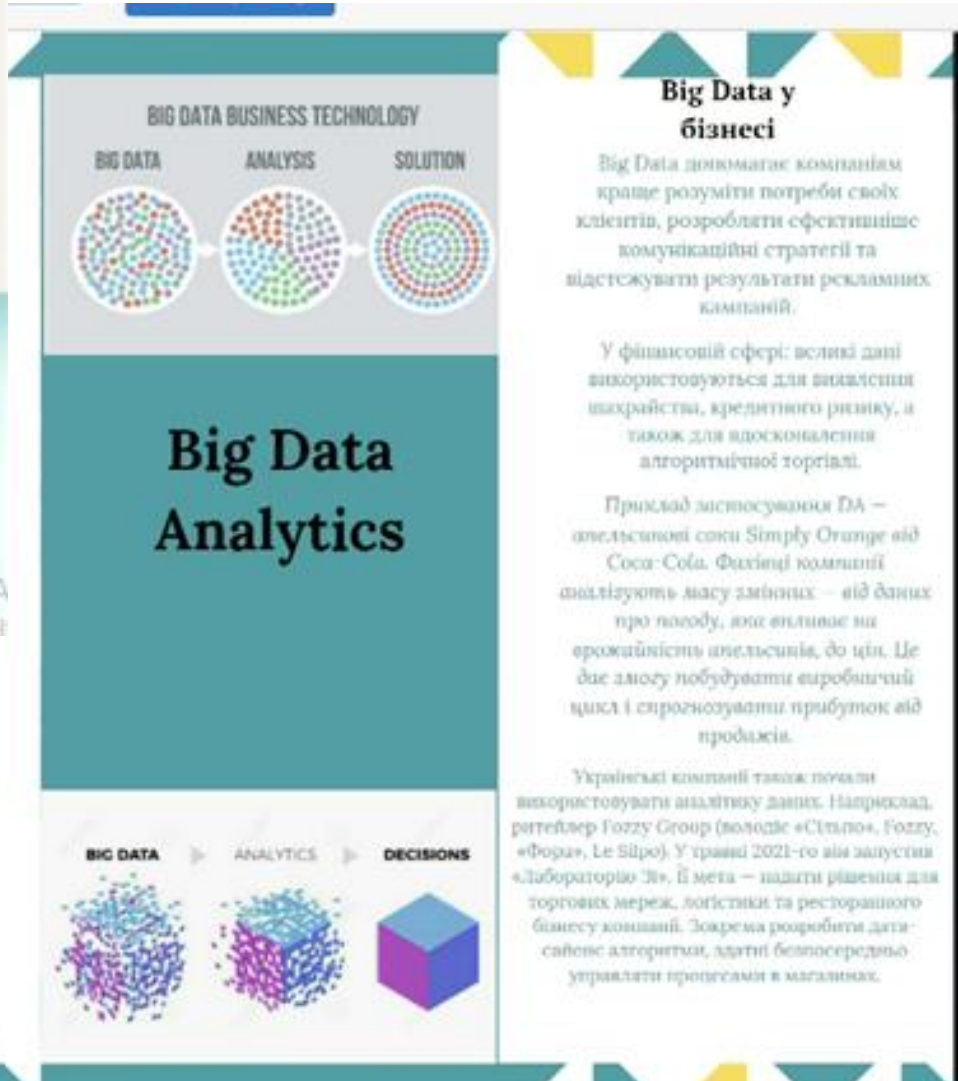
Co-funded by the European Union

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



швидкої обробки.
Variety – різноманітність типів інформації.



Co-funded by the European Union

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»





Суть штучного інтелекту

В основі ШІ лежить ідея створення машин, які можуть мислити й міркувати, як люди, і можуть вчитися на власному досвіді, щоб з часом покращувати свою продуктивність.

Використання ШІ в бізнесі

ШІ може автоматизувати багато завдань, які раніше виконувалися людьми, наприклад, обслуговування клієнтів, введення даних, аналіз ринку. Це може призвести до підвищення продуктивності та економії коштів.

Приклади застосування ШІ

У фінансовій сфері ШІ використовується для розробки моделей прогнозування цін на акції та інвестиційних можливостей. Чат ChatGPT компанії OpenAI за лічені секунди створює будь-який текст, структуру статті та детально відповідає на запитання. Цей чат отримав власну рубрику в соцмережах Ощадбанку та генеруватиме для неї тексти й ілюстрації.

Завдяки технологіям машинного навчання Google збільшив обсяг онлайн-реклами та покращив результати пошуку.

У мережі супермаркетів «Сільпо» доступна «Вільнокаса» на основі ШІ. Завдяки цій опції можна просканувати штрихкод товару та розрахуватися за допомогою смартфону без потреби стояти в черзі на касі.

Мета використовує штучний інтелект для таргетування реклами.

Різні гігантські компанії, такі як IBM, Dunkin Donuts і Unilever, вже почали використовувати

Co-funded by the European Union

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»





Co-funded by the European Union

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»









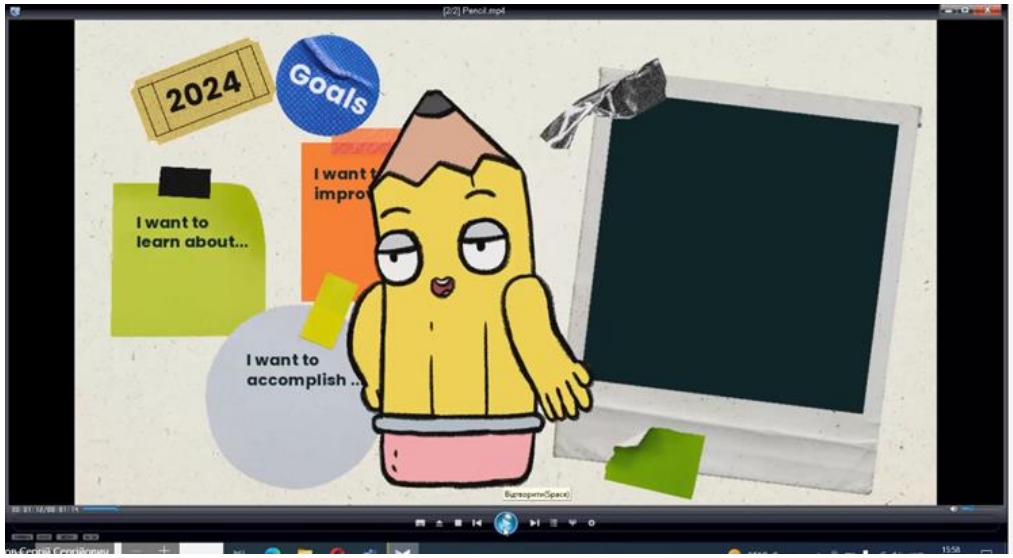
Co-funded by the European Union

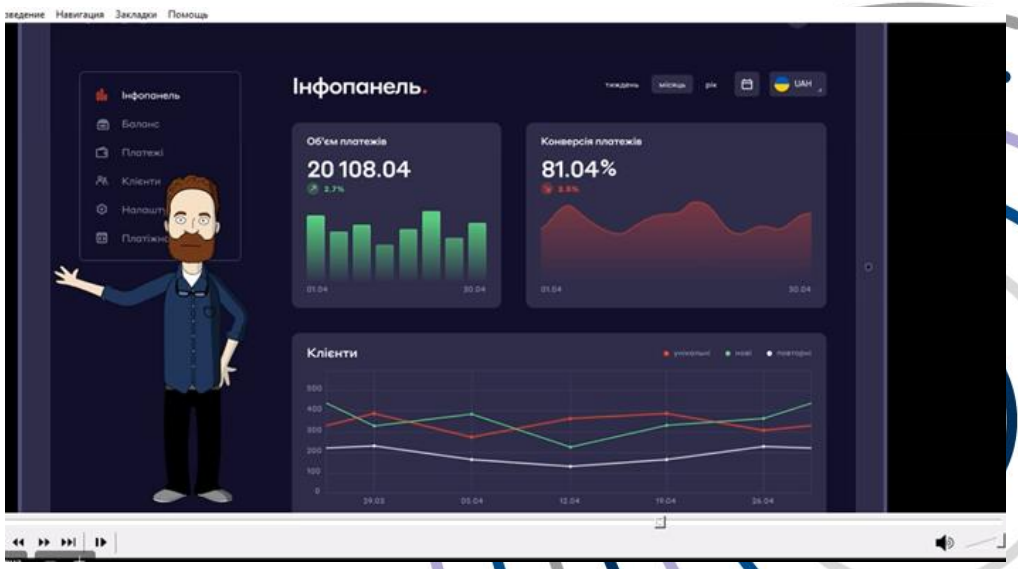
AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»







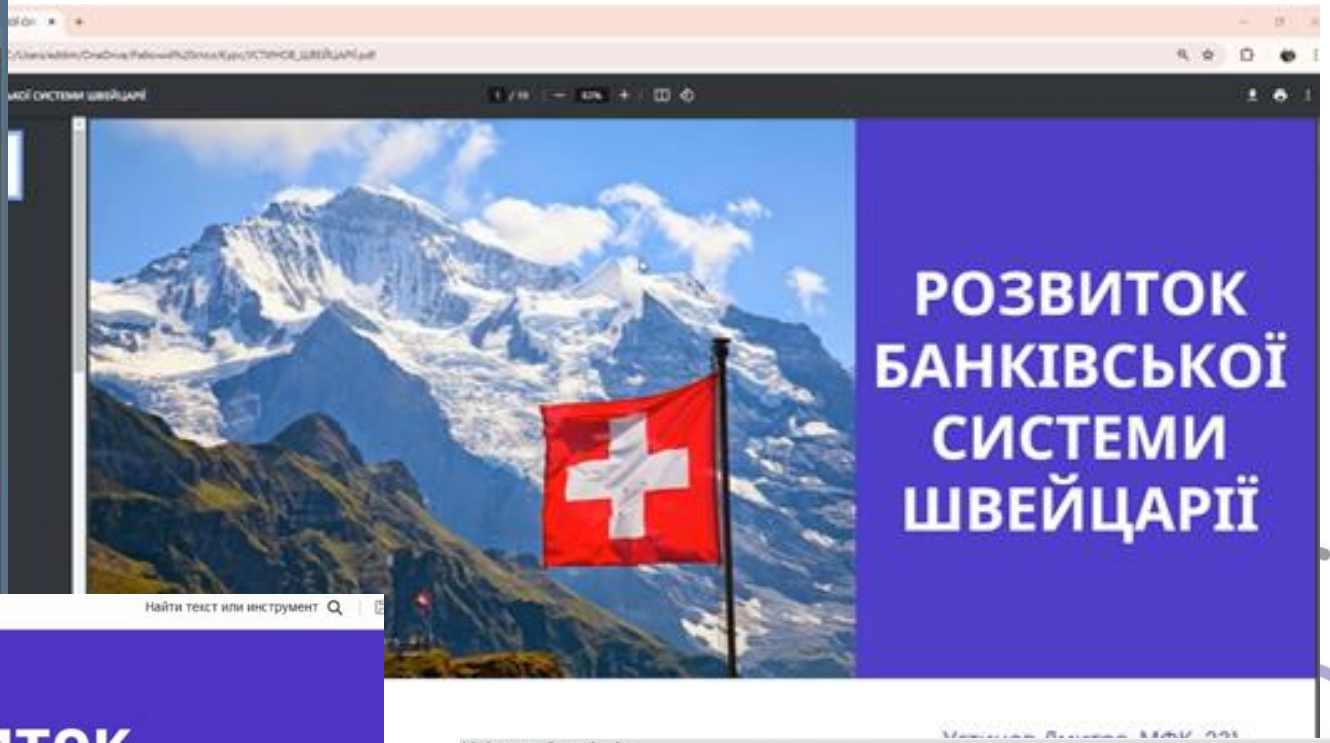


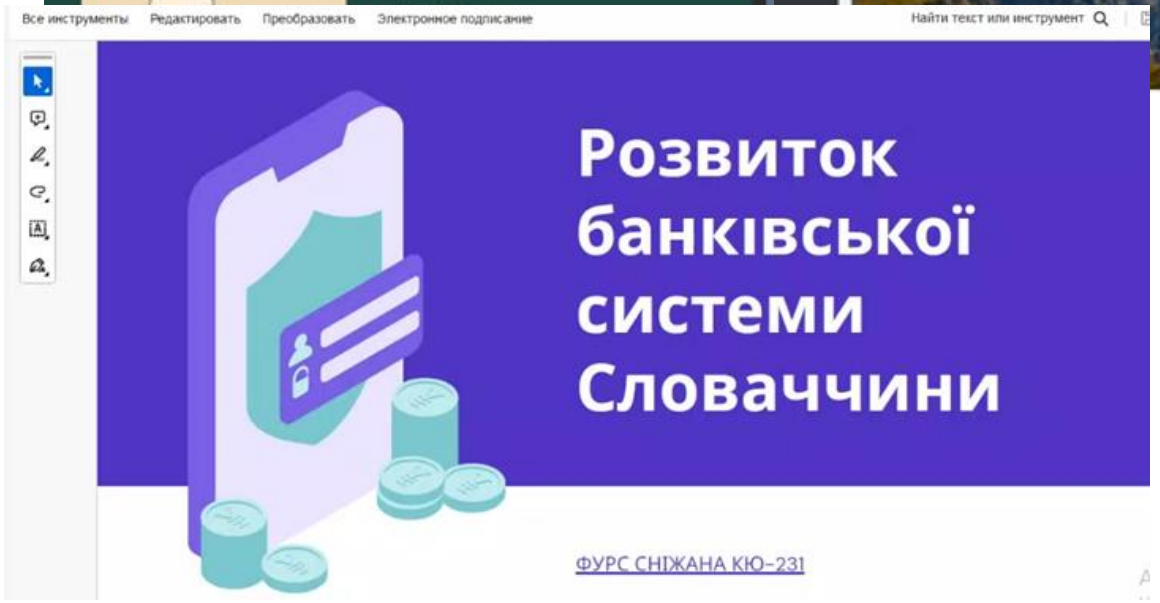
Co-funded by the European Union

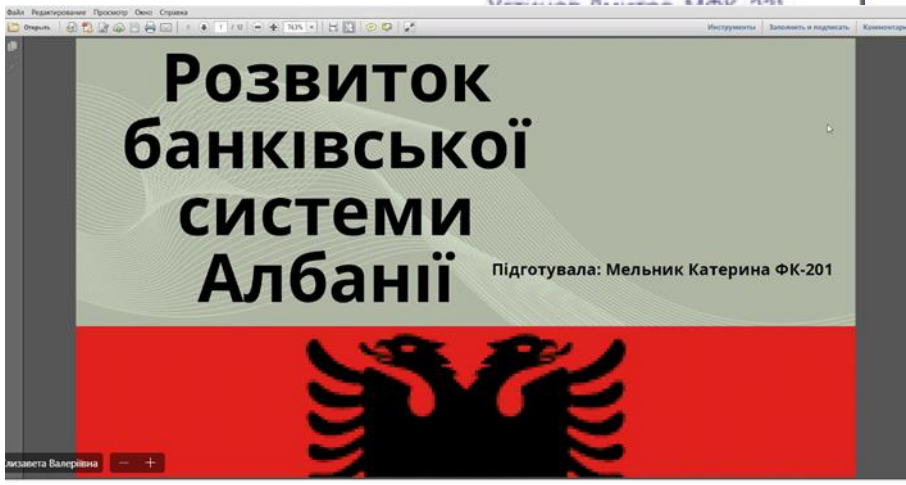
AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»





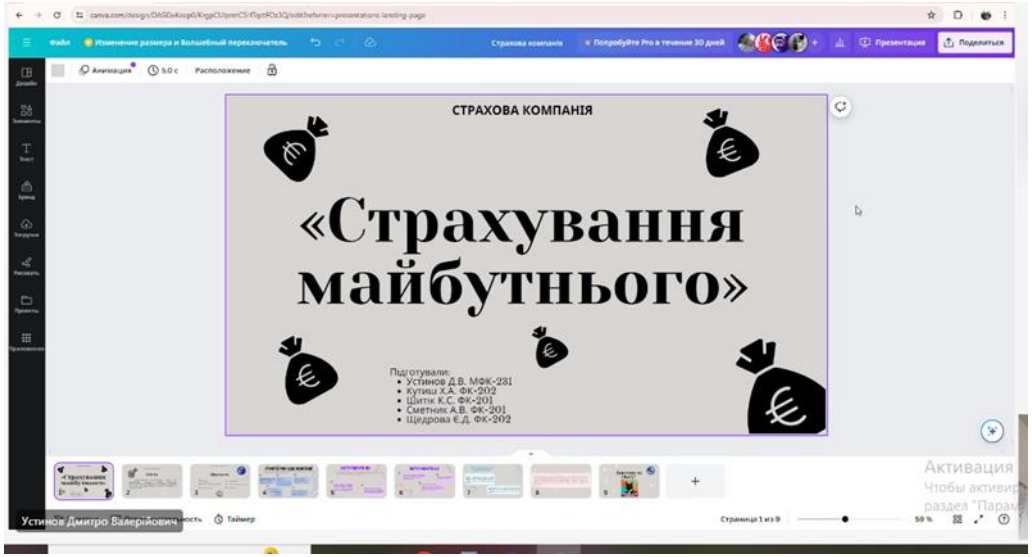


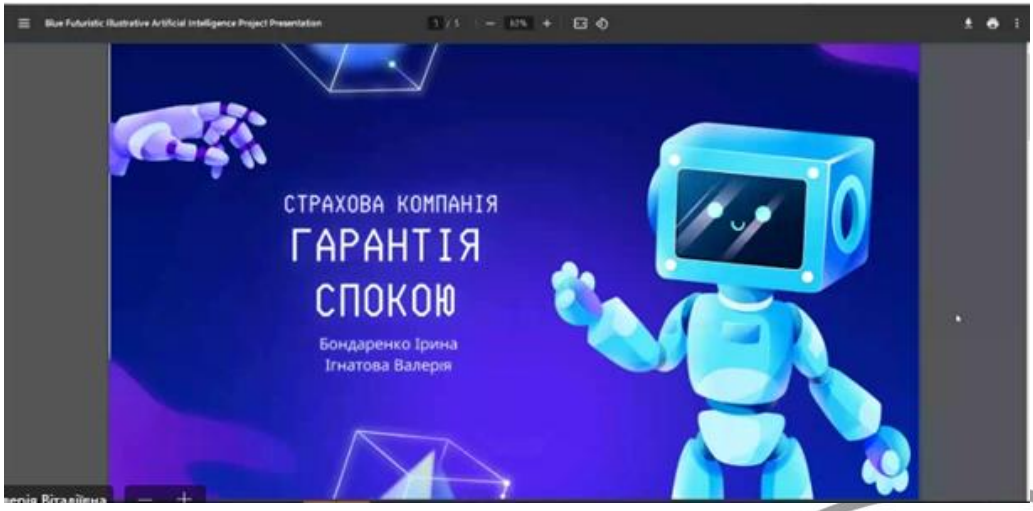


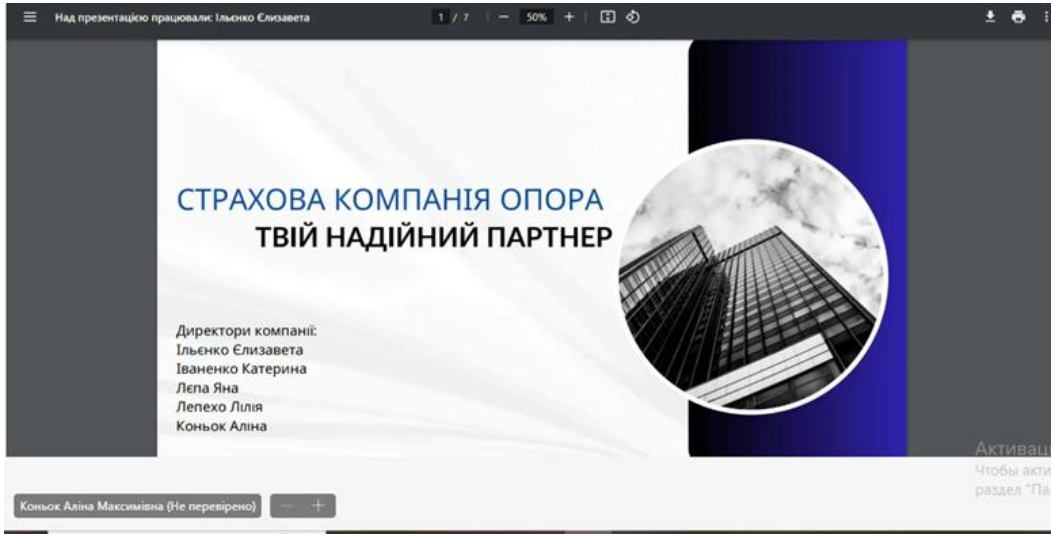
Co-funded by the European Union

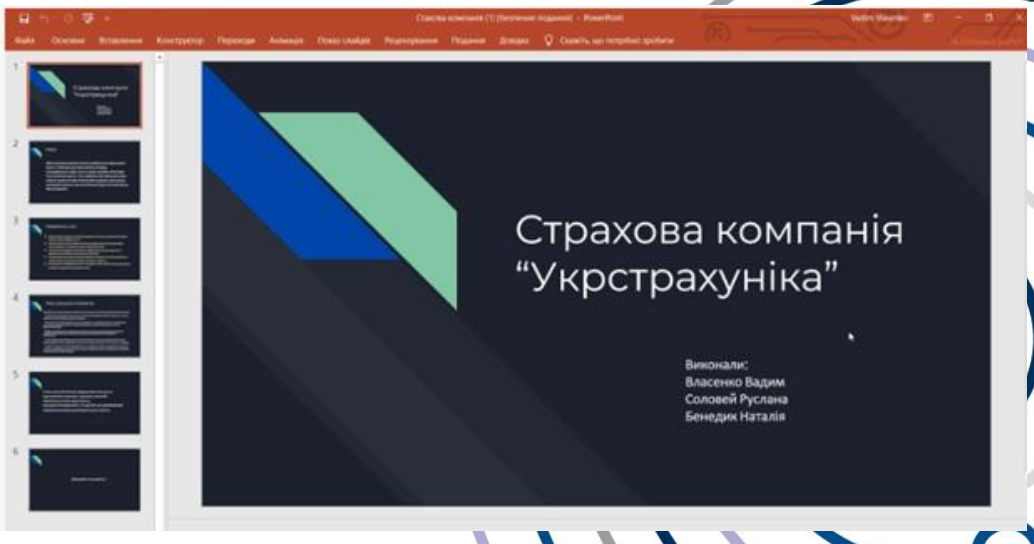
AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»





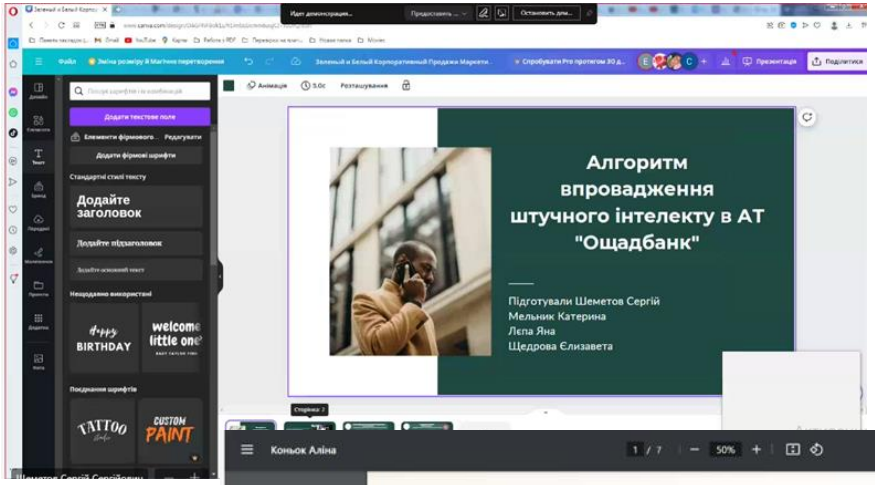


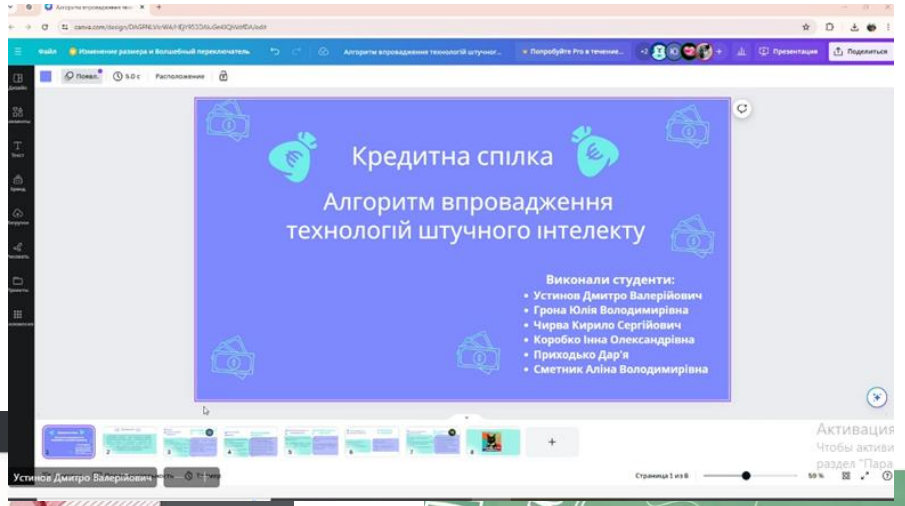


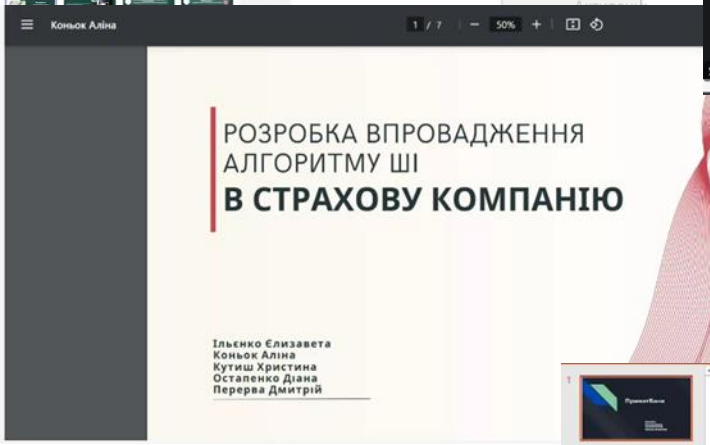
Co-funded by the European Union

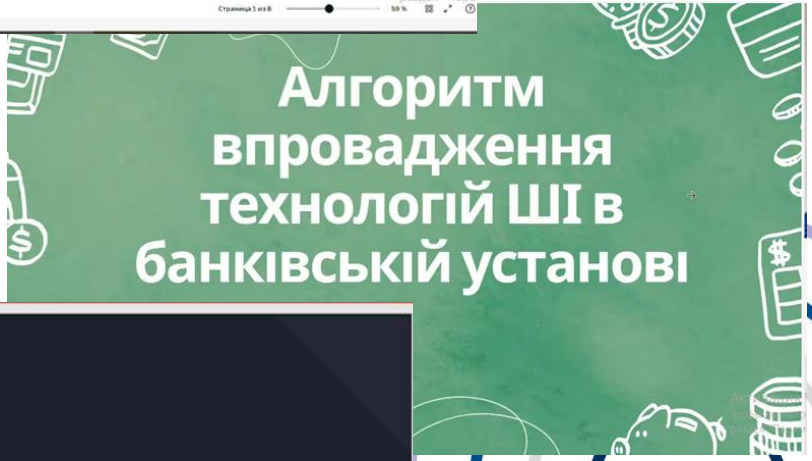
AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

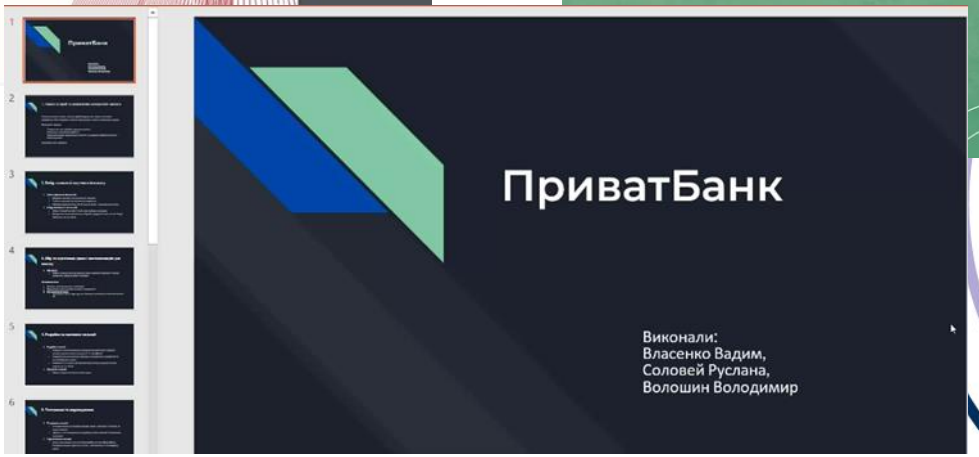
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»











CHERNIHIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

Co-funded by the European Union

Компетентності:

здатність критично мислити при підготовці аналітичних робіт щодо використання штучного інтелекту у роботі фінансових установ



CHERNIHIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

Co-funded by the European Union

Компетентності:

здатність висловлювати власну позицію та думки під час занять і підготовки аналітичних доповідей



CHERNIHIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

Co-funded by the European Union

Компетентності:

здатність до пошуку та опрацювання великих масивів статистичної і аналітичної інформації про роботу фінансових установ на основі використання інформаційних технологій



CHERNIHIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

Co-funded by the European Union

Компетентності:

здатність проводити аналіз сучасних тенденцій використання штучного інтелекту у роботі фінансових установ



CHERNIHIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

Co-funded by the European Union

Компетентності:

здатність працювати в команді при підготовці індивідуальних завдань у сфері використання штучного інтелекту у діяльності фінансових установ



CHERNIHIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

Co-funded by the European Union

Компетентності:

здатність самонавчатися та поглиблювати власні знання щодо ролі штучного інтелекту у розвитку фінансових систем, в т.ч. і фінансових установ



CHERNIHIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

Co-funded by the European Union

Компетентності:

уміння робити логічні, взаємопов’язані висновки, встановлювати причинно-наслідкові зв’язки – розвивається при виконанні індивідуальних аналітичних завдань



Co-funded by the European Union

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Роботу учасників круглого столу було націлено на дослідження впливу сучасних технологій на трансформацію фінансового сектору, а також на обговорення актуальних вимог ринку праці до компетенцій випускників закладів вищої освіти



Більше 55 стейкхолдерів із державного, підприємницького та громадського секторів

Co-funded by the European Union

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

- На колоквіумі було презентовано аналітичні проєкти, розроблені здобувачами вищої освіти у межах курсу «Штучний інтелект у фінансових установах ЄС».
- Стейкхолдери з різних секторів економіки, які брали участь у колоквіумі, високо оцінили студентські напрацювання.
- За результатами заходу здобувачі вищої освіти поглибили «м'які» навички.

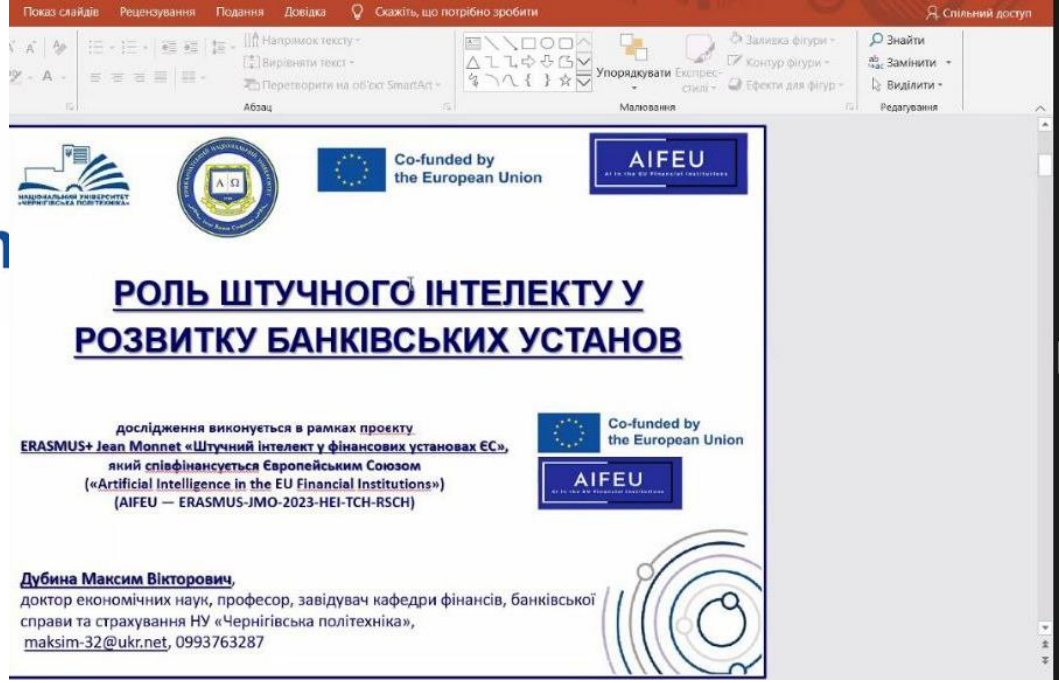


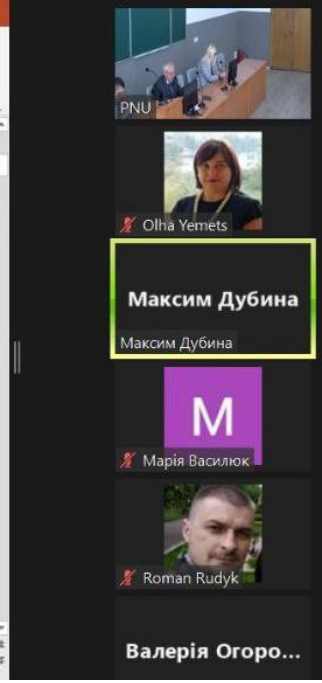
Участь у колоквіумі взяли більше 45 осіб

Co-funded by the European Un

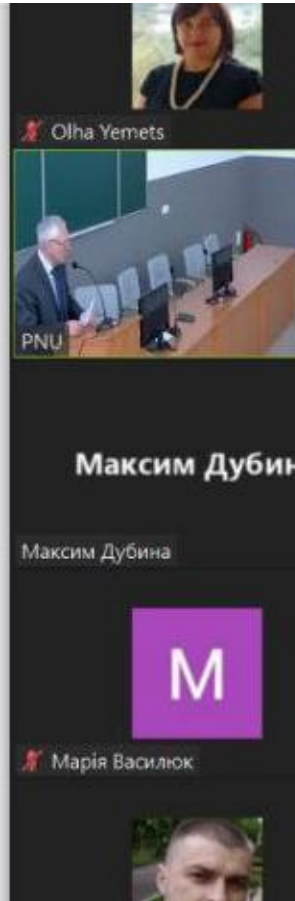
Зроблено доповіді на конференціях та підготовлено наукові статті за тематикою проєкту











Co-funded by the European Union

CHERNIHIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY

AIFEU
AI in the EU Financial Institutions

Дякую за увагу!



Сайт: https://stu.cn.ua/mizhnarodna-diyalnist/mizhnarodni-programy-ta-proekty/proyekt-aifeu/

Facebook: https://www.facebook.com/profile.php?id=61553681634773

Instagram: https://instagram.com/aifeuproject?utm_source=qr&igshid=OGU0MmVlOWVjOQ==

Telegram: https://t.me/aifeuproject

Наталія Холявко
N.Kholiavko@stu.cn.ua