

# РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПІСЛЯВОЄННІЙ ВІДБУДОВІ УКРАЇНИ

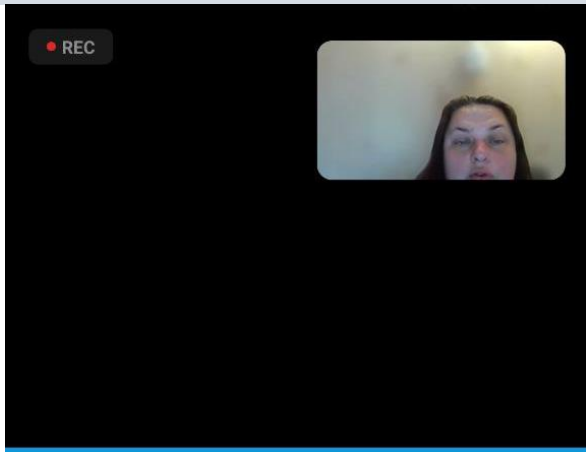
Національний авіаційний університет запросив учнів 9-11 класів закладів загальної середньої освіти, студентів коледжів, вихованців закладів позашкільної освіти на круглий стіл з теми «Роль інформаційних технологій у післявоєнній відбудові України», який відбувся 27 березня 2024 року.

Захід в рамках XV Міжнародної виставки «Сучасні заклади освіти».

Організатори: Навчально-науковий інститут розвитку освіти спільно з Факультетом комп'ютерних наук та технологій НАУ.

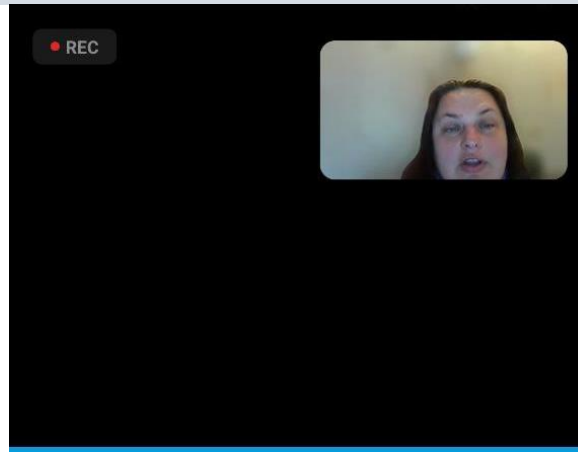
Спікери: ГНАТЮК Сергій, д.т.н., професор, декан ФКНТ; ОХРИМЕНКО Тетяна, к.т.н., старший дослідник, заступник декана з наукової роботи ФКНТ; ВОВНА Олександр, д.т.н., професор, професор кафедри комп'ютерних систем та мереж ФКНТ; АРТАМОНОВ Євген, к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютеризованих систем управління ФКНТ; РЯБЧУК Наталія, завідувач відділення Ком'ютерної інженерії та кібербезпеки, викладач вищої категорії ВСП «Фаховий коледж інженерії, управління та землевпорядкування НАУ».

Питання, що обговорювались: «ІТ як рушійна сила перемоги та повоєнного відновлення України»; «Технологічні тренди в галузі інформаційних технологій»; «Розробка та дослідження кіберфізичних систем дистанційної ідентифікації вибухових речовин для розмінування території України»; «Можливості використання ресурсів студентських науково-технічних гуртків у закладі вищої освіти в післявоєнній відбудові України»; «ІТ освіта в повоєнний час».



### СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА НАПРЯМКИ ІТ ОСВІТИ

- Розробка програмного забезпечення
- Інженерія даних
- Роботизація
- Штучний інтелект
- Кібербезпека
- Аналіз даних
- Комп'ютерні системи та мережі
- ...

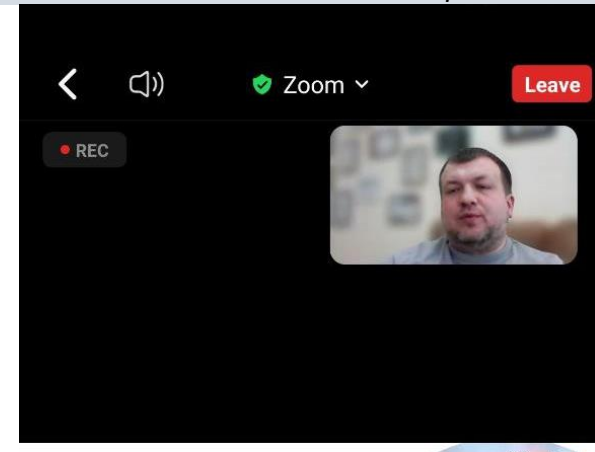


## ІТ ОСВІТА В ПОВОЄННИЙ ЧАС

Наталія РЯБЧУК,  
завідувач відділення Комп'ютерної інженерії та кібербезпеки

Відокремленого структурного підрозділу

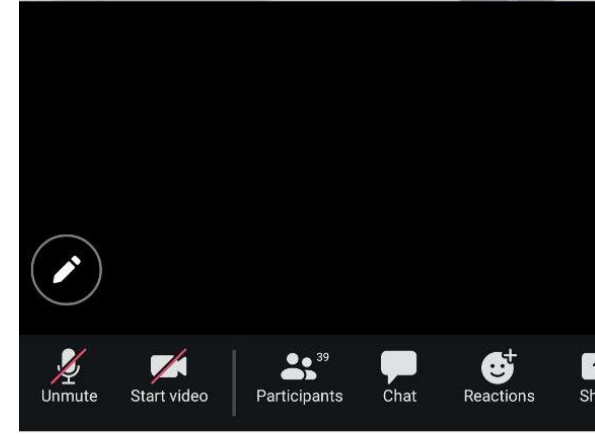
«Фаховий коледж інженерії, управління та землевпорядкування Національного авіаційного університету»



### 1. Кібербезпека та оборона



- кіберзахист критичної інфраструктури держави
- протидія кібератакам у реальному часі
- підготовка кіберфахівців
- кіберрозвідка
- розроблення і застосування кіберброї



Zoom interface showing a video call with a participant. The interface includes a 'Leave' button, a 'REC' indicator, and a list of items: 'Що таке студентський науковий технічний гурток', 'ЛЮДИ', 'ІДЕЇ', 'ПРОСТІР', and 'ОБЛАДНАННЯ'. There are also icons for 'Unmute', 'Start video', 'Participants', 'Chat', and 'Reactions'.

Slide titled 'Робот своїми руками' (Robot made by hands) showing a small robot on a track. The slide includes a 'REC' indicator and a small video feed of the speaker.

Slide titled '3D-принтер своїми руками' (3D printer made by hands) showing a 3D printer. The slide includes a 'REC' indicator and a small video feed of the speaker.



REC



### Під час війни

- Віртуалізація роботи лабораторії
- Переведення прототипування у електронний формат
- Розробка тестових стендів
- Підготовка додаткових комплектуючих для студентів
- Віддалене керування проєктами



12

REC



### Система маякової навігації для незрячих (G<sup>2</sup>S)



9

REC



### Пристрій для навчання інвалідів зору шрифту Брайля

