

ЗВІТ
засідання обласного методичного об'єднання викладачів інформатики та
комп'ютерної техніки Дніпропетровської області
26 листопада 2025 року

Науково-практична конференція, присвяченій актуальній темі «Створення інтерактивного навчального контенту: розробка та використання онлайн-симуляторів, віртуальних лабораторій, інтерактивних завдань». Сьогодні ми зібралися, щоб обмінятися досвідом, ідеями та найкращими практиками у сфері застосування сучасних технологій в освітньому процесі.

Сучасна освіта дедалі активніше переходить до цифрового формату, тому інтерактивні онлайн-симулятори, віртуальні лабораторії та інтерактивні завдання стають важливою складовою ефективного навчального процесу. Вони дозволяють здобувачам освіти безпечно та практично опановувати складні процеси, моделювати реальні ситуації та експериментувати без ризику для життя чи обладнання. Такі ресурси забезпечують вищий рівень залучення, адже дають змогу навчатись через дію, а не лише через теорію. Крім того, інтерактивні інструменти дають можливість персоналізувати навчання, працюючи у власному темпі та отримуючи миттєвий зворотній зв'язок. Віртуальні лабораторії розширюють можливості навчальних закладів, адже дозволяють проводити експерименти навіть за відсутності фізичного обладнання. У результаті такі технології підвищують якість і доступність навчання, роблячи його більш сучасним, цікавим і гнучким для різних категорій здобувачів освіти.

На конференції учасники мали змогу ознайомитись з наступними інноваційними методами створення інтерактивного навчального контенту:

- Використання *vibe coding* для створення інтерактивних завдань та середовищ;
- Використання онлайн-симуляторів як ефективний шлях до формування проєктних навичок здобувачів освіти;
- Віртуальні лабораторії у хмарі: можливості, переваги та виклики впровадження;
- Інтерактивна взаємодія між викладачем та студентами на онлайн дошці.

Учасники у науково-практичній конференції отримали сертифікати - Даценко С.Ю., Терьошина С.С., Дроздова А.М., Рубан Т.М., Руда А.М.





Міністерство освіти і науки України

Обласне методичне об'єднання викладачів інформатики та
обчислювальної техніки Дніпропетровської області

Дніпровський фаховий коледж будівельно-монтажних технологій та архітектури

СЕРТИФІКАТ

ДН-С-1659

засвідчує що

Дроздова Анна Миколаївна

Криворізький фаховий коледж Державного некомерційного підприємства
«Державний університет «Київський авіаційний інститут»,

є учасником науково-практичної конференції

**Створення інтерактивного навчального контенту:
розробка та використання онлайн-симуляторів,
віртуальних лабораторій, інтерактивних завдань**

Обсяг навчального часу: 3 години/0,1 кредитів ЄКТС

Виданий 26 листопада 2025 року

Наказ № 78 від 26.11.2025

Директор
Дніпровського фахового коледжу
будівельно-монтажних технологій
та архітектури

Вероніка ВАТАГІНА



Голова
ОМО викладачів інформатики та
обчислювальної техніки
Дніпропетровської області

Наталія ГРИГОР'ЄВА



Міністерство освіти і науки України

Обласне методичне об'єднання викладачів інформатики та
обчислювальної техніки Дніпропетровської області

Дніпровський фаховий коледж будівельно-монтажних технологій та архітектури

СЕРТИФІКАТ

ДН-С-1698

засвідчує що

Рубан Тетяна Миколаївна

Криворізький фаховий коледж Державного некомерційного підприємства
«Державний університет «Київський авіаційний інститут»

є учасником науково-практичної конференції

**Створення інтерактивного навчального контенту:
розробка та використання онлайн-симуляторів,
віртуальних лабораторій, інтерактивних завдань**

Обсяг навчального часу: 3 години/0,1 кредитів ЄКТС

Виданий 26 листопада 2025 року

Наказ № 78 від 26.11.2025

Директор
Дніпровського фахового коледжу
будівельно-монтажних технологій
та архітектури

Вероніка ВАТАГІНА



Голова
ОМО викладачів інформатики та
обчислювальної техніки
Дніпропетровської області

Наталія ГРИГОР'ЄВА



Міністерство освіти і науки України

Обласне методичне об'єднання викладачів інформатики та
обчислювальної техніки Дніпропетровської області

Дніпровський фаховий коледж будівельно-монтажних технологій та архітектури

СЕРТИФІКАТ

ДН-С-1699

засвідчує що

Руда Анна Миколаївна

**КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО
ПІДПРИЄМСТВА «ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ
ІНСТИТУТ»**

є учасником науково-практичної конференції

**Створення інтерактивного навчального контенту:
розробка та використання онлайн-симуляторів,
віртуальних лабораторій, інтерактивних завдань**

Обсяг навчального часу: 3 години/0,1 кредитів ЄКТС

Виданий 26 листопада 2025 року

Наказ № 78 від 26.11.2025

Директор
Дніпровського фахового коледжу
будівельно-монтажних технологій
та архітектури

Вероніка БАТАГІНА



Голова

ОМО викладачів інформатики та
обчислювальної техніки
Дніпропетровської області

Наталія ГРИГОР'ЄВА



Міністерство освіти і науки України

Обласне методичне об'єднання викладачів інформатики та
обчислювальної техніки Дніпропетровської області

Дніпровський фаховий коледж будівельно-монтажних технологій та архітектури

СЕРТИФІКАТ

ДН-С-1704

засвідчує що

Терьошина Світлана Сергіївна

**Криворізький коледж Державного некомерційного підприємства
«Державний університет «Київський авіаційний інститут»**

є учасником науково-практичної конференції

**Створення інтерактивного навчального контенту:
розробка та використання онлайн-симуляторів,
віртуальних лабораторій, інтерактивних завдань**

Обсяг навчального часу: 3 години/0,1 кредитів ЄКТС

Виданий 26 листопада 2025 року

Наказ № 78 від 26.11.2025

Директор
Дніпровського фахового коледжу
будівельно-монтажних технологій
та архітектури

Вероніка БАТАГІНА



Голова

ОМО викладачів інформатики та
обчислювальної техніки
Дніпропетровської області

Наталія ГРИГОР'ЄВА