



ВИКОРИСТАННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ДІЯЛЬНОСТІ ПЕДАГОГА ЗАКЛАДУ ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ

Підготувала:
заступник директора з НВР
Ковальова Ольга



У сучасному світі штучний інтелект (ШІ) дедалі більше проникає в різні сфери людської діяльності, зокрема й в освіту.

Для педагога позашкільного закладу освіти це відкриває нові можливості щодо організації навчального процесу, індивідуалізації навчання, автоматизації рутинних завдань та підвищення мотивації учнів.

Генеративний ШІ (англ. Generative AI) – система ШІ, яка, використовуючи генеративні моделі, навчені на великих обсягах даних, здатна створювати новий, оригінальний контент (тексти, зображення, аудіо- та відеоматеріали). Прикладами систем генеративного ШІ є ChatGPT, Copilot, Claude, Gemini, Midjourney, DALL-E, Stable Diusion та інші.

ШІ як інструмент для персоналізації навчання

Однією з головних переваг ШІ є можливість адаптації навчального процесу до потреб кожного учня. Алгоритми ШІ можуть аналізувати рівень знань, стиль навчання та прогрес дітей, пропонуючи їм індивідуальні завдання та матеріали

Платформи адаптивного навчання



[Khan Academy](https://www.khanacademy.org/)



[Smart Sparrow](https://www.smartsparrow.com/)



[Duolingo](https://www.duolingo.com/)

Рекомендаційні системи навчального контенту

coursera

[Coursera](https://www.coursera.org/)



[EdX](https://edx.org/)



Автоматизація рутинних завдань



ШІ допомагає педагогам зменшити навантаження, автоматизуючи виконання таких завдань, як:

- Оцінювання тестових завдань.
- Формування розкладу та планування занять.
- Аналіз успішності учнів.

Сучасні сервіси, такі як [Google Classroom](#), [Microsoft Teams](#) та [ChatGPT](#), дозволяють швидко генерувати завдання, перевіряти відповіді та навіть формувати звіти про результати навчання.



[Google Classroom](#)



[Microsoft Teams](#)



[ChatGPT](#)



Застосування чат-ботів і віртуальних помічників

ШІ-асистенти можуть надавати швидкі відповіді на запитання учнів, допомагати з організаційними питаннями та навіть проводити інтерактивні уроки.

Чат-боти для консультацій



[ChatGPT](#)



[Jasper](#)

Віртуальні репетитори



Socratic

[Socratic](#)



photomath
smart camera calculator

[Photomath](#)



Розвиток креативності та проєктної діяльності

ШІ може стати незамінним помічником у творчих дисциплінах, допомагаючи учням генерувати ідеї, створювати мультимедійні матеріали, писати музику чи програмувати.

● ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ



[Midjourney](#)



[DALL-E](#)

● ДЛЯ ГЕНЕРАЦІЇ МУЗИКИ



[Soundraw](#)



[AIVA](#)

● ДЛЯ НАВЧАННЯ ПРОГРАМУВАННЮ



[Scratch](#)



[Python AI](#)

Допомога у підготовці навчальних матеріалів

Педагоги можуть використовувати ШІ для створення конспектів, презентацій, тестових завдань, а також для перекладу текстів і пошуку актуальної інформації.



ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВІЗУАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

Canva

[Canva](https://www.canva.com)



Prezi

[Prezi](https://prezi.com)



ДЛЯ РЕДАГУВАННЯ ТА ПЕРЕКЛАДУ ТЕКСТІВ

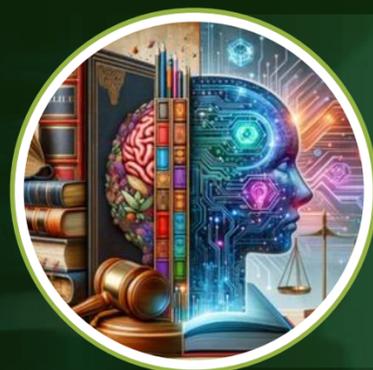


[DeepL](https://www.deepl.com)



grammarly

[Grammarly](https://www.grammarly.com)



ДЛЯ ПОШУКУ АКТУАЛЬНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ



perplexity

[Perplexity AI](https://www.perplexity.ai)



Elicit

[Elicit](https://www.elicit.ai)

Застосування в організації дистанційного та змішаного навчання

Платформи з ШІ можуть підтримувати дистанційне навчання, аналізувати активність учнів, допомагати з комунікацією.



zoom

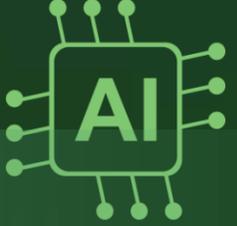
 Google Meet

[Zoom](#) та [Google Meet](#) з інтеграцією ШІ для розпізнавання мови та створення підсумків зустрічей.

[Edmodo](#) та [Moodle](#) для дистанційного навчання.







5 програм для екологічного навчання



ESOBOT

Чат-бот для екологічної освіти. Відповідає на питання учнів щодо екології. Пропонує інтерактивні тести та завдання. Інформує про екологічні заходи.



SaveEcoBot

YOUR PLAN, YOUR PLANET

Інтерактивний додаток від Google допомагає користувачам зрозуміти свій вплив на навколишнє середовище та надає поради щодо зменшення негативного впливу в таких сферах, як речі, їжа, вода та енергія.



ECOEXPLORER



Віртуальні екскурсії. Дозволяє мандрувати екосистемами за допомогою VR. Демонструє наслідки кліматичних змін. Містить інтерактивні завдання.

AI CLIMATE PREDICTOR



Прогнозатор кліматичних змін. Аналізує історичні дані про клімат. Прогнозує потенційні зміни в регіоні. Допомагає у створенні екологічних проєктів.

SMARTRECYCLE



Додаток для сортування відходів. Визначає тип відходів за фото. Рекомендує способи утилізації. Надає карту пунктів прийому вторсировини.

Висновок

Використання штучного інтелекту в позашкільній освіті відкриває широкі перспективи для розвитку сучасних підходів до навчання. Інструменти ШІ можуть допомогти педагогам ефективніше організовувати навчальний процес, автоматизувати рутинні завдання та підвищити мотивацію учнів. Однак важливо зберігати баланс між технологіями та живим спілкуванням, щоб не втратити емоційний і виховний компонент освіти.





Дякую
за увагу!