

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СУЧАСНИХ ОСВІТНІХ РЕАЛІЯХ

*Григор'єв Денис Валентинович,
завідувач відділу біології та екології
комунального закладу освіти “Обласний
еколого-натуралістичний центр
дітей та учнівської молоді”
Дніпропетровської області*

Штучний інтелект (ШІ, англ. *artificial intelligence, AI*) має потенціал модернізувати освіту, і для досягнення максимального ефекту потрібно підходити до його впровадження з обережністю та системністю. Під час вибору інструментів ШІ слід враховувати багато важливих аспектів їх використання – відповідність навчальним цілям, забезпечення захисту персональних даних учасників освітнього процесу та рівного доступу усім здобувачам освіти, дотримання академічної доброчесності, а також залежність від ШІ, яка може призвести до втрати певних навичок, таких як критичне мислення та творчість.

Педагогічні працівники комунального закладу освіти “Обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді” (далі – КЗО “ОЕНЦДУМ”) ознайомлюються та практикуються з різними моделями штучного інтелекту під час участі у “Педагогічних гутірках”, семінарах та вебінарах обласного та всеукраїнського рівнів, засідань педагогічної та методичної рад тощо.

Ознайомлення та практикування педагогів під час проведення таких заходів здійснювалось, як правило, з наступними моделями:

- *ChatGPT та Gemini* – створення текстового контенту;
- *Chatmind* – генерування логічних схем;
- *Padlet* – створення віртуальних дошок;
- *MyLens* – генерація ментальних карт, стрічок часу, таблиць, систем координат;
- *Worldwall* – створення вікторин та кросвордів;
- *SlidesGo, Gamma, Tome. Beautiful AI, Flair* – генерація презентацій;
- *Animated Drawings* – анімування власних намальованих персонажів;
- *Vidnoz: Image to Video, Pika Art* – “оживлення” фотографії чи будь-якого зображення;
- *AutoDraw* – генерація піктограм для оформлення матеріалів;
- *Ideogram, AI Image Generator* – генерація зображень;
- *Clipdrop* – обробка зображень;
- *Palette* – розфарбовування чорно-білого фото;
- *Visla та Clipchamp* – онлайн-відеоредактори тощо.

В умовах дії воєнного стану і переходу позашкільного освітнього процесу в змішаний формат використання ресурсів ШІ дозволяє педагогам

закладу зробити інформаційний контент, який подається на сайті закладу, в соціальних мережах і т.д., більш змістовним, цікавим та сучасним.

Платформи зі штучним інтелектом у КЗО “ОЕНЦДУМ” використовуються для генерації навчальних текстів, презентацій, вікторин, кросвордів на задану тему; генерації пропозицій щодо оновлення змісту програм гуртків, положень конкурсів, а також пропозицій до законодавчих документів (концепцій, законів); формулюванню цілей та завдань проєктів; пошуку необхідної інформації та ресурсів для проведення обласних і всеукраїнських заходів тощо.

Розглянемо деякі з них.

Одною з потужних моделей ШІ є *Gemini* – це чат-бот зі штучним інтелектом від Google. Для українців перевага Gemini перед ChatGPT у тому, що чат-бот від Google краще володіє українською мовою.

Gemini шукає інформацію в інтернеті та дає лаконічні й зрозумілі відповіді; пише тексти різної складності – короткі повідомлення, есе, вірші, сценарії тощо. Отримавши відповідний запит, ШІ від Google може його візуалізувати; підтримуючи понад 100 мов, Gemini може перекладати тексти з однієї мови на іншу, допомогти з креативними проєктами, генеруючи ідеї та пропонуючи нові перспективи для вже готових. Також ресурс може допомогти у генерації текстового матеріалу для запитів до інших моделей ШІ.

Але використання Gemini в роботі має і певні недоліки. Він може помилятися та надавати неправдиву інформацію. Знаючи це, краще у своїй роботі не покладатися на ШІ цілком та перевіряти інформацію. А помітивши неточності – повідомляти про них, надіславши відгук.

Для генерування зображень у *IDEOGRAM AI* краще перекласти ваші запити, сформовані за допомогою Gemini або ChatGPT, на англійську мову.

IDEOGRAM AI – це інноваційний інструмент, який перетворює слова на приголомшливі візуальні ефекти, це цифровий художник. Ця платформа використовує передовий штучний інтелект і нейронні мережі глибокого навчання для інтерпретації тексту та створення високоякісних зображень.

IDEOGRAM AI підтримує широкий спектр художніх стилів, включаючи ілюстрації, типографіку, 3D-візуалізацію та кінематографічні візуальні ефекти, що робить його універсальним інструментом для покращення візуального вмісту.

Штучний інтелект аналізує запит, щоб зрозуміти потрібні візуальні елементи. Використовуючи величезний набір даних пар зображення-текст, модель розпізнає закономірності між візуальними елементами та їхніми текстовими описами. Це дозволяє створювати кілька варіантів зображення, які точно відповідають запиту.

Платформа зручна та ефективна, генеруючи зображення всього за кілька секунд. Він пропонує вибір із чотирьох згенерованих зображень на запит.

SlidesGo — це динамічна платформа, яка революціонує спосіб створення презентацій PowerPoint. Slidesgo пропонує широку галерею

шаблонів, адаптованих для Google Slides і PowerPoint, що робить його універсальним інструментом для різноманітних потреб презентацій. Окрім шаблонів, видатною функцією Slidesgo є програма для створення презентацій штучним інтелектом.

Цей інноваційний інструмент використовує генеративний ШІ для створення слайдів на основі підказок користувача, що значно скорочує час і зусилля, необхідні для створення переконливих презентацій. З акцентом на персоналізацію Slidesgo бездоганно інтегрується з Wepik, дозволяючи користувачам легко налаштувати слайди, створені ШІ.

За допомогою Slidesgo користувачі можуть легко налаштувати шаблони за допомогою Wepik, онлайн-редактора, який дозволяє коригувати текст, кольори та макет, а також додавати зображення та значки.

Платформа забезпечує автоматичне збереження всіх змін, забезпечуючи спокій і зручність для користувачів під час роботи над своїми презентаціями.

Slidesgo містить різноманітні діаграми та інфографіку, що дозволяє користувачам представляти дані у візуально привабливому та легко зрозумілому форматі.

Штучний інтелект - відносно молода галузь досліджень (започаткована 1956 року). На сьогодні її розвиток перебуває на "підйомі" і спирається на застосування вже досягнутих результатів в інших галузях науки, промисловості, бізнесі та навіть у повсякденному житті.

В умовах модернізації змісту освіти використання ШІ має не тільки широкий спектр застосування, а й надзвичайно широкі можливості у застосуванні, але слід пам'ятати, що для досягнення максимального ефекту потрібно підходити до його впровадження з обережністю та системністю.

Список використаних джерел:

<https://naurok.com.ua/post/politika-vikoristannya-shi-v-zakladi-osviti-poradi-schodo-rozrobki-ta-realizaci>

<https://happymonday.ua/shho-take-gemini-vid-google>

<https://plisio.net/uk/blog/ideogram-ai>

<https://www.morningdough.com/uk/ai-tools/slidesgo/>

https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D1%82%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D1%96%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82