

Штучний інтелект у сучасному освітньому просторі: можливості і перспективи розвитку.

Сучасний освітній простір не обмежується лише класною кімнатою чи будівлею школи. Стрімкий розвиток інформаційно-комунікаційних технологій відкриває для вчителів нові можливості і перспективи майже щодня і, разом з цим, нові виклики. Останнім часом тільки й розмов що про штучний інтелект (ШІ), з появою якого постає багато питань: Які нові можливості та виклики ШІ принесе у світ освіти, як це може змінити освітній процес?

Вчителі часто розповідають, що їм бракує часу на творчість і створення креативних завдань через рутинну роботу. Зараз із цим допоможе штучний інтелект. Він у жодному разі не забере роботу в педагогів, але дасть змогу автоматизувати ті завдання, що забирають сили. А ось творчу роботу, на яку завжди бракує часу, вчителі тепер зможуть робити якісніше.

Технології штучного інтелекту розвиваються настільки швидко, що подеколи за ними складно встигнути, і поступово проникають у всі сфери нашого життя. Генерація зображень та текстів, пошук інформації, відповіді на найрізноманітніші запитання, допомога з перекладом та багато інших можливостей. Штучний інтелект не є конкурентом людини, радше він – надійний помічник, із допомогою якого можна досягти значних успіхів у роботі, спростити виконання рутинних завдань та звільнити час для творчості. Для освітян ця можливість надзвичайно важлива.

Штучний інтелект (скорочена назва англійською AI) може зробити навчання ефективнішим і доступнішим для учнів, а також полегшити роботу вчителям. Пропоную активні посилання та коротенький опис можливостей окремих сайтів зі штучним інтелектом.

1. **Deepai** – ШІ для творчості на уроках. DeepAI пропонує набір інструментів, що генерує картинки за текстовими запитаннями, має у безоплатній версії 11 стилів(реєстрація не потрібна)
2. **Paintbytext** – чат «Картина за текстом». Редагуйте свої фотографії та створюйте матеріали для презентацій за письмовими інструкціями за допомогою ШІ (реєстрація не потрібна)
3. **Bedtimestory** – ШІ для створення історій, що читаються дітям перед сном. Створіть історію про учнів чи свою дитину, уточніть жанр і зазначте художній стиль.
4. **Talk to Books** – неймережа, яка відповідає на запитання цитатами з книг. Вона вміє обробляти абстрактні питання, наприклад, «Що є сенсом життя?» або «Що означає бути людиною?». Поки не розпізнає питання українською мовою, але можна застосовувати на уроках англійської мови.
5. **MakeMyTale** — інноваційна платформа, що дозволяє створювати унікальні історії за допомогою ШІ. Оберіть тему, жанр, персонажів, а неймережа створить казку з ілюстраціями. Є безоплатний (5 історій) і платний тариф.

6. **Mubert** – нейромережа, яка створює музику за текстовим запитом або за обраним жанром чи настроєм.
7. **Kaiber** – створить анімований ролик за вказаним зображенням (безоплатно 30 кредитів, 1 ролик = 8 кредитів).
8. **Pictory** – витягне контент з ваших записів Zoom, Teams і вебінарів. Ідеально підходить для створення відеоконтенту для соціальних мереж.
9. **ChatGPT** – створить будь-який текстовий контент, тільки правильно запишіть промпт. Створить і вправу для занять і допоможе знайти потрібну інформацію.
10. **Microsoft Designer** – підходить для створення візуалів та дизайнів, як для уроків, так і для просування освітніх продуктів.
11. **Gamma** – швидко створює презентацію на задану тему до 10 слайдів безкоштовно.
12. **Tome** – створює цілі оповіді з нуля або додає контент за вашим запитом.
13. **Edpuzzle** – вчитель створює питання до конкретного відео на конкретному етапі його відтворення. Ця платформа не відноситься до ШІ, але не менш корисна для навчання.
14. **На урок AI** – персональний помічник на освітній платформі «На урок» має багато корисних функцій для створення інтерактивних технологій навчання під час уроку.

Окремий огляд можливостей ШІ на освітній платформі «На урок». Розробники цієї популярної серед освітян платформи створили [Персональний помічник сучасного вчителя](#). Він складається з набору інноваційних інструментів на основі штучного інтелекту, який допомагає оптимізувати щоденну роботу педагогів.

Завдання та вправи

- Тестові завдання. Штучний інтелект створить тестові завдання з однією правильною відповіддю на основі зазначеного джерела контенту. Для цього потрібно ввести скопійований текст і задати потрібну кількість питань.

Організація роботи

- Чекліст. Штучний інтелект створить чекліст на задану тему.

Для уроку

- Презентація. Штучний інтелект згенерує текст для слайдів презентації за вказаним джерелом інформації.
- Таблиця. Штучний інтелект створить таблицю на основі зазначеного джерела інформації.
- Флешкартки. Штучний інтелект створить флешкартки за вибраною темою.
- Навіщо це знати. Штучний інтелект допоможе знайти цікаві аргументи та мотивувати до вивчення певної теми.

- Ідеї проєктів. Штучний інтелект запропонує перелік ідей для проєктної роботи на будь-яку тему.
- Ідеї цікавих завдань. Штучний інтелект запропонує перелік ідей для цікавих завдань на будь-яку тему.

Робота з медіа

- Генерація зображення. ШІ згенерує зображення у притаманному йому стилі за заданою темою.
- Озвучення тексту. Штучний інтелект озвучить для вас вказаний текст.
- Текст із зображення. AI трансформує скан-копію чи фото сторінки в текст, який можна відредагувати.
- Текст із відео. ШІ відтворить у текстовому форматі зміст відео за наданим посиланням.
- Видалення фону зображення. Штучний інтелект допоможе видалити тло із будь-якого зображення.

Чат

- Чат за змістом файлу. Штучний інтелект надасть відповіді щодо змісту текстового файлу.
- Чат за змістом відео. Штучний інтелект надасть відповіді щодо змісту YouTube-відео.
- Чат із видатним діячем. Штучний інтелект створить симуляцію розмови із видатним діячем.

Розумний пошук

- Зображення за темою. Штучний інтелект створить добірку найбільш відповідних зображень за запитом.
- YouTube-відео за темою. Штучний інтелект знайде корисне YouTube-відео за вашою темою.
- Добірка матеріалів за темою. Формує добірку цікавих та корисних матеріалів відповідно до запиту.
- Матеріали НУШ. Формує добірку цікавих та корисних матеріалів для роботи в класах НУШ.

Інші інструменти

- Перекладач. Штучний інтелект допоможе зробити переклад потрібною мовою.

Перелік вражає, чи не так? Але найважливіше те, що він ще обов'язково поповнюватиметься новими цікавими та зручними інструментами! І ви можете долучитися до його розвитку, адже для нас важлива ваша думка!

Чат із видатним діячем

Чат із видатними особистостями минулого був першим інструментом на базі штучного інтелекту, розробленим командою освітнього проєкту «На Урок». Ба більше – це перший українськомовний чат, створений для освіти на основі штучного інтелекту.

Можливість поспілкуватися з історичними діячами, письменниками, науковцями та іншими видатними особистостями – не розвага, а чудовий допоміжний інструмент, що дозволяє зробити навчання цікавішим та активніше залучати учнів до роботи. Ще б пак, хто ж відмовиться поговорити з Ейнштейном, Грушевським чи Колумбом? До того ж чат може допомогти вам підготуватися до уроку та зробити його цікавішим. Наприклад, запитавмо у Володимира Вернадського, що цікавого мають знати про нього учні?

Переходимо [за посиланням](#) та обираємо інструмент «Чат із видатним діячем». У робочій області вказуємо потрібну тему (в нашому випадку це буде «Що мають знати про вас та про ваш науковий доробок сучасні учні?»), а потім лишається тільки натиснути кнопку «Створити».

Усі запропоновані можливості використання штучного інтелекту в освітньому просторі прості і доступні, не потребують особливих навичок чи знань, легко сприймаються як молодими, так і досвідченими вчителями. Нижче представлені використані джерела інформації з активними посиланнями, що дає можливість читачу скористатися ними в один клік.

Джерела інформації

1. [Нейромережі для освітян](#)
2. [Персональний помічник сучасного вчителя](#)
3. [11 технологій ШІ](#)
4. [Робота вчителя зі штучним інтелектом: теорія і практика](#)
5. [Штучний інтелект в освіті: ідеї для використання на уроках](#)
6. [7 способів використання штучного інтелекту та нейромереж на уроках](#)
7. [Подружитися зі штучним інтелектом: ідеї для вчителів та учнів](#)