

Протокол №1
методичного семінару циклової комісії загальноосвітніх дисциплін
від 17.10.2023

Голова: Сташків О. Д.

Методист: Людкевич У. І.

Присутні: Сташків О. Д., Людкевич У. І., Івасечко С. Я., Гасюк Г. Г., Науменко В. Б., Ковальчук І. В., Коротка В. О., Кузик І. В., Москальчук І. Р., Парійчук К. Р.

Відсутні: -

Сумісники: Полетко Т. М., Снігур А. А.

Порядок денний:

1. Інструменти та ресурси штучного інтелекту для підготовки та проведення занять

1. СЛУХАЛИ:

Івасечко С. Я. - Штучний інтелект швидко розвивається в освітньому секторі, і він стає багатомільярдним глобальним ринком. Це швидке зростання пояснюється його здатністю трансформувати багато аспектів процесів викладання та навчання. ШІ може створювати захоплюючі віртуальні навчальні середовища, створювати «розумний контент», знімати мовні бар'єри, заповнювати прогалини між навчанням і викладанням, створювати спеціальні плани для кожного учня та багато іншого.

Ось деякі інструменти та ресурси, які можна використовувати в цілях навчання та оцінювання:

1. Платформи для навчання зі штучним інтелектом: Наприклад, платформи, які використовують адаптивне навчання на основі AI, можуть індивідуалізувати матеріал відповідно до потреб кожного учня.
2. Віртуальні асистенти для навчання: Інтерактивні програмні рішення, що використовують AI, можуть допомагати вчителям підготувати та провести уроки, відповідаючи на запитання учнів та надаючи додаткові пояснення.
3. Системи аналізу навчальних даних: Інструменти для збору та аналізу даних можуть допомагати в оцінюванні навчальних результатів, виявленні слабких місць учнів та розробці індивідуальних навчальних планів.
4. Електронні платформи для тестування та оцінювання: Платформи з штучним інтелектом можуть автоматизувати процес створення тестів, оцінювання відповідей учнів та надання зворотного зв'язку.

5. Аналітика в реальному часі: Деякі інструменти з AI можуть надавати аналітику в реальному часі, що дозволяє вчителям отримувати швидкий зворотний зв'язок про ефективність уроків та успішність учнів.

Детальніше хочу зупинитись на таких онлайн-ресурсах зі штучним інтелектом та он-лайн платформами для педагогів:

1. ChatGPT : <https://openai.com>

Генератор текстового контенту, який може створити будь-який текст, який ви запросите. Ви можете скласти вправу для уроків або запитати про будь-яку тему, і ChatGPT на-дасть вам необхідну інформацію. Він також може допомогти вам знайти потрібну інформацію для роботи над проектом або виконання завдання.

2. Чат на Урок <https://naurok.com.ua/chat>

Сучасний інструмент, який допомагає відтворити симуляцію спілкування з історич-ними постатями, яка буде максимально схожа на реальний діалог. Наразі можливе «спілкування» з 50 видатними постатями з української та світової культури, науки тощо.

3. Персональний помічник вчителя на Урок-
<https://naurok.com.ua/assistant>

Середовище для роботи вчителя, що складається з набору інноваційних інструментів на основі штучного інтелекту, який дозволить оптимізувати щоденну роботу педагогів, оскільки є можливість створювати різнотипні види навчальних матеріалів, робити переклад, генерувати зображення, озвучувати текст тощо.

4. MathGPTPro: <https://www.info.mathgptpro.com/>

Це репетитор математики на основі штучного інтелекту, який дозволяє користувачам завантажувати математичні задачі за допомогою фотографій або тексту для миттєвого вирішення. Запущений у 2023 році, він швидко став вірусним у понад 100 країнах, вирізняючись показником точності 90% у математичних задачах AP, перевищивши 60% у ChatGPT.

5. Duolingo : <https://uk.duolingo.com>

Платформа для вивчення мов, що використовує інтерактивні вправи та інтелектуальні системи для персоналізованого навчання;

6. Khan Academy : <https://uk.khanacademy.org>

Надає доступ до безкоштовних уроків з різних предметів та використовує адаптивні технології для врахування індивідуальних потреб студентів;

7. SMART Learning Suite : <https://www.smarttech.com/smart-learning-suite/>

Платформа для вчителів, що містить інтелектуальні інструменти для розробки та про-ведення занять;

8. Matific : <https://www.matific.com/>

Програма для вивчення математики, що використовує адаптивні алгоритми для підбору завдань відповідно до рівня підготовки кожного учня.

9. Blackboard

Надає інструменти для створення інтерактивних навчальних курсів, спільної роботи учнів та вчителів та аналітики для відстеження прогресу.

ОБГОВОРЕННЯ:

Коротка В. О. - Штучний інтелект може бути потужним інструментом для підготовки та проведення занять, а також для оцінювання та аналізу навчальних результатів. Найбільш поширеним варіантом технології ШІ в системі освіти є «інтелектуальні системи навчання». Інтелектуальна система навчання (ІСН) – комплекс технологій, що використовують ШІ для покращення процесу навчання та забезпечення більш ефективного сприйняття і засвоєння знань учнями та студентами.

УХВАЛИЛИ:

Інформацію взяти до відома, використовувати інструменти та ресурси на заняттях.

Голова циклової комісії



доктор філософії Сташків О.Д.

Методист



канд. фіз.-мат. наук Людкевич У. І.