

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ

ПРОГРАМА проведення вебінара

"Цифрові інструменти з використанням ШІ на допомогу науковцям -ч. IV: Scholarcy, Citation Gecko, Open Knowledge Maps"

“Затверджено”
Директор



/А.В. Букач /

Протокол № 1 від “04” січня 2024 р.

Освітню програму вебінара "Цифрові інструменти з використанням ШІ на допомогу науковцям -ч. IV: Scholarcy, Citation Gecko, Open Knowledge Maps" розроблено Чуканою Світлою Олександрівною, канд. пед. н., старшим викладачем кафедри психології та педагогіки, зав. сектору Наукової бібліотеки Національного університету «Києво-Могилянська академія»; Google for Education Certified Trainer.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Актуальність

Сучасні науковці стикаються з величезним потоком інформації. Залишатися в курсі останніх досліджень та знаходити релевантні роботи стає все складніше.

Інструменти штучного інтелекту (ШІ), такі як Scholarcy, Citation Gecko, Open Knowledge Maps можуть допомогти науковцям у цій задачі. Ці інструменти використовують машинне навчання та алгоритми обробки природної мови, щоб:

Scholarcy

- Виділяти ключові факти та висновки: Scholarcy автоматично виявляє найважливішу інформацію в наукових текстах, економлячи ваш час і зусилля.
- Порівнювати результати досліджень: Легко порівнюйте та зіставляйте висновки з різних статей, щоб отримати більш комплексне уявлення про тему дослідження.
- Організовувати літературу: Збирайте та організовуйте всі ваші наукові статті в одному місці, щоб ви могли легко знаходити те, що вам потрібно.
- Створювати цитати: Scholarcy генерує цитати в різних стилях форматування, таких як APA, MLA та Chicago.
- Створювати флеш-картки: Перетворіть складні наукові тексти на зручні флеш-картки, щоб краще запам'ятати ключові моменти.

Citation Gecko

- Швидко знаходити релевантні статті: Citation Gecko дозволяє вам розпочати з невеликої кількості "насіненних" статей, а потім візуалізує мережу пов'язаних з ними публікацій. Це може допомогти вам знайти важливі статті, які ви могли пропустити.
- Зрозуміти дослідницький ландшафт: Citation Gecko показує, як різні статті пов'язані між собою, що може допомогти вам краще зрозуміти стан досліджень у вашій галузі.
- Визначити ключові статті: Citation Gecko виділяє статті, які мають багато цитувань або які цитуються впливовими дослідниками. Це може допомогти вам визначити важливі роботи у вашій галузі.
- Відстежувати розвиток досліджень: Citation Gecko можна використовувати для відстеження того, як дослідницька тема розвивалася з часом. Це може допомогти вам зрозуміти контекст вашого власного дослідження.

OKMaps

- Швидко знаходити релевантні статті: OKMaps дозволяє вам розпочати з пошукового запиту, а потім генерує візуальну карту пов'язаних з ним статей. Це може допомогти вам знайти важливі роботи, які ви могли пропустити.
- Зрозуміти дослідницький ландшафт: Візуалізації OKMaps показують, як різні статті пов'язані між собою, що може допомогти вам краще зрозуміти стан досліджень у вашій галузі.
- Визначити ключові статті: OKMaps виділяє статті, які мають багато цитувань або які цитуються впливовими дослідниками. Це може допомогти вам визначити важливі роботи у вашій галузі.
- Відстежувати розвиток досліджень: OKMaps можна використовувати для відстеження того, як дослідницька

тема розвивалася з часом. Це може допомогти вам зрозуміти контекст вашого власного дослідження.

Вебінар буде цікавий науковцям, які хочуть навчитися аналізувати наукові публікації в межах своєї галузі; аспірантам, які хочуть окреслити перспективні теми для своїх досліджень; бібліотекарям, які хочуть бути в курсі останніх тенденцій в роботі з науковими публікаціями; студентам старших курсів, які проводять дослідницькі проекти.

Мета: формування цифрової компетентності педагогів, дослідників, здобувачів PhD щодо ефективної оцінки публікацій для написання своїх дослідницьких проектів.

Основні завдання:

- *сформувати знання щодо визначення* поняття «інструменти з використанням ШІ в науковій практиці»;
- *удосконалити (сформувати)* вміння щодо використання цифрових інструментів для аналізу публікацій та пошуку релевантних матеріалів.

Місце заходу в освітній програмі підвищення кваліфікації педагогічних кадрів, навчально-допоміжного персоналу в галузі освіти: програма заходу містить елементи цифрового компонента програми підвищення кваліфікації.

Компетентності й освітні продукти, на формування (розвиток, удосконалення) яких спрямована реалізація заходу:

1. Реалізація заходу спрямована на розвиток та вдосконалення інформаційно-цифрової компетентності, формування вміння використовувати інструменти для пошуку релевантних публікацій, літературного огляду та аналізу подібності за тематикою: Trinka, Sider, Perplexity.
2. Компетентності з використання технологій: навички роботи зі спеціалізованими програмними продуктами та інструментами на основі штучного інтелекту.

3. Компетентності з комунікації та співпраці: здатність спілкуватися та співпрацювати з колегами, які мають різні рівні знань та досвіду з управління даними.

Форма підвищення кваліфікації: дистанційна

Вид підвищення кваліфікації: вебінар

Цільова група: педагогічні кадри, дослідники, здобувачі ступеню «Доктор філософії».

Навчальні заняття за програмою проходять у формі майстер-класа (онлайн-зустріч в Google Meet, сайт у підтримку заходу <https://sites.google.com/view/aiforscholars4>)

За результатами успішного виконання програми підвищення кваліфікації (не менше 80 % виконаних тестових завдань) учасники отримують сертифікат встановленого зразка.

Очікуваний результат: розвинуто фахову компетентність педагогічних працівників, дослідників, бібліотечних працівників щодо роботи з інструментами ІІІ.

Дата проведення: 10 липня 2024 о 10:00

Тривалість вебінара та його складників в академічних годинах: 2 академічні години.

Тематичний план

№ з/п	Структурні елементи програми заходу	Обсяг навчального часу (в акад. год)
1.	Інструменти ІІІ в процесі наукової комунікації	0,25
2.	Scholarcy	0,50
3.	OKMaps	0,50

4.	Citation Gecko	0,50
5.	Обговорення. Відповіді на запитання.	0,25
	Усього год	2

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Charting new AI education in gastroenterology: Cross-sectional evaluation of ChatGPT and perplexity AI in medical residency exam / A. G. Gravina та ін. *Digestive and Liver Disease*. 2024. URL: <https://doi.org/10.1016/j.dld.2024.02.019> (дата звернення: 15.05.2024).

2. Citation Gecko. Citation Gecko. URL: <https://citationgecko.azurewebsites.net/> (дата звернення: 12.06.2024).

3. Open Knowledge Maps - Your guide to scientific knowledge. *Open Knowledge Maps*. URL: <https://openknowledgemaps.org/index> (дата звернення: 12.06.2024).

4. Scholarcy - Knowledge made simple. *Scholarcy - Knowledge made simple*. URL: <https://www.scholarcy.com/> (дата звернення: 12.06.2024).