

Міністерство освіти і науки України  
Національний еколого-натуралістичний центр  
учнівської молоді

# Інтерактивний посібник



## «Практичний інтенсив: штучний інтелект в позашкільній освіті»



м. Київ, 2025 р.



Шановні колеги та друзі!

Вітаємо вас на сторінках посібника "Практичний інтенсив: штучний інтелект в позашкільній освіті". Сучасний світ стрімко змінюється, і освіта не залишається осторонь цих трансформацій. Штучний інтелект, колись уявлення з наукової фантастики, сьогодні стає невід'ємною частиною нашого життя. Він проникає у всі сфери діяльності, в тому числі й в освіту.

У нашому сьогоднішньому штучний інтелект (ШІ) стає одним із ключових елементів, що формують майбутнє освіти та інших сфер суспільного життя. Цей посібник покликаний допомогти освітянам, тренерам та всім зацікавленим інтегрувати інноваційні технології ШІ у позашкільну освіту, роблячи її більш ефективною та захоплюючою.

На сторінках цієї книги ми розглянемо, як ШІ може змінити традиційні підходи до навчання, пропонуючи нові методи взаємодії, адаптивні навчальні матеріали, а також інструменти для оцінки прогресу учнів. Ми надамо практичні рекомендації та приклади використання ШІ, які ви зможете застосувати в своїй діяльності.

Сьогодні ми поговоримо про те, як ШІ може сприяти розвитку навичок у дітей та молоді, а також ознайомимося з практичними прикладами його використання в позашкільних програмах. Також ми обговоримо виклики, з якими стикаємось на цьому шляху, та поділимося ідеями, як їх подолати.

Основна мета цього посібника – надихнути вас досліджувати можливості, які відкриває штучний інтелект, і створювати інноваційні освітні проекти, а також забезпечити дітям доступ до нових технологій та допомогти їм підготуватися до майбутнього, в якому технології будуть грати ще більшу роль. Дякую, що приєдналися до нас сьогодні, і сподіваюся, що ця зустріч надихне вас на нові досягнення!

Бажаємо вам успіху на цьому захоплюючому шляху!

*Володимир Вербицький, доктор педагогічних наук, професор,  
академік Національної академії наук вищої освіти України,  
голова ГО «Національна спілка освітян України», директор  
Національного еколого-натуралістичного центру учнівської  
молоді Міністерства освіти і науки України (НЕНЦ)*

Корисні відео матеріали на каналі [Штучний інтелект в освіті](#):

[Перетворення власних малюнків на фотореалістичні зображення з ШІ](#)

[STEAM-освіта з ШІ: 3D-оцифрування об'єктів реального світу](#)

[Швидке створення презентацій за допомогою штучного інтелекту](#)

[Створення сайту за допомогою чата GPT](#)

[Редагування зображень за допомогою штучного інтелекту](#)

[Залучення школярів до інноваційних експериментів зі штучним інтелектом: розпізнавання малюнків](#)

[Розвиток креативності учнів за допомогою нейромереж для генерації зображень](#)

[Генерація швидких ігор за допомогою GPT](#)

[Англійська з нуля | ШІ на математиці | Онлайн-зошити | AR на біології | Ідеї для вчителів](#)

[Інструментальна музика та пісні з штучним інтелектом](#)

[Створення ШІ-ботів, які допомагають у навчанні](#)

[Гумор в освіті: власні меми, карикатури з ШІ](#)

[Ідеї застосування ШІ на уроках української мови та літератури](#)

[Як урізноманітнити сучасні уроки мистецтва?](#)

[Створюємо власні емоджі, використовуємо їх на уроці](#)

[Ідеї застосування ШІ на уроках історії](#)

[Ідеї навчання здоровому харчуванню](#)

[Власні чат-боти персонажів, помічників для персоналізації навчання](#)

[ШІ-асистент у кожному відео Youtube | Chattube](#)

[Сучасне оформлення дидактичних матеріалів за допомогою штучного інтелекту](#)

[Faceswapper - з'єднуємо два обличчя](#)

[Можливості штучного інтелекту в Youtube](#)

[Безкоштовний генератор зображень | Ideogram](#)

[Покращення свого голосу з ШІ | Adobe Podcast](#)

[Легке створення дизайнерських шрифтів | Adobe Firefly Fonts](#)

[Ідеї подарунків від ШІ | Perfectgift, Dreamgift](#)

[Генерація відео | Pika, Pixverse](#)

[Генерація презентацій з ШІ безкоштовно українською мовою | Prezo](#)

[Генерація слайд-шоу з ШІ | Clipchamp](#)

[Створення відео з віртуальним диктором | Vidnoz](#)

[Заміна обличчя у відео | Vidnoz](#)

[Видалення фону у відео | Video Background Removal Tool](#)

[Автоматична генерація відеоролика на основі Інтернет-статті | FlexClip](#)

[Генерація відео за текстовим описом | Clipfly](#)

[Автоматичне резюме з Youtube-відео | Video Highlight](#)

[Автоматична генерація відеоролика на основі Інтернет-статті | Lumen 5](#)

[Перетворення власного малюнка на фото | Freepik Pikaso Sketch](#)

[Генерація ментальних карт, таймлайнів, систем координат | MyLens](#)

[Митці про Україну | Штучний інтелект](#)

[Плакати, листівки, запрошення, фотопортрети за допомогою нейромережі | MoLyrix](#)

[Перетворюємо свій ескіз на акуратні піктограми | AutoDraw](#)

[Генеруємо зображення з прозорим фоном | PNG Maker AI](#)

[Анімуємо фото з ефектом 3D | Immersivity AI](#)

[Перетворюємо будь-який текст на діаграму | Napkin AI](#)

[Генеруємо підручники з будь-якої теми | Learn Earth](#)

[Розумне наукове дослідження зі штучним інтелектом | Consensus](#)