



Програма підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників для роботи у закладах освіти (освітня програма майстер-класу)

Програму підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників розроблено відповідно до сучасної державної освітньої політики, Концепції Нової української школи та стратегії реформування освіти в Україні.

Найменування: «Створюємо сучасні робочі аркуші за допомогою штучного інтелекту»

Напрямок: використання інформаційно-комунікаційних та цифрових технологій в освітньому процесі; формувальне оцінювання; розвиток математичної компетентності; цифровізація освітніх матеріалів.

Форма підвищення кваліфікації: дистанційна.

Розробник: Кривовяз О.І., вчителька математики та інформатики, тренерка, авторка цифрового контенту.

Цільова аудиторія: вчителі початкових класів, вчителі-предметники та інші педагоги, які прагнуть ефективно використовувати штучний інтелект для створення навчальних матеріалів.

Мета: сформувати у педагогів практичні навички створення сучасних, візуально структурованих робочих аркушів з використанням інструментів штучного інтелекту.

Завдання:

- ознайомити з принципами створення ефективних навчальних робочих аркушів;
- навчити формулювати якісні запити (промпти) для генерації навчальних матеріалів;
- продемонструвати можливості ШІ у створенні конструктора робочих аркушів;
- навчити використовувати створений конструктор для швидкої генерації робочих аркушів із параметризацією (клас, предмет, тема, рівень складності).

Очікувані результати навчання:

учасники зможуть:

- створювати сучасні робочі аркуші з використанням ШІ;
- створити власний універсальний конструктор робочих аркушів за готовим шаблоном;
- застосовувати покроковий алгоритм для його налаштування;
- використовувати конструктор для швидкого створення робочих аркушів із вибором класу, предмета, теми та рівня складності;
- суттєво оптимізувати час підготовки до уроків.

Компетентності, що формуються: цифрова; педагогічна; інноваційна; проєктувальна; оцінювально-аналітична; здатність до навчання впродовж життя.

Зміст:

Вступ: сучасний робочий аркуш як інструмент навчання. Роль цифрових технологій у його створенні.

Блок 1: принципи побудови ефективного робочого аркуша: структура, логіка, диференціація завдань.

Блок 2: штучний інтелект у роботі вчителя: основи промптингу та створення якісних запитів для генерації навчального контенту.

Блок 3: створення універсального конструктора робочих аркушів:

- ознайомлення з готовим шаблоном;
- покроковий алгоритм його налаштування;
- побудова персонального конструктора під власні потреби.

Практикум: створення власного конструктора робочих аркушів та його використання для генерації навчальних матеріалів (з вибором класу, предмета, теми та параметрів складності).

Тривалість/обсяг: 2 години (0.07 кредиту ЄКТС).

Форми та методи навчання: майстер-клас, демонстрація, практична робота, індивідуальне проєктування.

Форми оцінювання результатів навчання: виконання практичного завдання – створення та налаштування власного універсального конструктора робочих аркушів і його застосування (створення робочого аркуша).

Документ про підвищення кваліфікації: За умови успішного виконання навчальної програми кожен учасник отримує електронний іменний сертифікат підвищення кваліфікації, який оприлюднюється в онлайн-реєстрі <https://www.edtechteacher.online/worksheet-ai/> та відповідає вимогам чинного законодавства.