



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

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: «Інтерактивна математика з ШІ».

Напрямок: використання цифрових технологій та штучного інтелекту в освітньому процесі, розвиток математичної та цифрової компетентностей педагогів.

Форма підвищення кваліфікації: дистанційна.

Розробник: Кривовяз О.І., вчителька математики та інформатики.

Цільова аудиторія: вчителі математики, а також педагоги, які прагнуть використовувати штучний інтелект для створення сучасного навчального контенту.

Мета: ознайомити педагогів із можливостями використання штучного інтелекту для створення інтерактивних математичних матеріалів та формувати практичні навички їх застосування у навчальному процесі.

Завдання:

- ознайомити з можливостями AI-інструментів для створення навчального контенту;
- навчити формулювати ефективні промти для генерації інтерактивних матеріалів;
- продемонструвати створення інтерактивних плакатів, ігор, тестів і симуляцій;
- показати способи інтеграції AI-матеріалів у сучасний урок математики.

Очікувані результати навчання: учасники зможуть використовувати інструменти штучного інтелекту для створення інтерактивних математичних матеріалів, адаптувати їх до власних уроків та ефективно застосовувати для підвищення наочності, мотивації та пізнавальної активності учнів.

Компетентності, що формуються: професійно-педагогічна, інформаційно-цифрова.

Зміст:

- **Вступ.** Роль штучного інтелекту у сучасній математичній освіті.
- **Блок 1.** AI-інструменти для створення інтерактивних навчальних матеріалів.
- **Блок 2.** Практичні приклади: інтерактивні плакати, тести, ігри, симуляції.

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

Форми та методи навчання: вебінар.

Форми оцінювання результатів навчання: виконання підсумкового практичного завдання – створення власної інтерактивної математичної розробки із використанням штучного інтелекту.

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/math_ai/ та відповідає вимогам чинного законодавства.