

ЯК ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДОПОМАГАЄ ПОКРАЩИТИ ЯКІСТЬ ТА ДОСТУПНІСТЬ ОСВІТИ

Коломацька Л.В.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

У роботі розглянуто питання про переваги та приклади використання ІТ для навчального процесу.

Переваги використання ІТ в освіті:

- індивідуалізація навчання: ІТ-платформи дозволяють вчителям персоналізувати навчальний процес;
- підвищення доступності: ІТ-інструменти, онлайн-курси дають змогу навчатися людям без фізичної присутності на заняттях;
- інтерактивність: ІТ-інструменти дозволяють створювати навчальні матеріали, що робить навчання цікавішим та ефективнішим;
- покращення співпраці: ІТ-платформи дозволяють учням та вчителям легко співпрацювати незалежно від їхнього місцезнаходження;
- доступ до інформації: ІТ надають учням доступ до безмежних джерел інформації, що допомагає їм глибше вивчати предмет.

Приклади використання ІТ в освітньому процесі:

- електронні підручники: містять мультимедійні елементи: відео, аудіо та ігри, які допомагають учням краще засвоювати матеріал;
- онлайн-курси: дозволяють учням навчатися в своєму темпі та в зручний час;
- системи управління навчанням: дозволяють вчителям організовувати навчальний процес, спілкуватися з учнями, перевіряти завдання, виставляти оцінки;
- відеоконференції та соціальні мережі: дозволяють вчителям проводити заняття з учнями незалежно від території та створювати онлайн-спільноти для спілкування у контексті навчального процесу.

Література:

1. Грищенко, І. Інформаційні технології в освіті: шлях до успіху. Національний університет "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", 2022. <http://www.nbu.gov.ua/>
2. Петренко, О. Використання інформаційних технологій для покращення якості освіти. Педагогічна майстерність, 2023, № 5, с. 5-12.
3. Слейтér, М., Бейкер, Т. Навчання в цифрову епоху: Керівництво для викладачів. Київ: Шкільний світ, 2017. 224 с.