

Сучасні виклики в освіті та роль цифрових технологій в освітньому процесі

Шрамко Сергій Станіславович,
старший викладач Державного навчального
закладу «Харківський регіональний центр
професійної освіти поліграфічних
медіатехнологій та машинобудування»

Вступ

- Освіта є ключовим фактором розвитку суспільства.
- Сучасний світ постійно змінюється, і освіта має адаптуватися до нових умов.
- Використання цифрових технологій допомагає вирішувати сучасні освітні виклики.



Основні виклики в освіті

- **Доступність освіти** (регіональні, соціально-економічні бар'єри).
- **Мотивація здобувачів освіти** (відсутність інтересу до навчання).
- **Підготовка викладачів** (володіння сучасними технологіями).
- **Якість навчального контенту** (застарілі методики та матеріали).
- **Цифрова нерівність** (доступ до технологій і інтернету).

Роль цифрових технологій

- Дистанційне навчання (Zoom, Google Classroom, Moodle).
- Адаптивні освітні платформи (Coursera, EdX, Prometheus).
- Використання штучного інтелекту для персоналізованого навчання.
- Гейміфікація навчального процесу (Kahoot, Duolingo).
- Віртуальна та доповнена реальність у навчанні (VR/AR).



Приклади успішного використання

- Використання Moodle та Google Classroom в освітньому процесі
- Проєкти з віртуальної реальності для медичної освіти.
- Використання штучного інтелекту в навчанні мов (Chatbots, AI Tutors).
- Досвід впровадження гейміфікації у вивченні математики.



Перспективи та майбутнє освіти

- Подальший розвиток технологій штучного інтелекту.
- Використання блокчейну для сертифікації знань.
- Поширення адаптивного навчання на основі великих даних.
- Підвищення цифрової грамотності серед учнів та викладачів.



Висновки

- ◎ Цифрові технології є ключовим елементом сучасної освіти.
- ◎ Вони допомагають подолати багато традиційних викликів.
- ◎ Важливо забезпечити рівний доступ до технологій та навчити ефективно ними користуватися.

Дякую за увагу!

