

## **СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ США В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ**

Застосування цифрових технологій в освіті на сьогодні є однією з найбільш важливих і стійких тенденцій розвитку світового освітнього процесу. Використання цифрових технологій є механізмом для забезпечення ефективності та збільшенню продуктивності в освітньому процесі, а цифровізація освіти постає як ключовий фактор удосконалення системи освіти.

Вирішальне значення для визначення стратегії розвитку шкільної освіти США в умовах цифровізації має Національний план освітніх технологій (The National Education Technology Plan – NETP) (2017), який є флагманським документом політики Сполучених Штатів щодо освітніх технологій, зокрема цифрових. План формулює бачення справедливості, активного використання освітніх технологій та спільного лідерства у розвитку сучасної, конкурентоспроможної системи освіти [2].

Згідно документу, урядом США визначено наступні стратегічні пріоритети цифрової трансформації шкільної освіти.

*Розширення широкосмугового доступу до інтернету та цифрове навчання для всіх учнів.* Згідно досліджень, понад 30 мільйонів американців живуть у районах, де немає широкосмугової інфраструктури, яка забезпечує мінімально прийнятні швидкості інтернету, особливо цю проблему відчувають в сільських громадах країни. Американці виокремлюють три складові цифрового доступу: 1) наявність: достатнє покриття для надання високошвидкісних, надійних дротових або бездротових послуг; 2) цінова прийнятність: можливість оплатити загальні витрати на підтримку високошвидкісного та надійного з'єднання; 3) застосування: отримання регулярного доступу до інтернету та інструментів для полегшення можливостей навчання за допомогою цифрових технологій. Уряд США інвестував 65 мільярдів доларів, які у подальшому забезпечать американських учнів та їхні сім'ї зв'язком,

необхідним для участі в освітньому процесі з використанням цифрових технологій. Крім того, прийнятий урядом Дж. Байдена «Двопартійний закон про інфраструктуру» (The Bipartisan Infrastructure Law) також допоможе знизити ціни на Інтернет-послуги завдяки недорогому доступному тарифному плану, прозорості цін і посиленні конкуренції серед провайдерів. А Закон про цифрову справедливість (The Digital Equity Act), допоможе подолати цифровий розрив, створивши постійну програму допомоги домогосподарствам з низьким рівнем доходів отримати доступ до інтернету [1].

*Політика відповідального використання цифрових технологій та прискорення розвитку цифрової грамотності.* Збільшення доступу до інтернету означає збільшення часу, який молодь проводить перед екранами гаджетів; середня кількість часу, який американці віком до 8 років щодня проводять з мобільними пристроями, за останні роки зросла втричі. У зв'язку з цим багато хто з батьків та вчителів в США прагнуть допомогти учням розвивати здорову, відповідальну поведінку щодо використання цифрових технологій в освіті й повсякденному житті. Більш того, американський уряд активно сприяє інноваційним ідеям та заходам, які допомагають учням оцінювати та боротися з дезінформацією, покращувати навички, пов'язані з цифровою грамотністю тощо. Поступово відбувається інтеграція цифрової безпеки в шкільні програми шляхом навчання учнів керуванню онлайн-ризиками, антисоціальною поведінкою в Інтернеті, кібер-залякуванням, питаннями конфіденційності та безпеки, навичок критично оцінювати інформацію в Інтернеті тощо.

*Високоякісний цифровий навчальний контент.* Школи та коледжі повинні забезпечити учням доступ до різноманітних високоякісних цифрових засобів, навчальних матеріалів та ресурсів для підтримки їх навчання. Можливість керувати та ділитися цифровим змістом навчання американці визначають як важливий компонент надійної освітньої інфраструктури.

*Блокчейн в освіті.* У рамках ініціативи Education Blockchain, Міністерство освіти США і ACE запустили Blockchain Innovation Challenge (BIC), щоб дослідити, як технологія блокчейн може розширити освітні можливості. Завдяки цьому виклику ми закликали розробників технологій разом із викладачами, студентами,

політиками, лідерами галузі та громадськістю створити екосистеми з підтримкою блокчейну, які переорієнтують екосистему освіти. Цей виклик запропонував командам сформулювати бачення та розробити пілотні проекти, які розширили б можливості всіх учнів, розблокували навчання протягом усього життя та покращили у подальшому економічну мобільність кожного учня.

Отже, пріоритетними напрямками освітньої політики США в галузі цифровізації шкільної освіти є сприяння розвитку високоефективної цифрової екосистеми освіти та підвищення цифрових навичок та компетентностей.

#### **СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Fact Sheet: Historic Bipartisan Infrastructure Deal. URL: <https://www.whitehouse.gov/briefing-room/statements-releases/2021/07/28/fact-sheet-historic-bipartisan-infrastructure-deal/> [Accessed 22 April 2022].
2. National Education Technology Plan. URL: <https://tech.ed.gov/netp/> [Accessed 22 April 2022].