

УДК 378.14:004

Шпарик О. М.

к.пед.н., ст. дослідник, ст.н.с. відділу порівняльної педагогіки,
Інститут педагогіки НАПН України, м. Київ, Україна

Стратегічні вектори цифрової трансформації загальної середньої освіти провінції Онтаріо (Канада)

Інформаційно-комп'ютерні технології давно змінюють хід навчального процесу канадських шкіл, відіграючи дедалі важливішу роль у викладанні та навчанні. Нові технології допомагають розширювати навчання за межі класних кімнат, створювати нові навчальні програми з урахуванням нових сучасних реалій, підтримувати нові форми оцінювання навчання тощо. Нові технологічні інновації (як то інтерактивні дошки, планшети, додатки, роботизовані іграшки чи гейміфіковані вікторини, мобільні технології, відкритий контент, навчальна аналітика, освітні ігри) активно впроваджуються в канадську шкільну освіту.

У березні 2019 р. уряд Онтаріо оголосив про модернізацію шкільних класів. Серед основних напрямів модернізації в межах цифровізації освіти стали наступні.

Ширококутний зв'язок. Ширококутний інтернет є основою для підтримки цифрового навчання в класі та розвитку цифрових навичок. Уряд Онтаріо започаткував проєкт, згідно якого до кінця 2022 р. всі учні та викладачі в усіх регіонах провінції Онтаріо (зокрема у віддалених сільських і північних громадах) матимуть доступ у школах до надійних, швидких і безпечних інтернет-послуг зі швидкістю один мегабіт на секунду. Під час цього проєкту потреби кожної школи планувалося оцінювати окремо, а потім реалізувати індивідуальні технічні рішення.

Електронне навчання. Уряд прагне модернізувати освіту та підтримувати учнів у інноваційний спосіб, зокрема розширеними можливостями електронного навчання та доступом учнів до віртуального навчального середовища. Задля цього, починаючи з 2020-2021 навчального року, уряд централізував рівний доступ до всіх курсів електронного навчання. Школярам провінції Онтаріо, для виконання вимог необхідних для отримання диплома про закінчення середньої школи, пропонується отримати мінімум чотири з 30 кредитів електронного навчання.

Мобільні телефони. Мобільні телефони можуть бути корисними

інструментами навчання, проте здебільшого вони відволікають увагу від навчання та негативно впливають на роботу в класі. Тому уряд Онтаріо може дозволити користування мобільними телефонами під час навчального процесу лише за таких обставин: з навчальною метою за вказівкою вчителя та для підтримки учнів з особливими освітніми потребами [1].

У червні 2020 року уряд запустив новий веб-сайт із навчальними програмами та ресурсами, який допомагає вчителям, батькам та учням отримувати доступ до навчального курикулуму та навчальних ресурсів у зручний для користувачів мобільний спосіб. У подальшому планується додати до нього нові інтерактивні функції.

У квітні 2021 р. урядом Онтаріо оприлюднено стратегію в галузі цифрових технологій та даних (Ontario's Digital and Data Strategy). Серед основних пріоритетів щодо освіти у рамках стратегії можемо виділити: *доступ до надійного та високошвидкісного Інтернету*; *усунення цифрового розриву*; *вдосконалення цифрових навичок* (зокрема кодування та керування даними); *цифрова безпека та конфіденційність*; *підтримка онлайн навчання* [2].

У межах цих пріоритетів урядом Онтаріо фінансуються такі програми:

- Up to Speed – план дій уряду Онтаріо щодо підключення всіх мешканців провінції Онтаріо до доступного, надійного та високошвидкісного Інтернету та послуг мобільного зв'язку.

- Ontario's STEM Strategy – програма надає учням початкових класів Онтаріо нові можливостей для вивчення програмування та інших ключових навичок, які підготують їх до лідерства в конкурентній цифровій економіці.

Отже, цифрова трансформація освіти є одним з основних напрямів освітньої політики уряду Онтаріо, який робить значні інвестиції в цифрове майбутнє Канади.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Education that Works for You – Modernizing Classrooms. URL: <https://news.ontario.ca/en/backgrounder/51531/education-that-works-for-you-modernizing-classrooms> [Accessed 25 March 2023].
2. Government of Ontario. (2021, April 30). Building a Digital Ontario: Ontario's Digital and Data Strategy. URL: <https://www.ontario.ca/page/building-digital-ontario> [Accessed 25 March 2023].