

ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ СЕРВІСІВ У ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ: GOOGLE FORMS

**Бодненко Д., Нехоца К., Білик В.,
Варнава В., Резнік Д., Довженок Д., Кобець Д.,**
Київський університет імені Бориса Грінченка, м. Київ

Як свідчить світовий і вітчизняний досвід, результативність функціонування сучасного освітнього закладу будь-якого типу визначається багатьма показниками, серед яких важливе місце займає ступінь упровадження в навчальний процес інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ). Це, у свою чергу, співвідноситься з формуванням комп'ютерно орієнтованого навчального середовища, яке забезпечує розвиток предметних і ключових компетентностей, створює умови для подальшої успішної навчальної і професійної діяльності випускника загальноосвітніх навчальних закладів. Державний стандарт базової і повної загальної середньої освіти визначає інформаційно-комунікаційну компетентність як ключову і передбачає внесок кожного навчального предмета у її формування. Для компетентнісного навчання історії, яке потребує якісної візуалізації, аналізу різноманітних подій і процесів, проблема науково обґрунтованого впровадження інформаційно-комунікаційних технологій є особливо актуальною. Щодо безпосередньої програми Google Forms, то здійснене дослідження має на меті розглянути аспекти зручності використання сервісу для роботи в історичній сфері діяльності.

Написання цієї статті було пов'язане з досягненням таких цілей:

- сформуванню уявлення про основні теоретичні дані про хмарні сервіси (на прикладі хмарного сервісу Google Forms);
- визначити основні переваги та недоліки програми, сформуванню практичних аспектів використання Google Forms у роботі історика.

Хмарний сервіс — це модель забезпечення мережевого доступу до обчислювальних ресурсів (мереж передачі даних, серверів, пристроїв зберігання даних, додатків і сервісів тощо). Першим, хто вжив словосполучення “cloud computing”, був Ерік Шмідт — генеральний директор компанії “Google”. До хмарних технологій належать сервіси електронної пошти, карти місцевості, он-лайн-редактори документів та графічних матеріалів тощо [1].

За допомогою сервісу можна створювати анкети, запрошувати на заходи, здійснювати розсилки для тих, хто підписався у анкетуванні.

Також існує можливість збирати статистичні дані, аналізувати результати опитувань і тестувань.

Google офіційно представила сервіс нотаток Forms, який передбачає роботу з формами у «хмарі», результати опитувань та тести. Однак найперше завдання програми — поліпшити взаємодію між респондентом та опитувачем.

Сервіс Google Forms дозволяє збирати статистику опитувань, дає можливість здійснювати розсилку тестування електронною поштою і отримувати результати. Всі вони у вигляді текстового повідомлення, а також у вигляді зображення.

Якщо більш детально, то програма дозволяє проводити опитування, зручно їх надсилати респондентам і збирати відповіді, а також створювати статистику на їх основі.

Важливим аспектом діяльності історика є робота з тестами, опитуваннями. Саме тому завдяки Google Forms історик має можливість у будь-який зручний для себе час проводити зрізи знань та отримувати статистику на їх основі.

ДЖЕРЕЛА

1. Хмарні обчислення [Електронний ресурс]. — Режим доступу : https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BD%D1%96_%D0%BE%D0%B1%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F. — Заголовок з екрана.
2. [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <http://www.google.com.ua/intl/ru/forms/about/>. — Заголовок з екрана.
3. [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <https://support.google.com/docs/answer/87809?hl=ru>. — Заголовок з екрана.
4. Google Docs [Електронний ресурс]. — Режим доступу : https://uk.wikipedia.org/wiki/Google_Docs#Google_.D0.A4.D0.BE.D1.80.D0.BC.D0.B0. — Заголовок з екрана.