

*Малюта Лілія,
студентка 3 курсу
відділення дошкільної і початкової освіти
Науковий керівник: Шимкова Ю.М.,
викладач II кваліфікаційної категорії
Комунальний вищий навчальний заклад
«Уманський гуманітарно-педагогічний коледж ім. Т.Г. Шевченка»*

ВИКОРИСТАННЯ СЕРВІСІВ GOOGLE В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

Хмарні технології це технологія розподіленої обробки даних в якій комп'ютерні ресурси та потужності надаються користувачу як Інтернет сервіс.

Хмарні технології – це електронне сховище ваших даних у мережі інтернет, яке дозволяє зберігати, редагувати, а також ділитися цікавими файлами і документами з вашими друзями та колегами.

В наш час існує багато інтернет-сервісів, які використовують хмарні технології. Зручність, простота використання, доступ до важливих файлів у будь-який час, через будь-які пристрої, від ноутбуків до смартфонів, та ряд інших переваг забезпечують прискорений темп розповсюдження хмарних технологій.

Прикладами таких сервісів є: Microsoft OneDrive, Dropbox, Google.

Сервіси Google у своїй роботі успішно використовують багато вчителів та викладачів абсолютно різних предметів і напрямів. Вражає і радує кількість і якість освітніх ресурсів, створені на основі сервісів Google.

Базові сервіси, які надає Google – це пошта Gmail, робота з документами та збереження даних «в хмарі» Google Drive, сервіс календарів Google, і платформа для створення сайтів. Навіть цей базовий набір сервісів дає в руки вчителю потужний інструмент для організації спільної роботи із студентами, розвитку ІКТ-компетенцій, оптимізації своєї роботи.

Але крім цих сервісів існує величезна кількість інших, доступ до яких має кожен зареєстрований користувач Google. Це і своєрідна соцмережа Google+, і популярний в даний час браузер Chrome, перекладач Google, що

працює як в листах і ваших документах, так і на веб-сторінках в мережі, карти Google Maps, Google чат, голосові і відеозустрічі, в яких може бути до 10 активних учасників, платформа для ведення індивідуальних і групових блогів Blogger, сервіс Книги та багато іншого.

Gmail – Це сховище з необмеженим кожного користувача. Всі дані розміщуються на серверах Google. Для учнів, викладачів та адміністраторів використання є безкоштовним і не передбачає показу реклами.

Календарями можна ділитися з усіма користувачами навчального закладу або з окремими колегами. Широкий спектр засобів управління спільним доступом допомагає забезпечити безпеку і конфіденційність. Календар Google інтегрований в Gmail і сумісний з іншими популярними програмами-календарями.

Google Сайт. Це дуже популярна в даний час платформа, особливо тоді, коли йдеться про швидкому створенні легкого сайту, до якого необхідно підключити інші сервіси Google. При цьому від автора не потрібно якихось спеціальних знань. Сайт можна створити буквально в два кліка, обрати шаблон і оформлення з галереї і приступити до створення сторінок, не маючи ні найменшого уявлення про те, що таке HTML або CSS. Це дозволяє використовувати дану технологію всім бажаючим: викладачам будь-якого предмета і їх студентам.

Документи Google – спільне використання документів, електронних таблиць і презентацій, спільна робота в межах групи або всього навчального закладу в режимі реального часу. Крім того, остаточні версії документів можна публікувати для користувачів з усього світу. Це той же самий офісний пакет, який має текстовий редактор, редактор таблиць, редактор презентацій, редактор малюнків.

Форма Google – відмінний помічник вчителя. За допомогою форми можна проводити різні опитування, вікторини, створювати анкети, тести. При створенні форми автоматично створюється таблиця Google, в якій накопичуються результати заповнення форми. Таблиця надає зручні

можливості зберігання і обробки зібраних даних.

Також є можливість використання таких сервісів, як Google Maps (Google карти), Google Sky (Google небо), колекції мистецтва та архівні матеріали з усього світу, Google Новини, Анатомічний атлас людини.

В даний час конкурентна спроможність спеціаліста визначається його вмінням ефективно використовувати сучасні технології. Сервіси Google надають не лише уміння працювати з веб-додатками, а можливість використання даних сервісів в подальшій професійній діяльності.

Список використаної літератури:

1. Виноходов А.А. Використання сервісів Google в навчальному процесі. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.docme.ru/doc/1139114/vikoristannya-serv%D1%96s%D1%96v-google-v-navchal._nomu-proces%D1%96
2. Кривошея Єлена. Використання продуктів Google для освіти. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://prezi.com/dx5eb9h2bwiu/google/>