

УДК 004: 378.147

*Цимбалюк Т. Л., студентка*

*Житомирський державний університет імені Івана Франка*

## **СТВОРЕННЯ GOOGLE CLASSROOM**

Інформаційно-комунікаційні технології (ІКТ) займають одне з ключових місць в управлінні освітніми процесами. За останнє десятиріччя інформатизація освіти стала проблемою, на вирішення котрої направлено досить багато зусиль та ресурсів. Основною метою залишається розробка нових освітніх технологій, здатних модифікувати традиційні форми представлення інформації для підвищення якості навчання.

Можна виокремити декілька основних сучасних тенденцій розвитку ІКТ в освітньому процесі. Одна з провідних – створення єдиного освітнього простору. Google Apps for Education – це набір додатків, які надаються компанією Google безкоштовно для освітніх установ у рамках обраного освітньою установою домену. До пакету входять стандартні Google сервіси плюс система управління навчанням Google Classroom. Кожен учень і член педагогічного колективу мають корпоративний обліковий запис Google для навчання/роботи з адресою типу: < ім'я>@< домен навчального закладу>. Як у всіх хмарних середовищах збереження даних користувача відбувається в Інтернеті з можливістю одержувати доступ до них в будь-який час і з будь-якого пристрою, з подальшим збереженням на жорсткий диск або роботою з даними на «хмарі».

Сучасному вчителю, доводиться сьогодні використовувати технології, які не були відомі навіть десять чи двадцять років тому. Сучасний навчальний процес вимагає формування в учнів критичного мислення, умінь оперативно і ефективно знаходити потрібну інформацію, працювати в проєктних командах, вирішувати нестандартні завдання.

Для моделювання навчального процесу, що задовольняє всі ці вимоги, необхідним ї інформаційно-освітнє середовище, яке дозволяє всім учасникам навчального процесу ефективно взаємодіяти і досягати спільних цілей. Таким середовищем є пакет хмарних додатків Google Apps для навчальних закладів. Цей продукт є хорошим рішенням для шкіл, коледжів та університетів, що вирішують завдання побудови ефективного інформаційно-освітнього середовища на основі сучасних хмарних технологій.

Classroom – це новий інструмент у пакеті Google Apps for Education, який дає викладачам/вчителям змогу швидко створювати та впорядковувати завдання, оперативно їх перевіряти й оцінювати, а

також легко спілкуватися зі студентами/учнями. Google Classroom має багато можливостей: створення завдань, які інтегровані з Google Drive; спільна робота над завданнями, яка забезпечує двосторонній зв'язок між студентом та викладачем; спілкування в режимі реального часу; оцінювання виконаних завдань. У Класі зручно працювати як викладачеві, так і студенту, оскільки служба забезпечує користувачів універсальним робочим апаратом, має зручний інтерфейс і можливості, необхідні учасникам освітнього процесу.

Для кожного класу створюється свій ключ доступу, який студенти/учні та інші викладачі/вчителі використовують для приєднання до спільноти. При створенні завдання у вигляді Google-документа, платформа буде створювати і поширювати індивідуальні копії документа для кожного студента/учня в класі за бажанням викладача/вчителя, що значно спрощує технічні аспекти освітнього процесу.

При створенні завдань викладач/вчитель може вказати термін виконання роботи. За усіма завданнями можна спостерігати одночасно, і контролювати роботу над окремим завданням відразу в декількох класах. Завдяки поєднанню можливостей сервісу “Оголошення” і коментування завдань в Класі, викладач/вчителі та студенти/учні завжди підтримують зв'язок і слідкують за станом виконання/перевірки кожного завдання.

Використання СУН Google Classroom не зводиться до заміни паперових носіїв інформації електронними. Сервіс дозволяє поєднувати процеси вивчення, закріплення та засвоєння навчального матеріалу, які під час традиційного навчання відокремлені один від одного. Google Classroom дає можливість індивідуалізувати навчальний процес, спрощуючи роботу, разом з тим збільшуючи кількість індивідуально-групових методів і форм навчання.

Також використання Classroom сприяє підвищенню мотивації до навчання, дозволяє економити час підготовки до навчання; наочність і інтерактивність інформації при подібній організації сприяє кращому засвоєнню інформації.

Використання Google Classroom в управлінні вищим навчальним закладом систематизує та виносить на більш високий рівень роботу всіх учасників освітнього процесу. Google classroom – це освітній інструмент, який запрацював у тестовому режимі ще у травні 2014 року, а тепер він доступний для користувачів усього світу. Служба дозволяє легко організувати в електронній формі навчальний процес, створювати та перевіряти завдання, тощо. Усі дані автоматично структуруються у папки на диску