

*Свинарчук Вікторія,  
здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
фізико-математичного факультету  
Яценко Оксана,  
асистент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій,  
Житомирський державний університет імені Івана Франка,  
м. Житомир, Україна*

## **АНАЛІЗ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРЕЗЕНТАЦІЇ**

Принцип наочності є одним з найдавніших принципів в дидактиці, оскільки впродовж багатьох століть він розглядається вчителями як ефективний спосіб пробудження інтересу учнів до предмета, що викладається, підвищення їх мотивації та активізації пізнавальної діяльності. Останнім часом, коли інформаційні технології все глибше проникають в освітній процес, цей принцип не втратив своїх позитивних рис і навіть став більш актуальним у зв'язку зі змінами в сприйнятті навчальної інформації сучасними учнями. З розвитком технологій в сучасному навчальному процесі стали широко використовуватися мультимедійні презентації, для створення яких існує досить багато програм та сервісів. Серед них варто відмітити такі як PowerPoint, Google Slides, Prezi, OpenOffice Impress, Zoho Show, Canva. Наявність різноманітних засобів для розробки презентацій дозволяє підібрати найкращі рішення залежно від потреб аудиторії та цілей презентації, що робить цю тему актуальною та важливою на сьогоднішній день.

Метою даної статті є аналіз найбільш популярних та ефективних інструментів для створення презентацій, огляд їх функціоналу, переваг та і особливості використання для створення навчальних презентацій.

Презентація – це структурований виклад інформації, який зазвичай супроводжується візуальними матеріалами (слайдами) та може включати звукові ефекти, анімацію та відео. Сучасна презентація дозволяє інтерактивно подати дані, структурувати складну інформацію і зробити її більш доступною для сприйняття. Завдяки стрімкому розвитку технологій, презентації перетворилися на потужний інструмент для донесення ідей, впливу на аудиторію та створення професійного іміджу [1].

Останнім часом з'явилося безліч нових та сучасних програм для створення презентацій, що значно розширюють можливості користувачів. Інноваційні інструменти дозволяють працювати не тільки з текстом і зображеннями, але й інтегрувати мультимедіа, інтерактивні елементи, а також використовувати штучний інтелект для автоматизації оформлення. Кожен з цих інструментів надає унікальні можливості, завдяки яким презентація стає цікавою, динамічною та переконливою. Вибір відповідної програми для презентацій залежить від цілей виступу та потреб аудиторії, а також від того, наскільки глибокий функціонал необхідний для візуалізації ідей. У статті розглянемо найпопулярніші інструменти, що дозволяють створювати ефективні, сучасні презентації [2, ст. 111].

*MS PowerPoint.* Понад 30 років продовжує бути не змінною програмою для створення презентацій. Програма є доступною для всіх операційних систем, а з 2019 року – і для мобільних пристроїв. Завдяки широкій розповсюдженості, PowerPoint є майже на кожному комп'ютері, що забезпечує надійне відкриття файлів без помилок. Програма має всі потрібні інструменти для створення як статичних, так і анімованих слайдів. Однак, інтерфейс досить складний і містить багато зайвих функцій, що можуть заплутати користувача та призвести до створення неякісного дизайну. Програма є платною, для особистого користування оптимальний варіант підписки на Office 365 за 1900 грн на рік, яка включає всі програми пакету MS Office, велике хмарне сховище на OneDrive і доступ з п'яти пристроїв. PowerPoint також можна використовувати безкоштовно онлайн на iPad, але в цьому випадку функціонал програми буде обмежений. Основною перевагою використання MS PowerPoint є те, що програму можна використовувати як для дистанційного, так і для змішаного та очного навчання з практичною наочністю [3].

*Google Презентації.* Презентації можна створювати безкоштовно в хмарному офісі Google Диск. Загалом інтерфейс додатку Google Презентації нагадує PowerPoint, але працює онлайн і має дещо інше розміщення функцій та трохи видозмінений набір можливостей. Google Презентації пропонують зручні інструменти для спільної роботи, що дозволяє командно редагувати та обговорювати слайди в реальному часі. Це зручний та безкоштовний сервіс з обмеженими можливостями, що чудово підходить для базових задач створення слайд-презентацій, з легким доступом через будь-який браузер або мобільний застосунок. Google Презентації є оптимальним вибором для створення навчальних матеріалів, адже інтегровані можливості цієї платформи дозволяють легко підвантажувати презентації та дидактичні матеріали прямо в Google Клас.

Це не лише спрощує доступ учнів до матеріалів, а й підтримує зручну організацію та контроль навчального процесу, особливо в умовах дистанційного або змішаного навчання.

*Prezi.* Популярна в Україні та за кордоном програма для створення анімаційних та інтерактивних презентацій, яка характеризується своєю особливістю «послайдовими переходами». Всі елементи презентації створюються на одному полотні, а «камера» переміщується між ними, наближаючи та віддаляючи фрагменти, це дозволяє створити єдине бачення презентації та наочно представити структуру розповіді [4]. Prezi пропонує великий вибір шаблонів з готовими візуальними ефектами, що спрощує роботу над дизайном презентації та дозволяє створити структуру самостійно. Програма платна, але має безкоштовний тарифний план, що обмежує публічність всіх презентацій. Завдяки своїм інноваційним можливостям Prezi ідеально підходить для незвичних, інтерактивних презентацій, вона дуже цікава і своєрідна, хоча може бути не завжди зручним для щоденного використання.

*Canva.* Популярна онлайн-платформа для створення графічного дизайну та презентацій, що підходить для як для початківців так і для професіоналів. Canva виділяється простим та інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом, тому користувачі можуть швидко навчитись працювати і ній, навіть якщо не мають досвіду роботи з дизайном. Платформа має безліч готових шаблонів для презентації, соціальних мереж, друківаних матеріалів, які легко можна налаштувати під свої потреби, а також величезний вибір бібліотеки стокових зображень, іконок, шрифтів та інших елементів. Canva підтримує командну роботу, що дозволяє спільно редагувати проекти в реальному часі. Це робить програму ідеальним інструментом для колективної роботи над графікою чи презентаціями. Онлайн-платформа працює в браузері, також має мобільні додатки для iOS і Android, що дає можливість створювати графіку з будь-якого пристрою. Загалом Canva це зручний і доступний інструмент для тих, хто шукає швидке та ефективне рішення для створення дизайну без необхідності освоювати складні програми [5].

*LibreOffice Impress* – це спрощена альтернатива PowerPoint та іншому професійному програмному забезпеченню для створення презентацій. Цій програмі не вистачає красивого інтерфейсу, деяких особливостей дизайну та онлайн-фішок для роботи в командах. З іншого боку, на відміну від багатьох конкурентів, програма повністю безкоштовна, присутня на всіх платформах і сумісна навіть зі старими версіями ОС на кшталт Windows XP.

Проаналізувавши наведене вище та ознайомившись з особливостями роботи в середовищах для створення презентацій можна зробити висновок, що загалом сучасні інструменти для створення презентацій надають величезний вибір можливостей: від класичних слайд-шоу до інтерактивних динамічних структур та візуалізації даних. Вибір інструменту залежить від цілей презентації, аудиторії та наявних ресурсів. Так PowerPoint і Google Презентації чудово підходять для стандартних завдань, Canva та Prezi допоможуть у створенні креативних проектів та презентацій з великою кількістю даних та інфографіки. Професійне

оформлення презентацій може значно підвищити ефективність виступу, залучити увагу аудиторії та допомогти донести ключові ідеї.

Спираючись на огляд представлених інструментів, кожен зможе підібрати оптимальний варіант для своїх завдань та створити яскраву і запам'ятовуючу презентацію.

### Список використаних джерел та літератури

1. Hai-Jew S. Design strategies and innovations in multimedia presentations. Hershey, PA : Information Science Reference, 2015. 589 p.

2. Інформаційні технології в освіті та науці / ред.: В. В. Осадчий та ін. 12-ге вид. Мелітополь : ФОП Однорог Т. В., 2021. 204 с. URL: <https://lib.iitta.gov.ua/id/eprint/727336/> (дата звернення: 20.11.2024).

3. Ляшенко Б. М., Чорней Н. Б. Електронні презентації Microsoft Power Point у навчальному процесі. *Вісник Житомирського державного університету імені Івана Франка*. 2005. № 25. С. 27–30. URL: <http://eprints.zu.edu.ua/931/> (дата звернення: 20.11.2024).

4. Зубченко С. О. Технологія візуалізації навчальної інформації засобами Prezi. *Електронний архів (репозиторій) Української інженерно-педагогічної академії*. 2016. URL: <http://repo.uipa.edu.ua/jspui/handle/123456789/5008> (дата звернення: 20.11.2024).

5. Сідельнікова Д. С. Використання кросплатформного сервісу Canva для графічного дизайну у презентації. *Науково-практична конференція «Мультимедійні технології в освіті та інших сферах діяльності»* : Тези доп., м. Київ, 12 листоп. 2020 р. Київ, 2021. С. 130. URL: <https://lib.iitta.gov.ua/id/eprint/727335/> (дата звернення: 20.11.2024).