

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет

Міжнародна науково-методична Інтернет-конференція
«Проблеми вищої математичної освіти: виклики сучасності (2020)»

01-03 червня 2020 року

Збірник матеріалів

Електронне мережне наукове видання

Вінниця
ВНТУ
2020

ІНТЕРАКТИВНІ ПРЕЗЕНТАЦІЇ – ЕФЕКТИВНИЙ ЗАСІБ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

Комунальний заклад «Харківська гуманітарно-педагогічна академія»
Харківської обласної ради

Анотація

Для покращення дистанційного навчання запропоновано використовувати інтерактивні презентації, створені за допомогою сервісу Zeetings. Із його допомогою можна за дуже короткий час одержати інтерактивну освітню систему, яка може бути корисною для вивчення різних дисциплін.

Ключові слова: сервіс Zeetings, дистанційна освіта, інтерактивна презентація.

Abstract

To improve distance learning, it is suggested to use interactive presentations created with the Zeetings service. It can help you to get an interactive educational system in a very short time, which can be useful for learning about different disciplines.

Keywords:

Zeetings service, distance education, interactive presentation

Вступ

Внаслідок довготривалого карантину (з 12 квітня 2020 р. до кінця травня 2020 р.) через глобальну епідемію інфекційного захворювання – коронавірусу (далі COVID-19) усі українські заклади освіти були закриті, навчання довелося проводити дистанційно.

Міністерство освіти і науки України (далі МОН) створило спеціальний сайт, на якому говориться про ключові зміни в освіті, впроваджені через карантин (рис. 1).

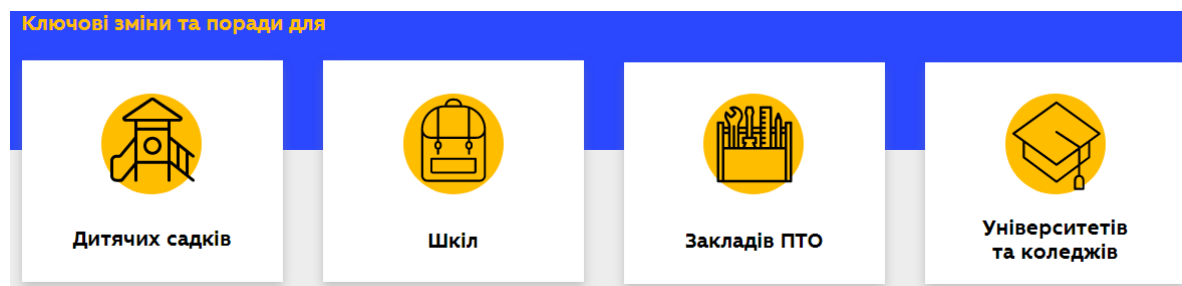


Рис. 1 Сайт (<http://mon-covid19.info>) МОН, створений для закладів освіти

«Завдяки спільним зусиллям Офісу Президента України, Міністерства освіти і науки України, Комітету Верховної Ради України з питань освіти, науки та інновацій, громадської спілки «Освіторія», а також понад 40 небайдужих педагогів, що зголосилися стати вчителями для усієї країни» [1] був створений проєкт «Всеукраїнська школа онлайн», завдяки якому з 6 квітня 2020 р. почалася трансляція онлайн-уроків для учнів.

Результати дослідження

Педагоги закладів вищої освіти також активно стали долучатися до використання різноманітних освітніх порталів, сайтів, платформ для навчання студентів. Сьогодні найбільш затребуваними є такі сайти: для викладачів математики – <http://www.matem.vn.ua/culk.php>; <http://www.formula.co.ua/pedagogics.php>; для викладачів фізики – <http://www.fizika.net.ua/>; <http://physic.com.ua/>; <http://www.edu.delfa.net:8101/>; для викладачів інформатики та технології – <http://informatic.org.ua/>; <http://oles.at.ua/>; <http://informatic.org.ua/forum/13-722-1>; <http://teachlab.ucoz.ua/>; <http://www.dlab.kiev.ua> та ін.

Багато освітян створюють власні освітні проекти, сайти, різноманітні інструменти навчання, які допомагають здобувачам освіти більш якісно вивчати теоретичний матеріал, виконувати практичні та лабораторні роботи тощо.

Автор для покращення дистанційного навчання використовує інтерактивні презентації, створені за допомогою сервісу Zeetings. Із його допомогою можна за дуже короткий час одержати інтерактивну освітню систему, яка може бути різноманітною за простотою та складністю.

За допомогою Zeetings викладачем створюються презентації, які дозволяють студентам бути не пасивними глядачами, а активними учасниками освітнього процесу. Вони мають змогу спілкуватися, давати відповіді на запитання, залишати власні коментарі, бути учасниками голосування, виконувати тести та ін. У сервіса Zeetings є багато функцій, які необхідні для застосування викладачу, а саме:

- створення кількох варіантів опитувальників (рис. 2);
- вставляння у презентацію відео з інших сайтів;
- використання html-кодів інших онлайн сервісів;
- загрузка презентацій PowerPoint;
- загрузка PDF-файлів;
- проведення тестування;
- створення нових слайдів.

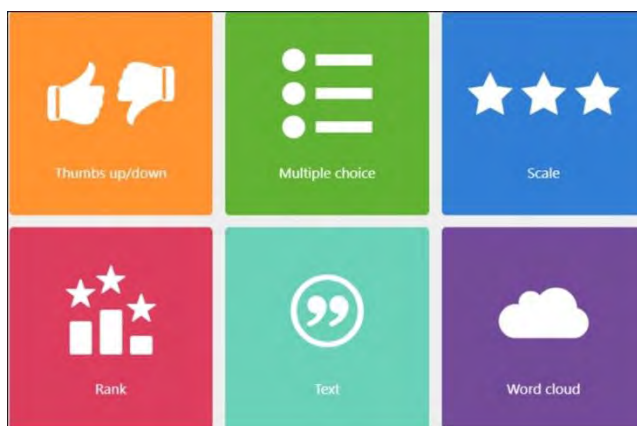


Рис. 2 Варіанти тестів та опитувальників.

У презентації, створеній за допомогою Zeetings, як і в звичайній презентації, присутні різні анімаційні ефекти. Презентація зберігається на сервісі, викладач ділиться посиланням на її місцезнаходження зі студентами, які, використовуючи його, можуть зайти на потрібну сторінку. За бажанням педагога, при зміні слайда, здобувачі освіти також змінюють місцезнаходження (перебуватимуть на іншому слайді).

Користуючись посиланням, яким поділився викладач, студенти мають можливість навчатися вдома, опрацьовувати дані їм завдання.

Висновки

Zeetings може бути корисним для викладачів тому, що:

- він працює на будь-якому мобільному пристрої підключеному до мережі Інтернет;
- є можливість створювати велику кількість інтерактивних презентацій;
- у кожній із презентацій можуть брати участь майже 500 студентів.
- створену інтерактивну презентацію можна вставити в блог або сайт
- за допомогою цього сервіса викладач може самостійно створити інтерактивний робочий листок або складний комплекс освітніх, предметних розділів для дистанційного навчання.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. 3 тижні Всеукраїнської школи онлайн: уроки стають доступнішими. Електронний ресурс: <https://www.kmu.gov.ua/news/3-tizhni-vseukrayinskoyi-shkoli-onlajn-uroki-stayut-dostupnishimi>

Брославська Галина Михайлівна – канд. пед. наук, старший викладач кафедри математики та фізики Комунального закладу «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради, Харків, e-mail: broslavska2010@gmail.com

Broslavska Galyna Myhaylivna – candidate of pedagogical sciences, Senior Lecturer of the Chair of Mathematics and Physics Municipal Establishment “Kharkiv Humanitarian-Pedagogical Academy” of Kharkiv Regional Council