

Серія вебінарів "Сучасні підходи до викладання"
Вебінар 3. EdTech у вищій освіті - практичні поради
17 лютого 2022



Сучасні технології у викладанні: порятунок чи випробування викладача?

*Ксенія Тюхменьова
відділ міжнародних проектів
НТУ "Дніпровська політехніка"*

Співавтори:



Онлайн навчання під час пандемії

з 12 березня 2020 – перший карантин

(лист МОН № 1/9-154 від 11.03.2020)

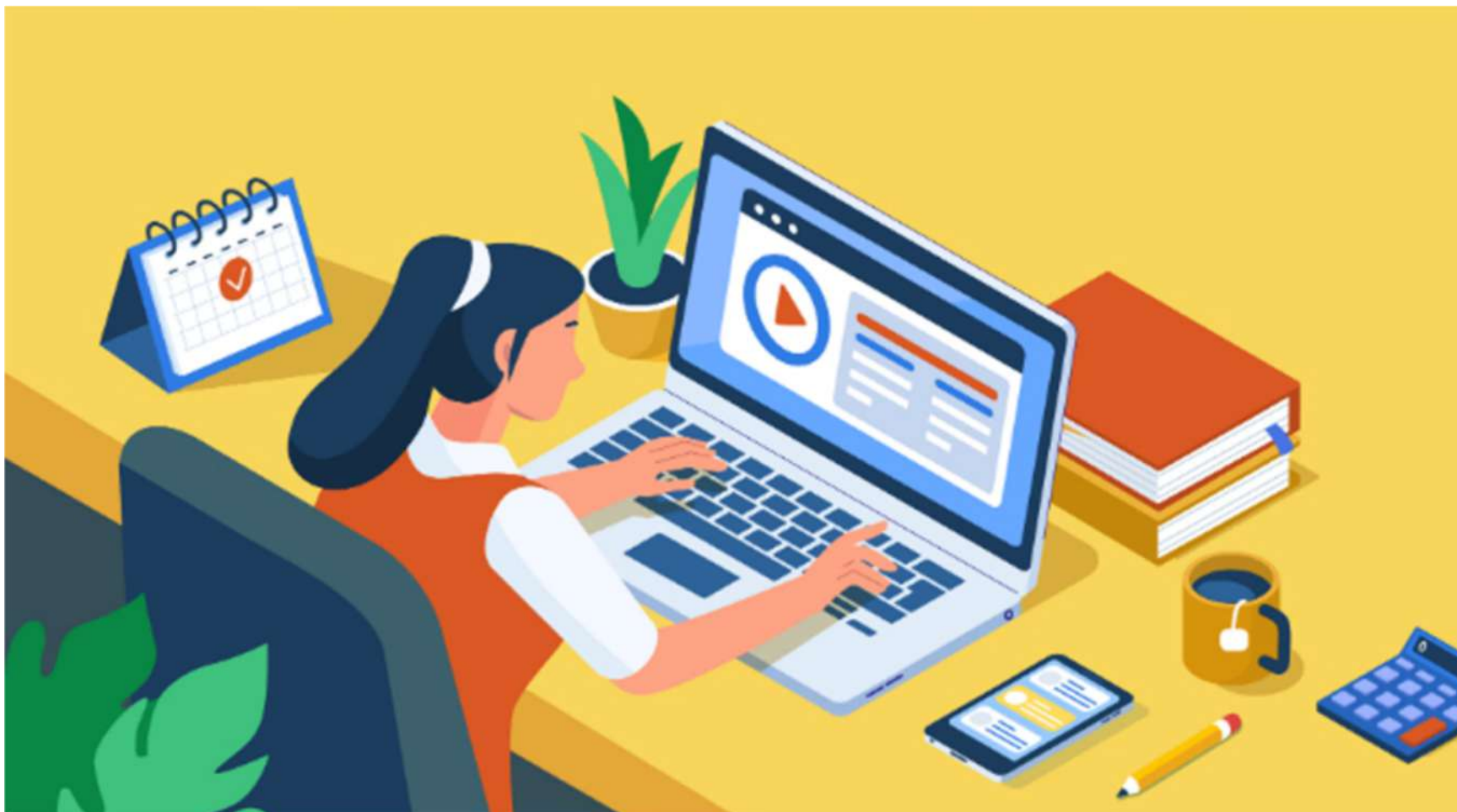
чи зміниться ситуація?

За матеріалами CEDOS

<https://cedos.org.ua/researches/osvita-v-umovah-pandemiyi-analiz-problem-i-naslidkiv/>



Онлайн навчання під час пандемії

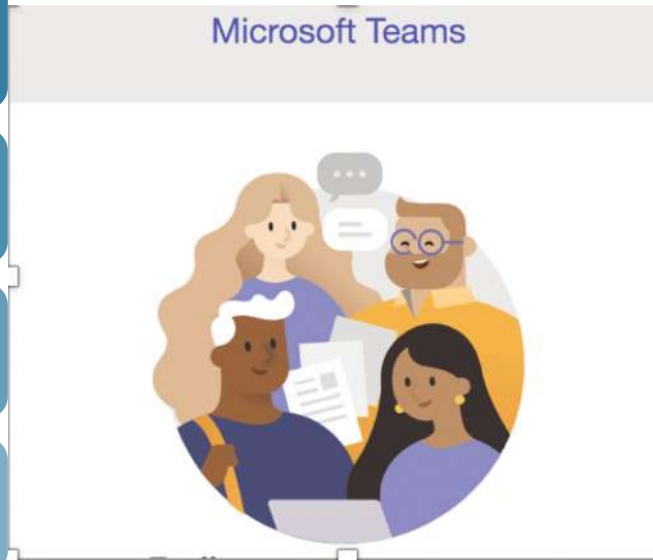


Сервіси для онлайн конференцій

ZOOM



MS Teams



zoom

Google Meet

BigBlueButton

Skype



Інтерактивне навчання

Kahoot!

Padlet

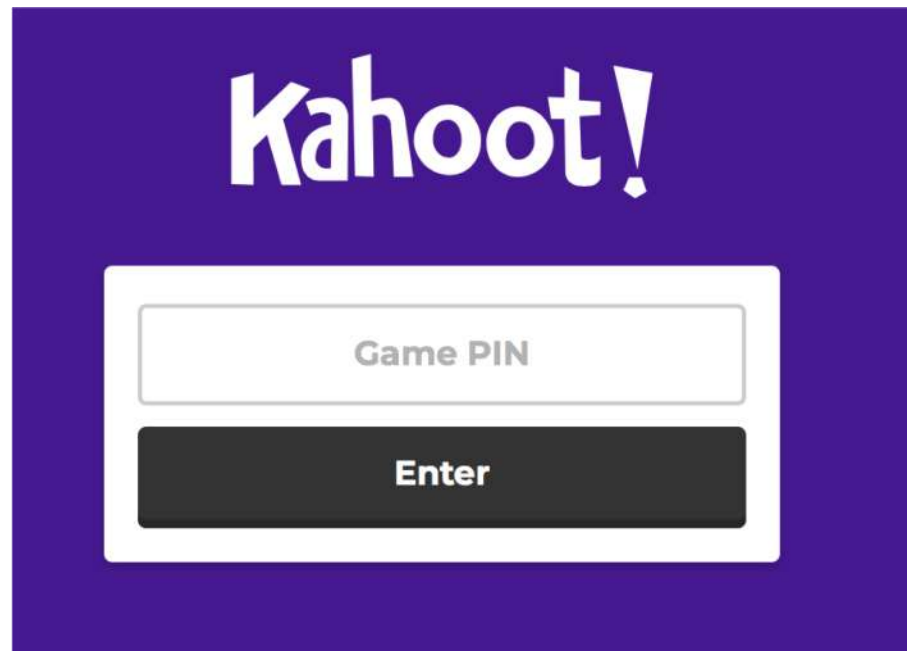
Google Jamboard

Miro

WorldWall



Google Jamboard



Оцінювання

Google Form

Kahoot!

Mentimeter

AnswerGarden

AnswerGarden

 Mentimeter

 Gmail



Комунікація

Gmail

MS Office

Telegram

Facebook Messenger

Viber



Mentimeter

Google Jamboard

Google Meet

Gmail

Wordwall

BigBlueButton

Технології для навчання?

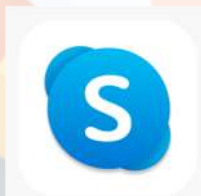
НЗР



zoom

AnswerGarden

mind
meister

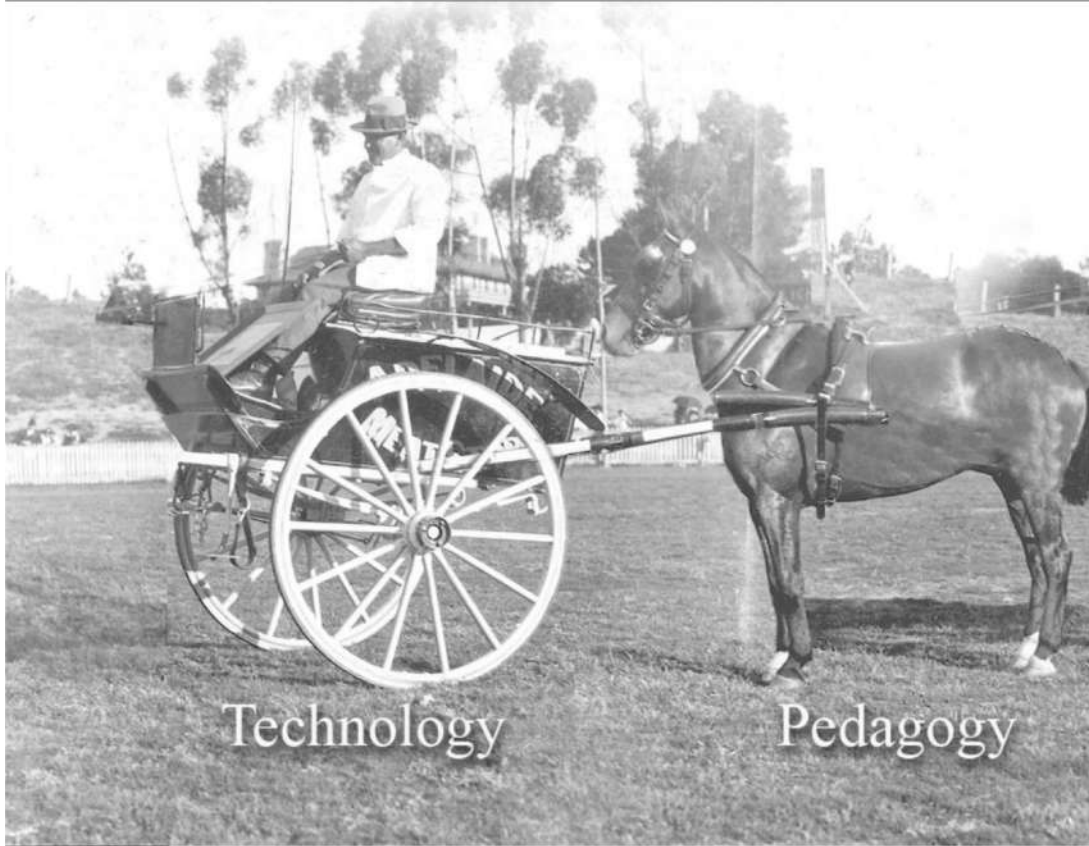


Kahoot!

Wordwall



Місце технологій у викладанні



 <https://collections.slsa.sa.gov.au/resource/PRG+280/1/22/337>

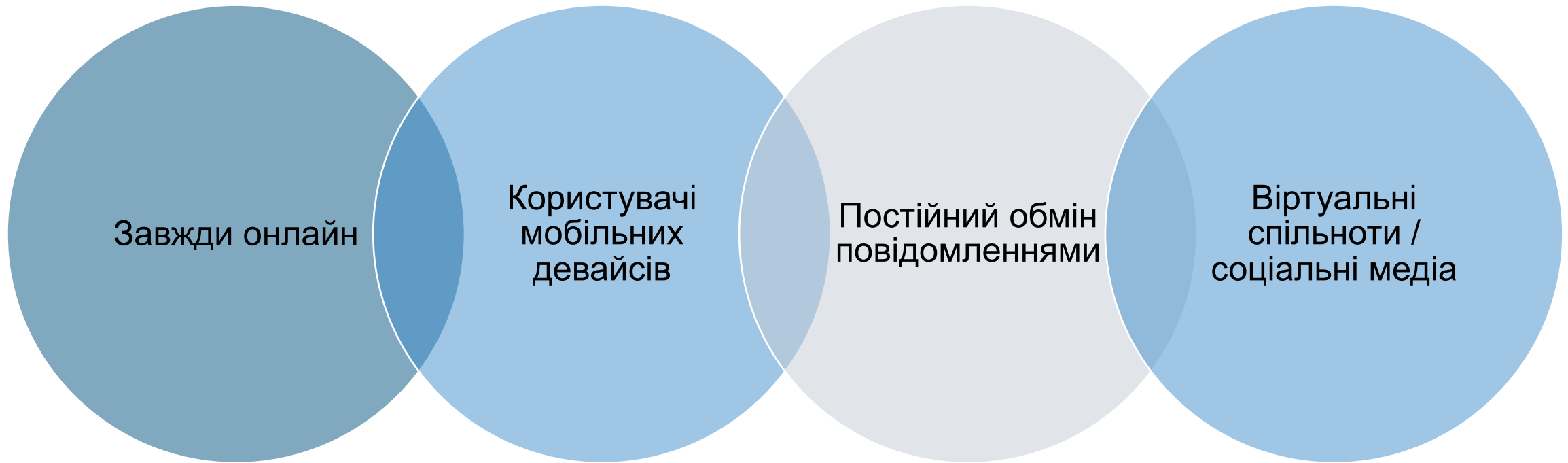
Обрання інструменту для викладання тому, що подобається інструмент, замість того, щоб використовувати викладання для адаптації певного інструменту.

Sankey, M. (2020)

<https://michaelsankey.com/2020/05/22/putting-the-pedagogic-horse-in-front-of-the-technology-cart/>

Джерело: Тренінгові матеріали Teaching Excellence in Higher Education Program 2021, Advance HE

Місце технологій у викладанні: Студенти покоління Z



Місце технологій у викладанні: Активна участь через емоційну залученість



Матриця оцінювання технології Advance HE

Students' relationship to the technology is ---PIC---	CREATIVE	CR	CA	CT
	INTERACTIVE	IR	IA	IT
	PASSIVE	PR	PA	PT
		REPLACES	AMPLIFIES	TRANSFORMS
		Teacher's use of technology ---RAT--- traditional practice		

CC BY 3.0 license by Dr.
Rory Kimmons

Джерело: Тренінгові матеріали Teaching Excellence in Higher Education Program 2021, Advance HE

Матриця оцінювання технології Advance HE

Students' relationship to the technology is ---PIC---	CREATIVE	CR	CA	CT YouTube – Створення коментарів
	INTERACTIVE	IR	IA YouTube – перегляд + опитування	IT
	PASSIVE	PR YouTube – перегляд	PA	PT
		REPLACES	AMPLIFIES	TRANSFORMS
	Teacher's use of technology ---RAT--- traditional practice			

CC BY 3.0 license by Dr.
Rory Kimmons

Критерії оцінювання технологій



Інструменти оцінювання	Інструменти поширення знань	Інструменти комунікації	Інструменти студентоцентрованого навчання
Інструменти голосування: (Poll Everywhere/ Mentimeter)	Віртуальне навчальне середовище: Brightspace/Moodle	Zoom/MS Teams Live sessions	Google tools: jamboards/sites
Kahoot	Screencasts/Podcasts/Lecture capture	Instagram/Facebook	Blogs
Answergarden	YouTube	Snapchat/WhatsApp	Microblogging: Twitter
EdPuzzle	Coursera	Padlet	Infographics: Piktochart
Socrative	Khan Academy	Flipgrid	Wikis (pbworks)
Google Forms	PhET Simulations	Wakelet	Adobe Spark
Wordwall	Mindmeister	Hypothes.is	Canva
Kialo.com	Quizlet	Sketchboard.io	Thinglink
Peergrade.io	Timeline	Trello	Audacity



ED150	TOOL	BRIEF DESCRIPTION	TOP 300
1	YouTube	video hosting and sharing platform	1
2	Google Docs & Drive	office suite/file sharing platform	6
3	PowerPoint	presentation software	5
4	Zoom	video meeting platform	2
5	Google Search	search engine	3
6	Canva	graphics tool	13
7	Google Meet	video meeting platform	16
8	Word	document tool	12
9	Google Classroom	edu learning platform	17
10	Kahoot	live engagement tool	18
11	Gmail	email client	22
12	Google Forms	online forms/survey tool	23
13	Microsoft Teams	enterprise collaboration platform	4
14	Padlet	organize & share on bulletin boards	26
15	WhatsApp	messaging app	10
16	Wikipedia	online encyclopedia	9
17	Excel	spreadsheet tool	15
18	Mentimeter	live engagement tool	20
19	Facebook	social network	14
20	Google Chrome	web browser	36

Top Tools for Learning 2021



Якими з наведених
інструментів викладання
ви користуєтесь
найчастіше?



Сучасні технології у
викладанні:
порятунок чи
випробування викладача?



Матеріали проєкту «Онлайн-освіта як інструмент розвитку громади»

Посилання на посібник (Українською):



Громадська Організація «Розвиток та Ініціатива»
2021, Дніпро
www.developmentngo.org.ua
email: office.developmentInitiative@gmail.com

Вступ	6
1. Передстартова підготовка	7
+ Структура концепції навчального заходу	8
+ Визначення мети, завдань та очікуваних результатів	9



<https://projects.nmu.org.ua/ua/projects/Black%20Sea%20Trust%20Fund%20Project>

Корисні матеріали

1. Освіта в умовах пандемії у 2020/2021 році: аналіз проблем і наслідків
<https://cedos.org.ua/researches/osvita-v-umovah-pandemiyi-analiz-problem-i-naslidkiv/>
2. Digital Education Action Plan (2021-2027) <https://education.ec.europa.eu/focus-topics/digital/education-action-plan>
3. Sankey, M. (2020). *Putting the pedagogic horse in front of the technology cart*. [Journal of Distance Education in China](#). 5, pp .46-53. DOI:10.13541/j.cnki.chinade.2020.05.006
<https://michaelsankey.com/2020/05/22/putting-the-pedagogic-horse-in-front-of-the-technology-cart/>
4. Top 150 Tools for Education 2021 <https://www.toptools4learning.com/ed150/>
5. Проєкт «Онлайн-освіта як інструмент розвитку громади»
<https://projects.nmu.org.ua/ua/projects/Black%20Sea%20Trust%20Fund%20Projects/>



Дякую за увагу!

Ксенія Тюхменьова

Контакти: tiukhmenova.k.e@nmu.one

Співавтори: