

Ефективність використання додатків Google в професійній діяльності викладача під час дистанційного навчання



ФКЕТ НУ «Чернігівська політехніка»
Ющенко І.М.

Актуальність доповіді

Дистанційне навчання стало невід'ємною формою організації навчання та повсякденної роботи із здобувачами освіти в сучасних умовах.

Для належної організації навчання необхідні не лише якісне **інтернет-підключення** і **технічне забезпечення**, але й **опанування та вдосконалення педагогами власних цифрових компетентностей**, щоб повноцінно й уміло використовувати можливості цифрових платформ та інструментів для роботи із здобувачами освіти.



Актуальність доповіді

Серед величезної кількості соціальних додатків особливу увагу слід приділити додаткам Google.

Google є однією із найпопулярніших компаній у світі. І все це завдяки величезній кількості продуктів, додатків та послуг, які роблять наше життя легшим.



Що таке додатки Google?

Google додатки – це не тільки безмежні розваги, а невід’ємний помічник у навчанні, кожного сучасного, як викладача так і здобувача освіти.

Найпопулярнішими серед них в наш час є:

Додаток	Позначення
Gmail	
Google Диск	
Google Документи	
Google Таблиці	
Google Форми	
Google Презентації	
Google Meet	
Google Календар	
Google Сайти і т.д.	

Застосування цих додатків у освітньому процесі надає багато переваг:

- Простота в використанні;
- Вільний та швидкий доступ до документів та матеріалів з будь-якої точки (як з коледжу, так і з дому);
- Організація спільної роботи із здобувачами освіти в режимі On-line;
- Перевірка виконання домашніх завдань;
- Отримання додаткової освіти;
- Організації роботи як за допомогою комп'ютера так і за допомогою мобільних пристроїв;
- Створювати власні освітні ресурси;
- Безкоштовність і т.д.



Отже, розглянемо деякі з додатків Googl, які допоможуть кожному із нас зробити освітній процес не тільки цікавим, а й корисним.



Початок роботи з Google додатками

Розпочати роботу з Google додатками дуже просто, все що потрібно – це створити поштову скриньку в Gmail, зробити це дуже просто з будь-якого пристрою.

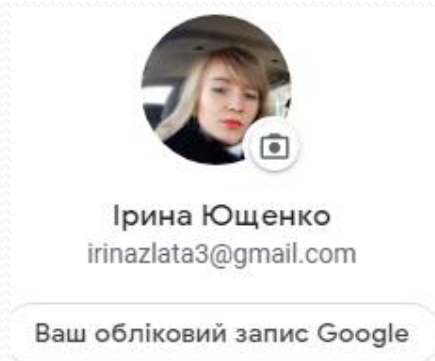


Мати персональний обліковий запис (акаунт) Google

Що таке акаунт Google?

Акаунт Google – це єдина система входу (виходу), що дозволяє отримати доступ до всіх додатків Google.

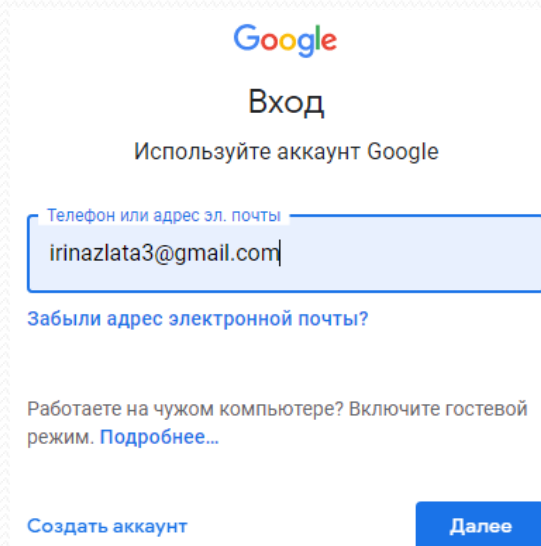
Акаунт включає в себе адресу Gmail і профіль Google+.



Обліковий запис Google

Щоб увійти в обліковий запис Google, введіть **ім'я користувача** та **пароль електронної пошти**.

Ім'я користувача акаунта – це адреса електронної пошти, що використовувалася при створенні облікового запису Google.



Google

Вход

Используйте аккаунт Google

Телефон или адрес эл. почты

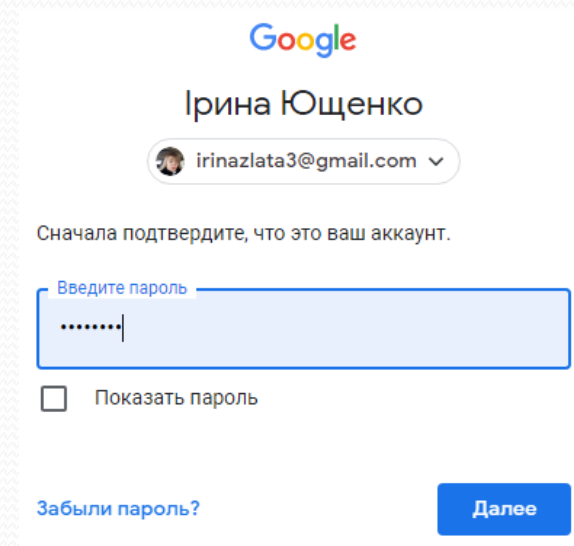
irinazlata3@gmail.com

[Забыли адрес электронной почты?](#)

Работаете на чужом компьютере? Включите гостевой режим. [Подробнее...](#)

[Создать аккаунт](#)

Далее



Google

Ірина Ющенко

irinazlata3@gmail.com

Сначала подтвердите, что это ваш аккаунт.

Введите пароль

Показать пароль

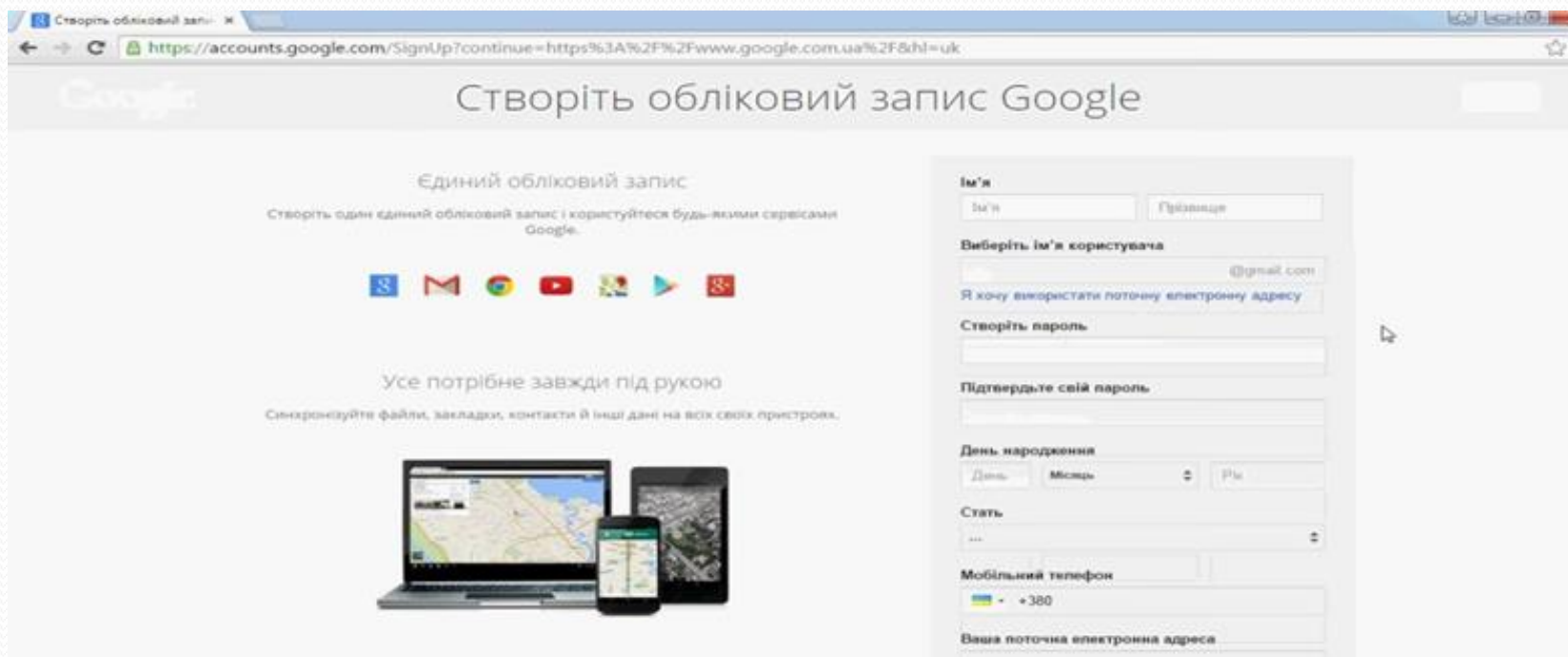
[Забыли пароль?](#)

Далее

Якщо Ви не маєте акаунту Google

Перегляньте відеоінструкцію по створенню облікового запису (акаунту) Google за такою адресою:

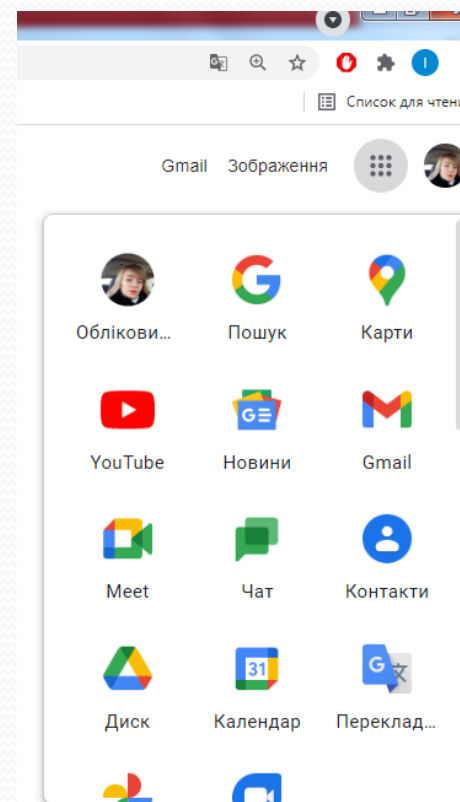
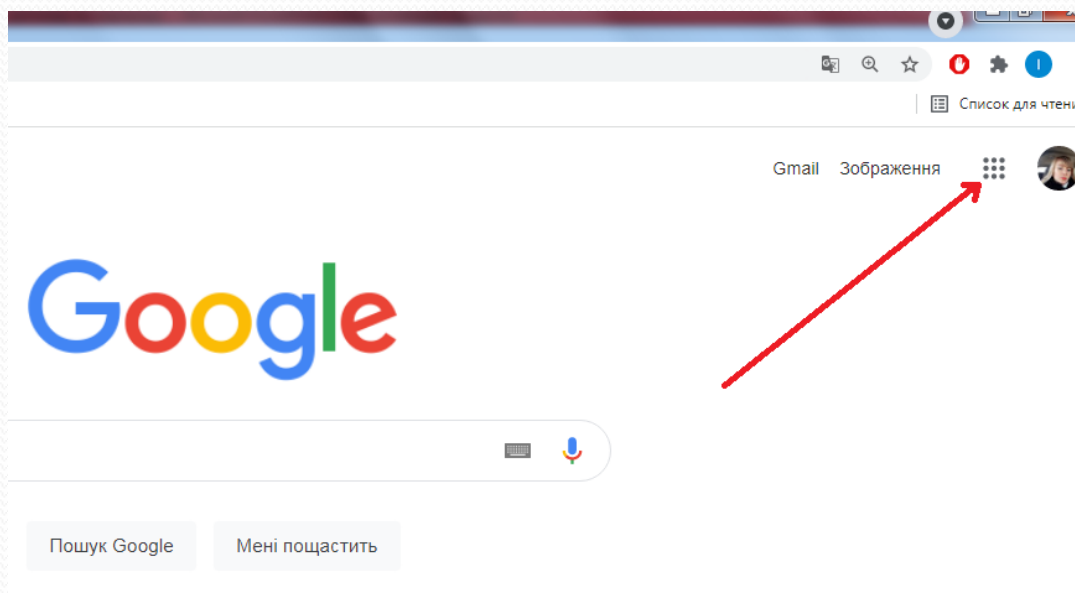
<https://bit.ly/3Da7OXd>

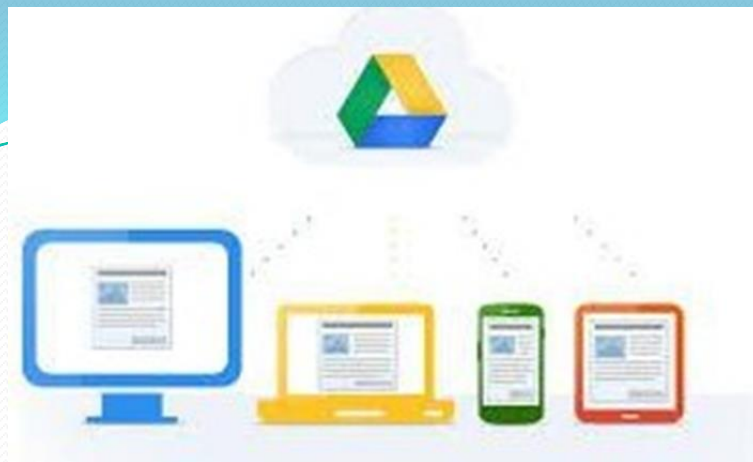


The screenshot shows the Google account creation page. The browser address bar displays the URL: <https://accounts.google.com/SignUp?continue=https%3A%2F%2Fwww.google.com.ua%2F&hl=uk>. The page title is "Створіть обліковий запис Google". Below the title, it says "Єдиний обліковий запис" and "Створіть один єдиний обліковий запис і користуйтеся будь-якими сервісами Google." There are icons for Google, Gmail, Google+, YouTube, and other services. Below this, it says "Усе потрібне завжди під рукою" and "Синхронізуйте файли, закладки, контакти й інші дані на всіх своїх пристроях." There is an image of a laptop, a smartphone, and a tablet. On the right side, there is a registration form with the following fields: "Ім'я" (Name) with sub-fields for "Ім'я" and "Прізвище"; "Виберіть ім'я користувача" (Choose a username) with a dropdown menu showing "@gmail.com"; "Я хочу використати поточну електронну адресу" (I want to use my current email address) checkbox; "Створіть пароль" (Create password) and "Підтвердьте свій пароль" (Confirm your password) fields; "День народження" (Date of birth) with fields for "День" (Day), "Місяць" (Month), and "Рік" (Year); "Стать" (Gender) with a dropdown menu; "Мобільний телефон" (Mobile phone) with a dropdown menu showing "+380"; and "Ваша поточна електронна адреса" (Your current email address) field.

Обираємо додатки (сервіси) Google

При розгляді додатків Google ми зосередимось на тих, що в першу чергу допоможуть нам при дистанційному навчанні.





Google Диск

Google Диск – віртуальне сховище даних, з можливістю організації власного робочого простору (ємність Диску 15 ГБ).

Він відкриває для викладача надзвичайно широкі можливості в освітньому процесі:

- підготовка до занять;
- систематизація розроблених матеріалів;
- використання на заняттях диференційованого навчання;
- методична робота у творчих групах (використання можливостей спільного доступу до файлів та папок);
- самоосвіта;
- робота з батьками і т.д.



Чому варто використовувати Google Диск в освітньому процесі?

- Додаток безкоштовний;
- Всі файли захищені та зберігаються в онлайн-сховищі;
- Зручний пошук файлів (задати пошук за ключовими словами й фільтрувати результати за типом файлу, його власником та іншими критеріями);
- Зручний та простий обмін файлами онлайн між учасниками освітнього процесу;
- Інструменти для колективної роботи (одночасно працювати з одним документом групі співавторів в будь-якій точці планети та писати коментарі);
- Google Диск працює на будь-якому пристрої з будь-якої операційної системи і т.д.

З чого розпочати?

Відеоінструкція по роботі з Google Диском:

<https://bit.ly/3H6BZB4>

The screenshot shows the Google Drive web interface. The browser address bar displays `drive.google.com/drive/u/1/my-drive`. The interface includes a sidebar on the left with navigation options: 'Диск' (Drive), 'Створити' (Create), 'Мій диск' (My Drive), 'Комп'ютери' (Computers), 'Відкриті для мене' (Shared with me), 'Останні' (Recent), 'Із зірочкою' (Starred), 'Кошик' (Trash), and 'Сховище' (Storage). The main content area shows the 'Мій диск' section with a search bar and a list of suggested files. The suggested files are:

- Журнал МК-6 Куратор Тетян...
Змінено сьогодні (Татьяна Примаче...)
- Журнал ГР-8 Куратор Анна П...
За останній тиждень редагував кор...
- Журнал ГР-10 Куратор Ірина ...
Змінено сьогодні (Alina Smagluk)
- Журнал ПР-14 Куратор Таїсія...
За останній тиждень редагував кор...

At the bottom of the interface, there is a banner for 'Ефективність використання додатків Google' (Effectiveness of Google app usage) and a button 'Купити більше' (Buy more).

Отже, використовуючи Google Диск можна ефективно розпланувати час та оптимізувати дистанційно освітній процес, таким чином формуючи інформаційно-цифрову компетентність як складову проектування нового освітнього середовища.





Огляд Google Meet

Google Meet – це додаток відеотелефонного зв'язку.

У Google Meet дуже зручно проводити захищені відеоконференції. Google випустив безкоштовну версію, і вона доступна для всіх, хто має обліковий запис Gmail.

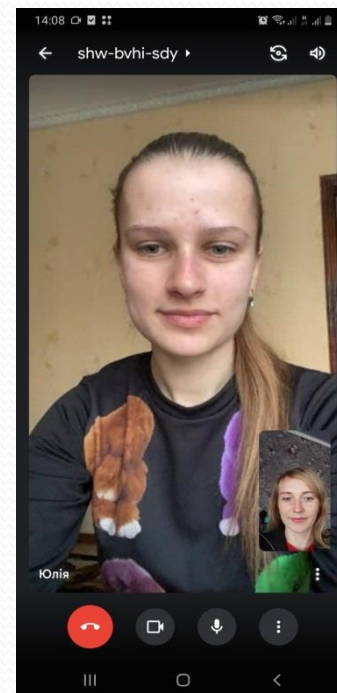
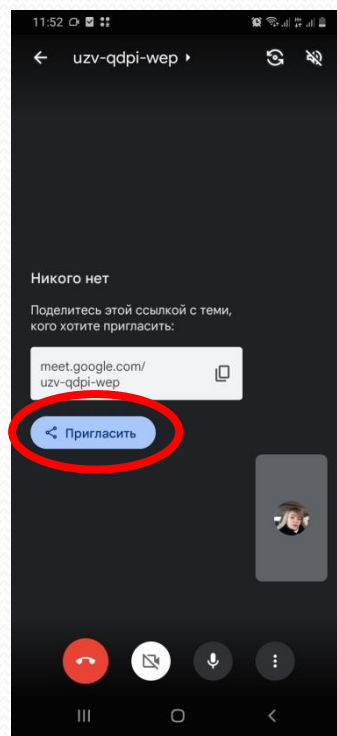
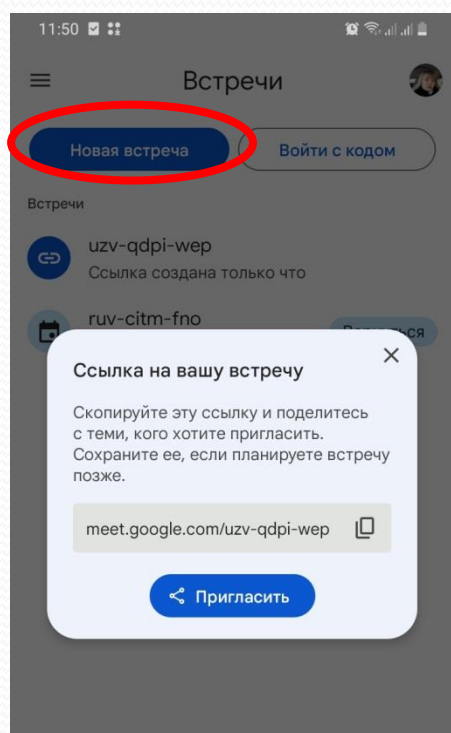
Google Meet був розроблений спеціально для широкомасштабних відеоконференцій, до яких можна приєднатись за допомогою посилання або коду.

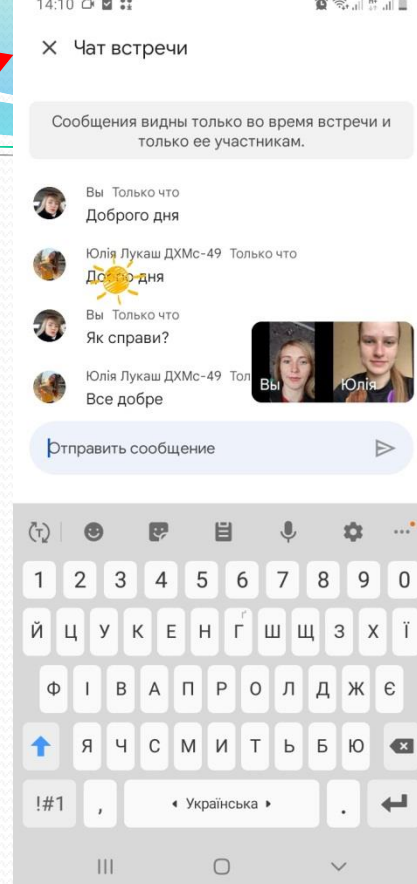
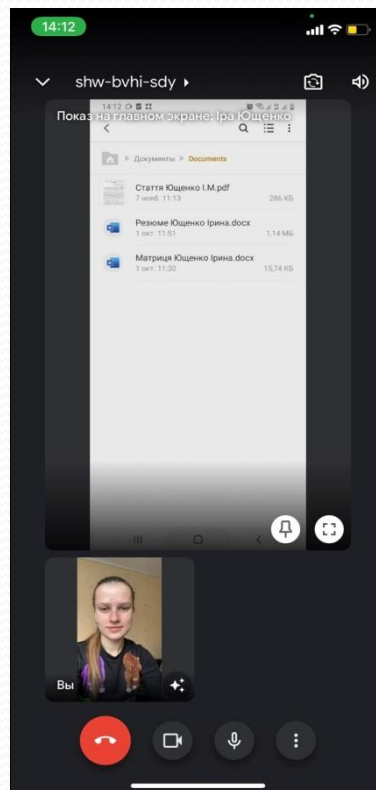
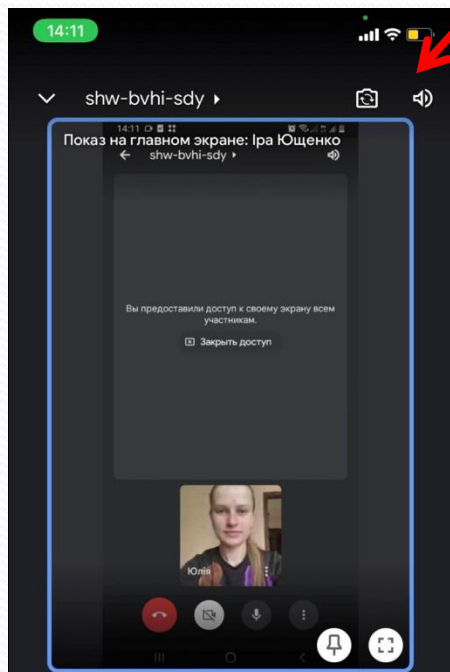
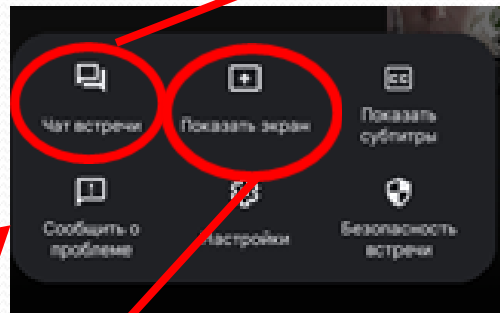
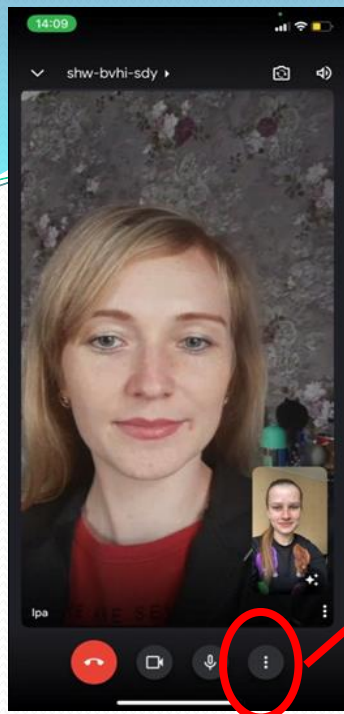
Він працює у більшості браузерів, але, оскільки це продукт Google, він найкраще працює в Chrome.

Огляд Google Meet

Ви можете розпочати відеодзвінок, а потім поділитися посиланням або кодом та запросити здобувачів освіти електронною поштою.

Ви можете ділитися своїм екраном, переходити на вигляд плитки, вмикати підписи в реальному часі або також надсилати текстові повідомлення і т.д.





З чого розпочати?

Відеоінструкція по Google Meet (підключення, налаштування та принцип роботи):

<https://bit.ly/3oeUCKy>



Переваги Google Meet

- Синхронізація з контактами в Googl-акаунті;
- Прив'язка до Googl Календаря (ви побачили важливу подію і тут же можете створити конференцію з цього приводу, запросивши здобувачів освіти зі списку контактів);
- Приєднуватися можна як через браузер, так і через додаток для Android або iOS;
- Спільне використання екрану для надання документів, електронних таблиць або презентацій;
- Зашифровані дзвінки між всіма користувачами;
- На екрані можуть відображатися 16 учасників в режимі «Мозаїка» і т.д.



Форми

Огляд Google Форми

Google Форми – веб-сервіс, за допомогою якого викладач може легко і швидко проводити опитування, створювати анкети, тести, збирати та опрацьовувати інформацію і т.д.

Враховуючи той факт, що проведення тестування для оцінки рівня знань здобувачів освіти є процесом швидким та зручним, можна з впевненістю стверджувати що Google Форми є потужним знаряддям у роботі сучасного викладача.

Тест 1



irinazlata3@gmail.com (не зв'язано)

[Змінити обліковий запис](#)



*Обов'язкове поле

Виберіть парні числа *

2 бали

☐ 2

☐ 6

☐ 4

☐ 3

☐ 1

☐ 5

Множина значень, яких набуває незалежна змінна - це ... *

☐ Область визначення

☐ Область значень

Яку функцію називають неперервною?

Ваша відповідь

Надіслати

Очистити форму

Огляд Google Форми

Робота з Формами передбачає інтеграцію з електронними таблицями Google для автоматичного збереження відповідей респондентів. Сервіс автоматично генерує електронну таблицю для збору та опрацювання отриманих відповідей, у якій відображаються результати тестування (опитування) із зазначенням дати і часу заповнення.

Результати тестувань можна переглянути також і у форматі діаграм.

3 відповіді



Приймати відповіді ☒

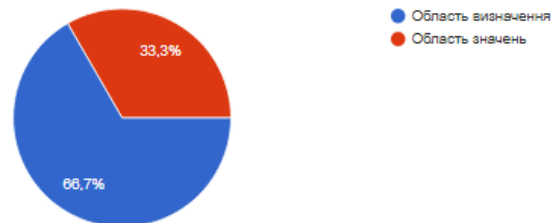
Усі відповіді

Запитання

Окремий респондент

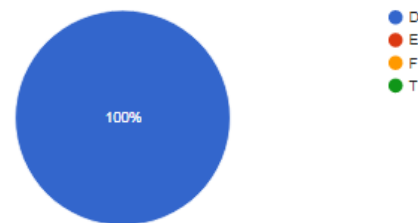
Множина значень, яких набуває незалежна змінна - це ...

3 відповіді



Як позначають область визначення?

3 відповіді



Новая форма (Ответы)



Файл Змінити Вигляд Вставити Формат Дані Інструменти Розширення Довідка

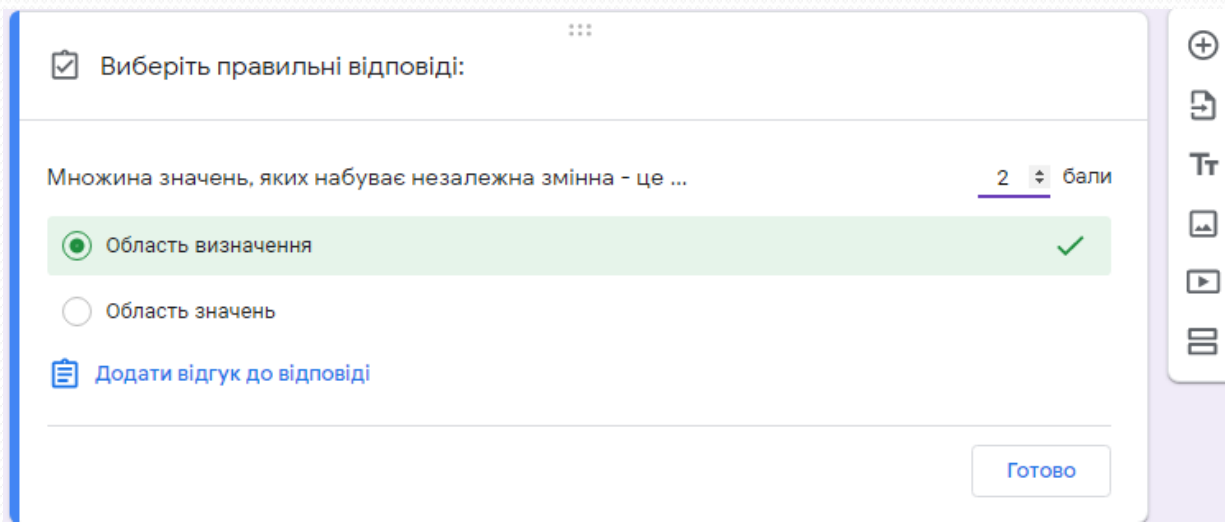
100% 123 За умовча... 10 B I A

A1	-	fx	Отметка времени				
	A	B	C	D	E	F	G
1	Отметка времени	Множина значень, яких	Множина значень, яких	Як позначають область	Як позначають область	Яку функцію називають	Баллы
2	07.10.2021 17:34:55	Область визначення	Область значень	D	E	Яку будують не відриваючи олівець від паперу	
3	07.10.2021 17:36:09	Область визначення	Область значень	D	E	Графік, якої неперервна лінія	

Огляд Google Форми

Кожному завданню можна присвоїти певну кількість балів, призначивши правильні відповіді. Система автоматично визначає чи правильну відповідь дав здобувач освіти та ставить відповідну оцінку.

Після публікації створений тест стає доступним для респондентів, в той же час його все ще можна редагувати.



The screenshot shows the Google Forms editor interface for a multiple-choice question. At the top, there is a header bar with a plus icon and a menu icon. Below the header, the question text is "Виберіть правильні відповіді:". The question type is set to "Множина значень, яких набуває незалежна змінна - це ...". The score is set to "2" балів. There are two answer options: "Область визначення" (selected with a green circle and a green checkmark) and "Область значень" (unselected with a white circle). A blue button labeled "Додати відгук до відповіді" is located below the options. A "Готово" button is at the bottom right. A vertical toolbar on the right side contains icons for adding questions, sections, text, images, videos, and a list of questions.

Виберіть правильні відповіді:

Множина значень, яких набуває незалежна змінна - це ... 2 балів

☒ Область визначення ✓

☐ Область значень

Додати відгук до відповіді

Готово

Огляд Google Форми

Тест (форма) може бути вбудований на сторінку сайту.

Також тест можна відкривати і на мобільних пристроях (смартфонах, планшетах), ввівши відповідну адресу в браузері, або ж зчитавши відповідний qr-код за допомогою камери, що дозволяє проводити тестування здобувачів освіти як на заняття, так і дистанційно (вдома, при виконанні домашніх завдань).



Функції та їх властив...

Главная страница ▾

Форма

Тест 1

🔒 irinazlata3@gmail.com (не зв'язано)
[Змінити обліковий запис](#)



*Обов'язкове поле

Множина значень, яких набуває незалежна змінна - це ... * 2 бали

- ☐ Область визначення
- ☐ Область значень

Множина значень, яких набуває залежна змінна - це ... * 2 бали

- ☐ Область значень

Вставити Сторінки Темі



Текстове поле



Зображення



Вставити



Диск

📄 Макети



📄 Група, що згортається

☰ Зміст

🖼 Карусель зображень

🔘 Кнопка

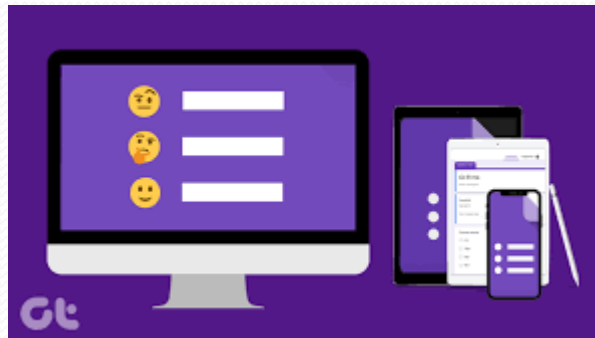
— Роздільник

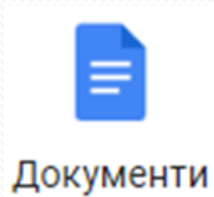
📄 Заповнювач

З чого розпочати?

Відеоінструкція «Як створити Google Форму з тестом?»

<https://bit.ly/3D7k0bp>



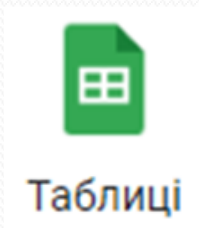


Інші додатки

Google Документи – веб-сервіс, що дозволяє створювати, редагувати та переглядати текстові документи, надавати колективний доступ для роботи з ними.

Відеоінструкція «Як створити Google (Гугл) документ та працювати з ним»:

<https://bit.ly/3wAjcJu>



Інші додатки

Google Таблиці – веб-сервіс, що дозволяє створювати, редагувати та експортувати електронні таблиці. Дає можливість спільного доступу до таблиць для їх перегляду та редагування.

Відеоінструкція по роботі з Google-таблицями:

<https://bit.ly/3F5KCtR>

Висновки

Отже, безпосередньо в освітньому процесі додатки, які надає компанія Google, можна використовувати для:

- інтерактивного спілкування учасників освітнього процесу (електронна пошта);
- спільного використання он-лайнних додатків (календар, документи, таблиці, презентації і т.д.);
- Google Форми дають змогу викладачеві в автоматичному режимі перевіряти правильність виконання вправ;
- застосовувати різні джерела інформації, постійно маючи їх «під рукою» (хмарне сховище Google Диск) і т.д.

Висновки

Використання можливостей додатків Google значно підвищує інтерес здобувачів освіти до навчання, створює умови для саморозвитку, активізує пізнавальну діяльність, сприяє формуванню інформаційної компетентності.

Використовуючи додатки Google, викладачі та здобувачі освіти отримують інструменти для спільної роботи в освітньому процесі (створення різних документів, спільна проектна діяльність і т.д).



Висновки

Сьогодні хмарні сервіси є повноцінним навчальним інструментом, що дозволяє викладачеві створити власний інформаційно-освітній простір.

Таким чином, формуються суб'єктні відносини між викладачами та здобувачами освіти.

Використання сучасних цифрових технологій є важливою передумовою успішності освітнього процесу.



Використані джерела

1. Сервіси Google. Частина I. Створення облікового запису (акаунту) Google. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://bit.ly/3Da7OXd>
2. Сервіси Google. Частина II. Робота з Google Диск. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://bit.ly/3H6BZB4>
3. Google Meet: підключення, налаштування та принцип роботи. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://bit.ly/3oeUCKy>
4. Інструкція по роботі з Google-таблицями. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://bit.ly/3F5KCtR>
5. Як створити Google Форму з тестом? [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://bit.ly/3D7k0bp>
6. Як створити Google (Гугл) документ та працювати з ним. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://bit.ly/3wAjcJu>
7. Романів Т.В. Персональний інформаційно-освітній простір сучасного вчителя. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://bit.ly/30byxUQ>

