Поліщук Владислав, здобувач першого(бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету Науковий керівник: Кривонос Олександр, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир, Україна

# GOOGLE CALENDAR ЯК ІНСТРУМЕНТ ЕФЕКТИВНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОТИ ВЧИТЕЛЯ

У 21 столітті життя людей тісно пов'язане з великою кількістю інформації, яку необхідно обробляти, фільтрувати та зберігати, здійснювати в ній пошук необхідних даних. Розмір інформації постійно змінюється, і як результат – завдання ускладнюються. Ось чому важко уявити життя сучасної людини без ПК. Людство використовує його для розв'язання численних задач: від виконання складних математичних обчислень до виконання кропіткої домашньої роботи. Комп'ютер – це та річ без якої неможливо обробити величезний потік інформації, який зростає кожного дня: будь то оформлення складної документації, створення й обробка зображень та відео, розв'язування різноманітних завдань, одержання даних з будь-якої теми тощо [1].

Проте, сучасна людина крім ПК потребує й дієвих інструментів, які допоможуть ефективно та швидко організувати робочий процес і взаємодію з іншими людьми. Сюди ж можна віднести роботу вчителя, яка вимагає жити за планом – особистим чи робочим. Тому, цікаві, прості та сучасні інструменти їм завжди знадобляться, щоб жодна сфера життя не постраждала [2].

Тому в світі є попит на сервіси призначені для відстеження всіх важливих життєвих подій – дні народження, збори, спортивні заходи тощо. За допомогою яких також можна легко створити календар навчальних заходів, календарний план роботи вчителя та призначати заходи і розсилати запрошення, надавати до них доступ колегам або друзям(чи зберігати тільки для особистого використання), крім того є можливість знаходити заходи, що цікавлять вас, у Інтернеті. До таких інструментів можна з легкістю віднести Google Calendar [3].

Мета статті: розібрати принцип роботи з Google Calendar для ефективної організації роботи вчителя.

Основне завдання Google Calendar – управління особистим та професійним графіками для ефективної організації роботи. Саме для цього деякі етапи роботи з календарем опишемо нижче.

**Google Calendar.** Найлегший спосіб доступу до Календаря – відкрити меню Сервіси в своєму Google акаунті та кляцнути на значок Google Calendar (Рис. 1).



*Рис. 1. Відкриття календаря за допомогою сервісів Google* За замовчуванням у вашому акаунті Google вже створив (Рис. 2):

- Основний календар (по імені)
- Завдання
- Нагадування



Секція 1. Інформаційно-комунікаційні технології в освіті та науці

# Рис. 2. Інтерфейс календаря

Інтерфейс Календаря не складний та зрозумілий. Він представляє собою часову сітку, яка змінюється від обраного режиму – порядок денний, тиждень, місяць, 4 дні, день. Вікно міні-календаря зліва допомагає легко переходити до певного дня, місяця, року. Панель "Мої календарі" зберігає в собі всі створені вами календарі та ті до яких у вас є доступ. Опція "Інші календарі" дозволяє додавати відкриті календарі – за їх адресою чи скористатися можливістю пошуку(Рис. 2).

Зазвичай крім власного нам потрібно створювати додаткові календарі, які будуть запропоновані для спільного доступу колегам, учням та їх батькам. Сервіс Google Календар дає змогу переглядати одночасно кілька календарів в одній спільній сітці подій і заходів, тому хвилюватися, що вам доведеться часто переміщатися між календарями, до яких у нас є доступ, не потрібно.

Для створення нового календаря, вам достатньо обрати з випадаючого меню "Інші календарі" команду "Створити календарь" (Рис. 3).

# Рис. 3. Створення нового календаря

Після чого з'явиться вікно, в якому необхідно вказати назву календаря та (за бажанням) опис, місцезнаходження, часовий пояс. В кінці потрібно нажати на кнопку створити календарь, тоді він з'явиться біля ваших вже існуючих календарів(Рис. 4).

			Z 1 IVI	
	🛞 Поиск люлей		0.014	
	Полоколоден		3 PM	
	Мои календари	^	4 PM	
	< Vlad Polishchuk		5 PM	
	📃 Задачи			
	Напоминания	Подписатьс	ся на календарь	
	Другие календари	Создать ка	лендарь	-
		Интересны	е календари	-
		Добавить п	o URL	-
	Условия – Конфиденциа	Импорт		
Створити новий календар				
Деталі календаря				
« Назад до календаря Створити календар Скасув	ати			
Назва календаря:				
Опис:				li l
Місце:	наприклал "Сан-Франциско" "Нью-Йорк" або "	"США". Указування загаг	льного місця попоможе пюлям піл час поц	ики полій у Вашому каленларі (якщо це публіцний каленлар)
	nanphiotag, can epangholo , holo hopir acc	ous		יישעריין בערייא בערייא איז איזער איזער איזער איזער איזע
Часовии пояс календаря: Перш ніж вибрати порібний часовий пояс, необхідно вибрати країну. Щоб побачити всі часові пояси, установіть прапорець.	Країна: Україна Виберіть часовий пояс: (GMT+02:00) Київ	•	<ul> <li>(щоб побачити інші часові пояси, виб Показувати всі часові пояси</li> </ul>	еріть іншу країну)
Зробити цей календар доступним для вс Цей календар з'явиться в публічних результатах пош Соїдино використорирати рино часті інфортаті Соїдино використорирати рино часті інфортаті Соїдино використорирати рино часті інфортаті Соїдино використорирати рино часті інфортаті стала с с с с с с с с с с с с с с с с с с	ix iyky Google. iio ppo to pinuură un požuotură (concerti perce	ni)		
<ul> <li>сплано використовувати лише мою інформац</li> </ul>	ио про те, вльний чи зайнятий (сховати детал			
Спільно використовувати з певними особам	Парамотон доор	олу Поулалијше		Вилучити
$D_{110} \wedge B_{11010} \wedge d_{110} \wedge d_$				

Рис. 4. Вікно для створення календаря

Ваш календар складається зі створених вами подій, та тих подій, до участі в яких вас запросили. Створити нову подію можна клікнувши на кнопку

"Створити" в лівому верхньому куті або ж прямо в сітку на потрібний день(Рис. 2).

Тоді відкриється вікно, в якому вам запропонують ввести назву події та час, коли вона буде відбуватися до цієї події можна додавати(за бажанням) конференцію й короткий опис або прикріпити файл для навчання(Рис. 5).



Рис. 5. Вікно створення подій

Після натисніть кнопки "Створити подію" – подія з'явиться у вашому календарі.

Всі ваші календарі за замовчуванням є особистим, тобто ніхто крім вас його не бачить, не може його редагувати та інше. Однак, часто буває так, що нам необхідно поділитися з кимось запланованими подіями, запросити інших учасників конференції і т.д. Для цього потрібно надати спільний доступ іншим людям до вашого календаря. Для цього необхідно с обрати випадаюче меню поряд з календарем, а в ньому – команду "Налаштування":

Мои календари	▲ 4 PM		
Vlad Polishchuk	Показывать только этот		
Напоминания	Настройки и общий доступ		
Другие календари 🕂	÷		

Рис. 6. Налаштування й спільний доступ

Тут ви можете обрати рівень публічності: доступний всім чи конкретним особам з вказаною електронною адресою, а також параметри дозволу [4].

🚺 Google Календарь - Настройки 🗙 🕂		~ - <b>D</b> ×
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C (a) calendar.google.com/calendar	/u/0/r/settings/calendar/dmxhZHBvbGlzaGNodWsyM0BnbWFpbC5jb20?tab=rc	🖈 🖈 🔮
🕂 Сервисы 🚺 YouTube 💭 Animedia.online 🕨	Gmail р Electronic Archive К 😂 1/36 Издательство 🍐 Як отримати макси 🌻 сериали	Список для чтени
← Настройки		··· 🔍
Общие	Разрешения на доступ к мероприятиям	
Добавить календарь 🗸 🗸	Сделать общедоступным Доступ ко всем сведениям о мероприятиях *	
Импорт и экспорт	Включить доступ по ссылке	
Настройки моих календарей	Подробнее о предоставлении общего доступа к календарю	
Vlad Polishchuk		
Настройки календаря	Доступ для отдельных пользователей	
Разрешения на доступ к мероприятиям	Vlad Polishchuk (gnageneu) vladpolishchuk 23@gmail.com	
Доступ для отдельных пользователей	+ Добавить пользователей	
Уведомления о мероприятиях	Подробнее о предоставлении общего доступа к календарю	
Мероприятия на весь день		
Другие уведомления	Уведомления о мероприятиях	
Интеграция календаря	Настройте уведомления о мероприятиях в этом календаре.	
Удаление календаря	Уведомление * 30 мин. * Х	
	+ Добавить уведомление	
Условия использования – Конфиденциальность		

Рис. 7. Налаштування рівня доступу

Висновки та перспективи подальших досліджень. Виділено й продемонстровано основні процеси роботи з Google Calendar. В ході аналізу роботи було вирішено, що Google Calendar є ефективним помічником в організації роботи як вчителя, так й студента. В подальших перспективах є детальне вивчення всіх інструментів даного сервісу та в подальшому застосуванні.

### Список використаних джерел та літератури

1. Використання інформаційно-комунікаційних технологій в загальноосвітніх школах для підвищення якості освіти: Збірник наукових праць: веб-сайт. URL: <u>http://eprints.zu.edu.ua/19460/1/selection.pdf(дата</u> звернення: 01.11.2021).

2. Google Calendar як інструмент ефективної організації роботи вчителя: Вебінар: веб-сайт. URL: <u>https://naurok.com.ua/webinar/google-calendar-yak-instrument-efektivno-organizaci-roboti-vchitelya?reg=true</u> (дата звернення: 01.11.2021).

3. GoogleCalendar:веб-сайт.URL:https://sites.google.com/site/edugservis/google-calendar(датазвернення:01.11.2021).

4. Google Календар – тайм-менеджер вчителя: <u>Віртуальна школа ІКТ</u>: вебсайт. URL: <u>http://i-math.com.ua/vsikt/google-kalendar-tajm-menedzher-vchitelya/</u> (дата звернення: 02.11.2021).