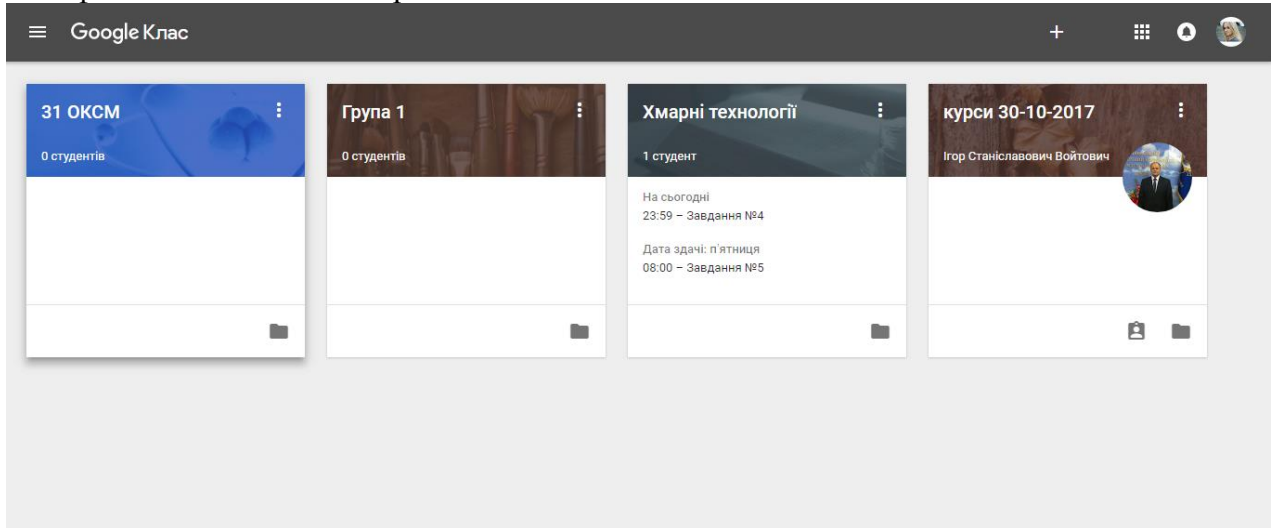


Створення віртуального класу за допомогою додатку Google Classroom

1. Характеристика додатку Google Classroom

Google Classroom - це система управління навчальним процесом, розроблена компанією Google для навчальних закладів, призначенням якої є спрощення створення, розподілу та класифікації завдань безпаперовим способом.



Google Classroom

Google Classroom - це інструмент, в якому поєднуються Google Drive для створення та розповсюдження завдань, Google Docs, Sheets and Slides для написання звітів, Gmail для спілкування та Google Calendar для планування діяльності, а також пошукова система Google для допомоги у проектуванні.

В сервісі Google Classroom є низка переваг, зокрема викладачі можуть власноруч додавати прізвища студентів або надавати їм код для реєстрації в якості слухачів курсу, організувати письмову роботу без жодного аркуша паперу, розсилати оголошення і починати обговорення; студенти мають змогу обмінюватися один з одним матеріалами та відповідати на поставлені викладачем запитання, бачити на сторінці завдань, які роботи ще не захищені. Викладачі можуть стежити за прогресом у навчанні кожного студента, оцінювання можуть супроводжувати коментарями та вести електронний журнал.

Оцінки Хмарні технології 26.02																		
Файл Редагувати Вигляд Вставити Формат Дані Інструменти Доповнення Довідка Усі зміни збережено на Диску																		
fx																		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	Хмарні технології					23 груд.												
2				Заняття №1	Заняття №2	Заняття №3												
3	ВІДКРИТИ КЛАС			5	5	5												
4																		
5	Середня оцінка курсу																	
6	Юрченко	Наталія Серпівна	n.s.yurchenko@npi															
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		

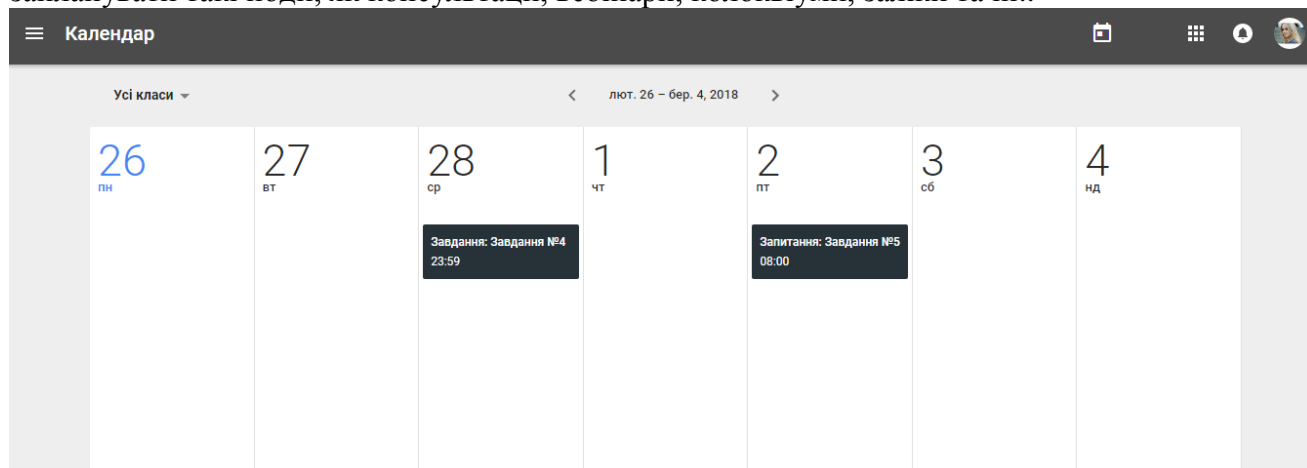
Електронний журнал Google Classroom

Основним елементом Google Classroom є Класи. Функціонально вони нагадують структурою форуми, оскільки забезпечується користувачам можливість відправляти повідомлення іншим користувачам в межах віртуальної групи.

Кожному класу створюється окрема папка на відповідному Google Drive, куди студент може подати роботу у вигляді посилання на свій диск або завантажувати файл.

Зокрема, використання сервісу «Завдання (Теми)», в якому передбачається можливість подання лекційних матеріалів та створення запитань чи завдань, які інтегровані з Google Drive, забезпечує спільну роботу над завданнями, з використанням двостороннього зв'язку між студентами та викладачем; спілкування в режимі реального часу; оцінювання виконаних завдань. Спільна робота розширює можливості навчання, студенти можуть обмінюватись ідеями і допомагати один одному. За такого підходу забезпечується адаптація студентів до спільної роботи в групах.

Однією з найважливіших функцій Google Classroom є інтеграція з Google Calendar. В системі Google автоматично створюється календар для кожного класу. Терміни виконання завдань будуть відображатися у календарі цього класу, і викладачі зможуть вручну запланувати такі події, як консультації, вебінари, колоквіуми, заліки та ін..

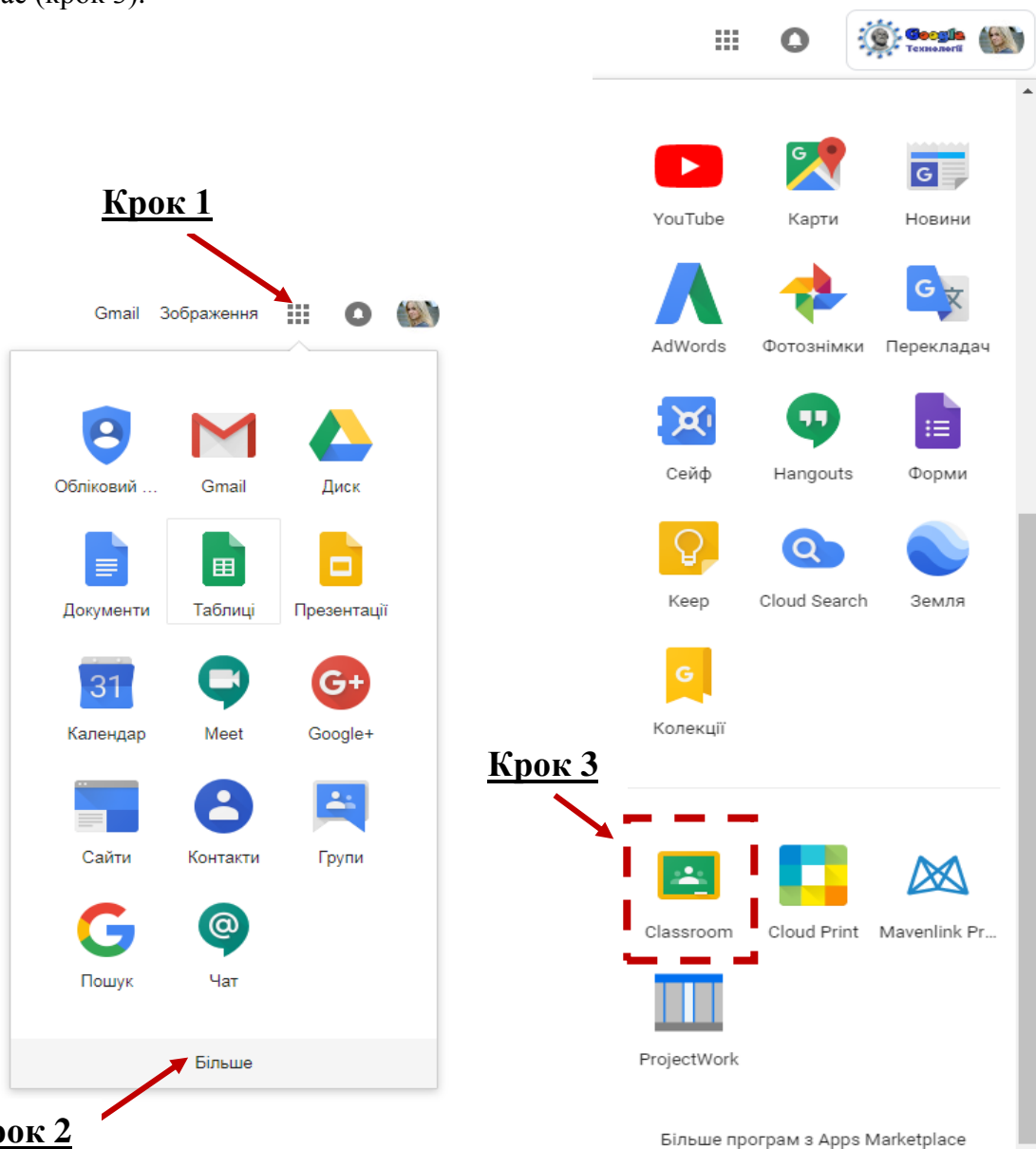


Календар Google Classroom

2. Створення та наповнення віртуальних класів

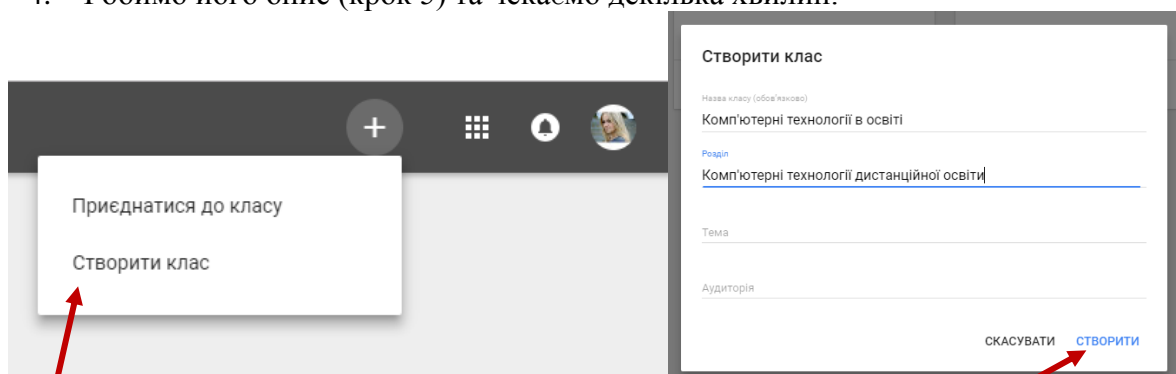
Створюємо віртуальний клас за допомогою додатку Google Клас

1. Зайти до поштової скриньки Gmail.
2. Тиснемо кнопку *Додатки* (крок 1), вибравши *Більше* (крок 2) переходимо в Google Клас (крок 3).



Крок 2

3. За допомогою «+» (крок 4) створюємо новий курс
4. Робимо його опис (крок 5) та чекаємо декілька хвилин.



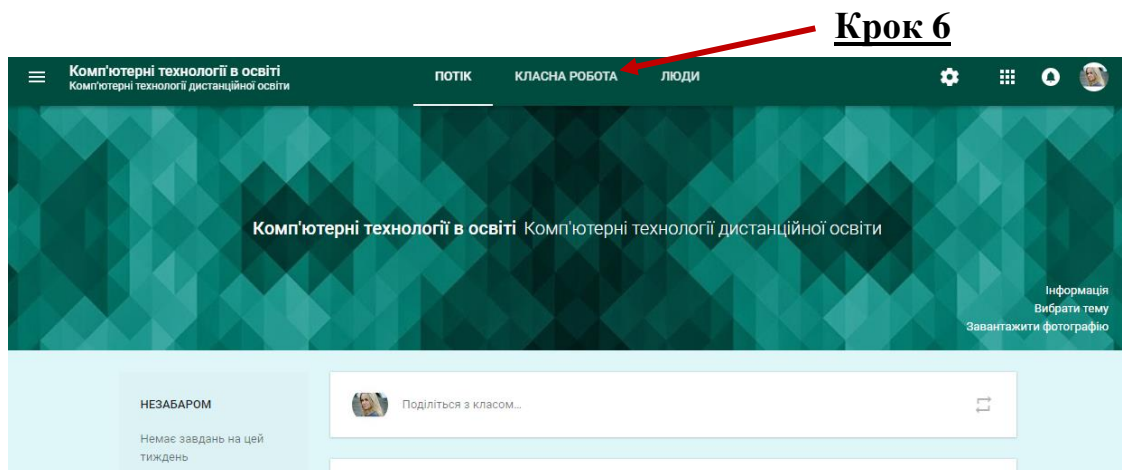
Крок 4

Крок 5

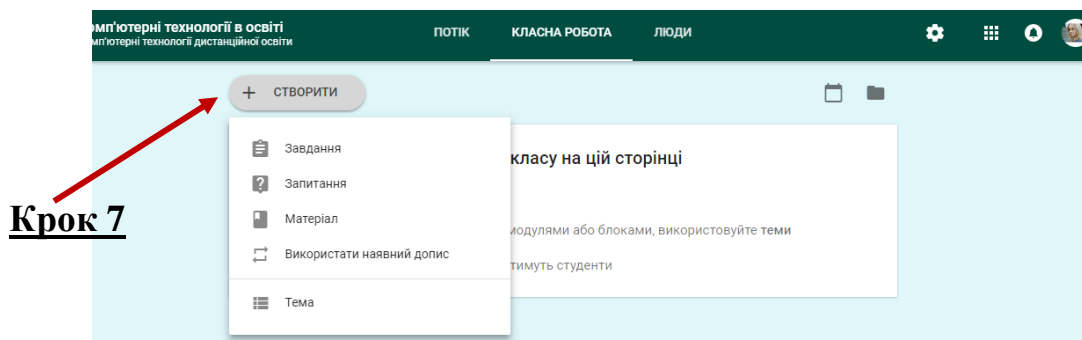
5. Настроюємо інтерфейс курсу.

До курсу можна запрошувати та видаляти, за необхідності, викладачів, студентів, архівувати та вилучати курси, передавати права власності. За наявності кількох курсів викладач може впорядкувати їх, на головній сторінці Класу. Зміни автоматично зберігаються на всіх пристроях і в списках навігації. На початку списку курсів відображаються нові і неархівовані курси, якщо їх не помістили перед ними інші.

6. Додаємо в курс теоретичні матеріали, відео, завдання та тестування для студентів: переходимо до меню *Класна робота* (крок 6).



Для студентів в курсі можемо створити завдання, поставити питання для тих, хто навчається, додати матеріал (крок 7).



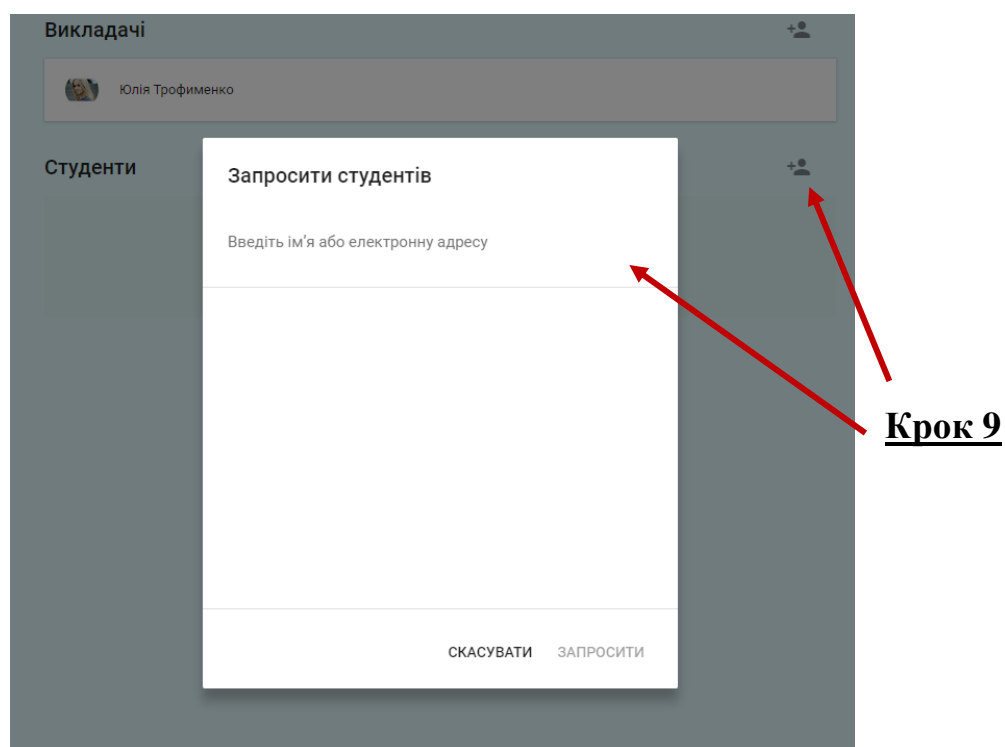
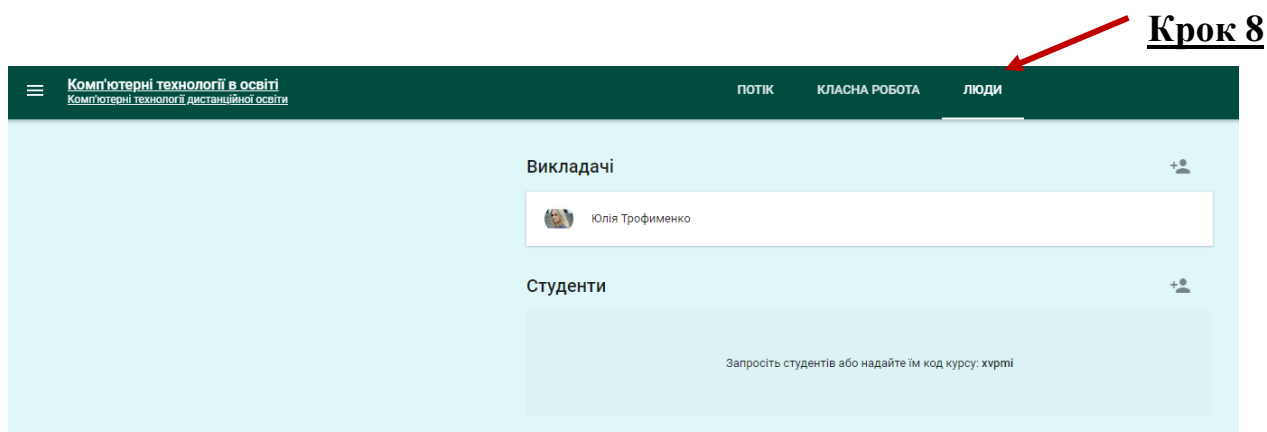
Після натискання кнопки Створити завдання отримуємо форму для створення завдання, де вказуємо назву завдання, інструкції (за необхідності), терміни здачі, додати файли з Google Діску або комп'ютера, посилання на відео, теоретичний матеріал у вигляді готових текстових файлів, файлів презентацій, електронних таблиць.

The screenshot shows the 'Завдання' (Task) creation form. It includes fields for 'Назва' (Name), 'Вказівки (необов'язково)' (Instructions), 'Бали' (Points) set to 100, 'На Термін не вказано' (No deadline), and 'Тема: Без теми' (Topic: No topic). There are icons for adding files, video, and links, and a 'ПРИЗНАЧИТИ' (Assign) button.

1. Додавання матеріалів з ПК.
2. Додавання матеріалів з Google Діску.
3. Додавання відео з YouTube.
4. Додавання файлів.

7. Запрошення студентів до курсу (крок 8)

Запрошення студентів, якщо вони не входять до певного домену, можемо здійснити за допомогою коду курсу (крок 9), який маємо можливість надіслати на електронну пошту студентів або під час аудиторного заняття.



Таким чином, Google Клас має широкі можливості для створення дистанційних курсів змішаного навчання. Його інтеграція з Google Документами, Google Диском, Google Формами дозволяє швидко створити дистанційні завдання для студентів, здійснювати оцінювання та контроль за їх діяльністю.