



## Практична робота 7

### ***Використання функцій табличного процесора. Умове форматування***

## Увага!

*Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки.*

**Завдання:** створити таблицю успішності учнів, взявши за зразок шкільний журнал, з автоматичним обчисленням підсумкових оцінок та рівня навчальних досягнень учнів і учениць.

**Обладнання:** комп'ютер зі встановленим табличним процесором Excel.

## Хід роботи

1. Запустіть програму **Excel**. Встановіть параметри сторінки:

- ☐ всі поля – по 1 см;
- ☐ колонтитули – 0 см;
- ☐ орієнтація – книжкова;
- ☐ розмір паперу – А4.

2. Підготуйте порожню таблицю за зразком.

[illegible]



- Об'єднайте потрібні клітинки, змініть розміри відповідних стовпців та рядків. Установіть межі середньої товщини для таблиці з 16 рядків і 13 стовпців.
3. У відповідних клітинках встановіть потрібну орієнтацію тексту та формати даних:
- ☐ для оцінок – **числовий** без десяткових знаків;
  - ☐ для написів – **текстовий**;
  - ☐ для дат – **короткий формат дати**.
4. Впишіть прізвища учнів і учениць і їх оцінки, інші написи.
5. Відсортуйте в алфавітному порядку прізвища учнів і учениць.
6. У режимі автозаповнення введіть нумерацію і дати.
7. Обчисліть відповідною функцією підсумкову оцінку кожного учня як округлене середнє арифметичне його оцінок.
8. Функцією **COUNTIF** підрахуйте кількість відсутніх для кожної дати.
9. Функцією **COUNTIF** за підсумковими оцінками учнів і учениць підрахуйте кількість тих, хто має початковий (менше за 4 бали) та високий (більше ніж 9 балів) рівні.
10. Функцією **COUNTIFS** за підсумковими оцінками учнів і учениць підрахуйте кількість тих, хто має достатній (від 7 до 9 балів) та середній (від 4 до 6 балів) рівні.
11. Проведіть умовне форматування клітинок з оцінками залежно від рівня досягнень:
- ☐ високий – червоний колір тексту;
  - ☐ середній – зелений;
  - ☐ достатній – синій;
  - ☐ початковий – чорний (усюди фон клітинок – білий).
12. Збережіть файл з іменем **Практична робота 7** у власній папці. Закрийте програму **Excel**.
13. Заверште роботу за комп'ютером.

**Зробіть висновок:** які типи функцій використовують для розрахунків; яка з використовуваних функцій має найбільше аргументів.