

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Українська академія друкарства  
Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій

## **ЗВІТ**

До лабораторної роботи №2

Microsoft Word. Створення науково-технічних документів.

З дисципліни: “Основи інформаційних технологій видавничої справи”

Виконала:  
ст. гр. КН-11  
Караван Юлія

Прийняв:  
Тимченко В.О.

Львів-2024

**Мета:** Створювати у текстовому документі таблиці, діаграми, вводити математичні вирази та їх редагувати.

**Відповіді на контрольні запитання:**

1. Щоб створити таблицю можна скористатися командою «Вставити таблицю». Перейти до вкладки "Вставка" у верхньому меню. Натисніть кнопку "Таблиця". Або натиснути клавішу Tab.
2. Для зміни розташування меж клітинок потрібно виділити клітинки. Перейти до вкладки «Макет», зайти в групу «Межі» і натиснути на кнопку розташування межі.
3. Виокремивши потрібні клітинки і нажавши на ПКМ з'явиться меню в якому буде пункт об'єднання клітинок.
4. Щоб вирівняти дані в клітинках потрібно виокремити клітинки і в вікні «Основне» в пункті «Абзац» вибрати розташування посередині.
5. Виділіть таблицю або клітинки, для яких потрібно змінити рамки. Перейдіть до вкладки "Макет". Знайдіть групу "Межі" або "Рамка". Натисніть на кнопку з налаштуваннями меж або рамок
6. Щоб вставити діаграму потрібно виділити таблицю перейти в Вставлення потім Малюнок і Діаграмаа.
7. Для змінення розміру діаграми достатньо на неї нажати потім з'явиться рамка. Клацнути у утримувати маркер в правому нижньому куті і перетягнути маркер у відповідному напрямку.
8. Виділити рядки які хочете упорядкувати. Перейти до вкладки «Рядки та стовпці», натиснути на кнопку «Сортувати» і вибрати параметри. Натиснути ОК.
9. Помістити курсор під рядок де ви хочете вставити рядок. Перейти до вкладки Макет натиснути на кнопку Вставити.
10. Виділити формулу, яку хочете змінити. Натиснути на кнопку Формула. У вікні редагування можна змінювати саму форму. Після внесення змін натиснути ОК.

## Хід виконання роботи:

Таблиця 1. *Вибори депутатів*

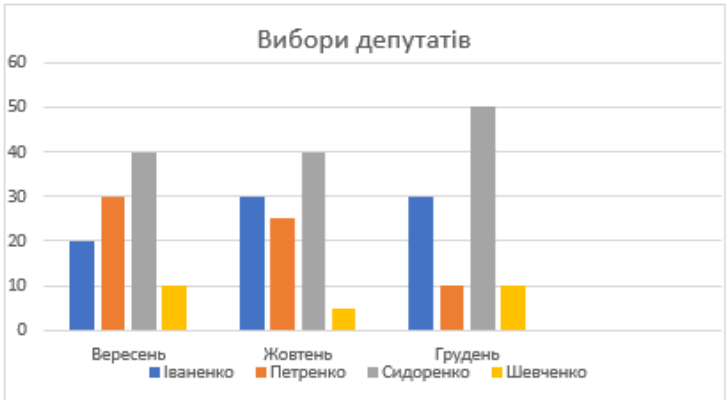
Прізвище	Іваненко	Петренко	Сидоренко	Шевченко
Вересень	20	30	40	10
Жовтень	30	25	40	5
Грудень	30	10	50	10

Таблиця 2. *Товари*

Назва	Процесор	Монітор	Принтер
Ціна, у.о.	80	150	160
НДС	16	30	32
Сума	96	180	192

Таблиця 3. *Блокнот*

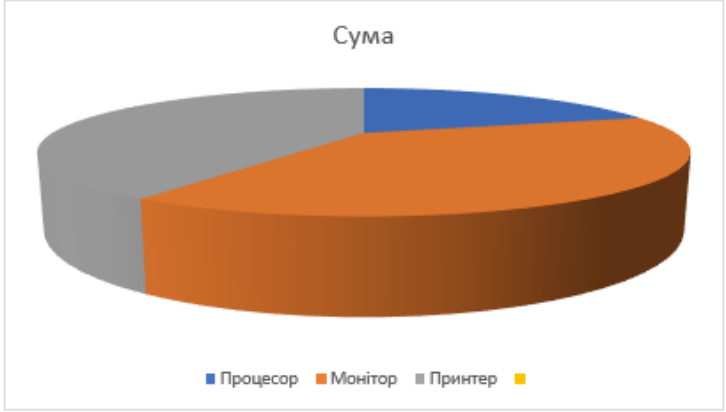
Прізвище	Ім'я	Місто	Адреса	Телефон
Іваненко	Іван	Одеса	Львівська 88/22	667755
Мухавко	Матвій	Харків	Зелена 4/34	346345
Нарутович	Степан	Київ	Середня 32/4	325673
Петренко	Петро	Львів	Садова 11/44	334455
Чикаленко	Андрій	Суми	Дохівська 45/3	888003



Прізвище	Іваненко	Петренко	Сидоренко	Шевченко
Вересень	20	30	40	10
Жовтень	30	25	40	5
Грудень	30	10	50	10

Таблиця 2. Товари

Назва	Процесор	Монітор	Принтер
Ціна, <u>у.о.</u>	80	150	160
НДС	16	30	32
Сума	96	180	192



Доведіть нерівність:

$$\cos^2 \alpha + \cos^2(\beta - \alpha) - 2 \cos \alpha * \cos \beta * \cos(\alpha - \beta) = \sin^2 \beta$$

$$\sin^2 \left( \frac{\pi}{8} + \alpha \right) - \sin^2 \left( \frac{\pi}{8} - \alpha \right) = \sin 2\alpha \sqrt{2}$$

Розв'яжіть рівняння:

$$\log_2 x \log_2(x - 3) + 1 = \log_2(x^2 - 3x)$$

$$m^{1+\log_3 x} = m^2 + 1 \quad (m > 0, m \neq 1$$

/

$$1) y = \frac{x e^{-\sqrt{x}+9b(x+c)^2}}{\frac{a}{bc}+9,7x}$$

$$2) y = \begin{cases} \frac{(\ln^3 \alpha + \beta)}{\sqrt{\gamma - t}} \\ \sqrt{\alpha + t} + \frac{1}{\alpha^{\gamma}} \\ \cos \alpha + t \sin^2 \beta \end{cases}$$

$$3) \int_0^{\frac{7}{3}} \frac{x+1}{\sqrt{3x+1}} dx$$

**Висновок:** в цій лабораторній роботі я навчилася створювати у текстовому документі таблиці, діаграми, вводити математичні вирази та їх редагувати.