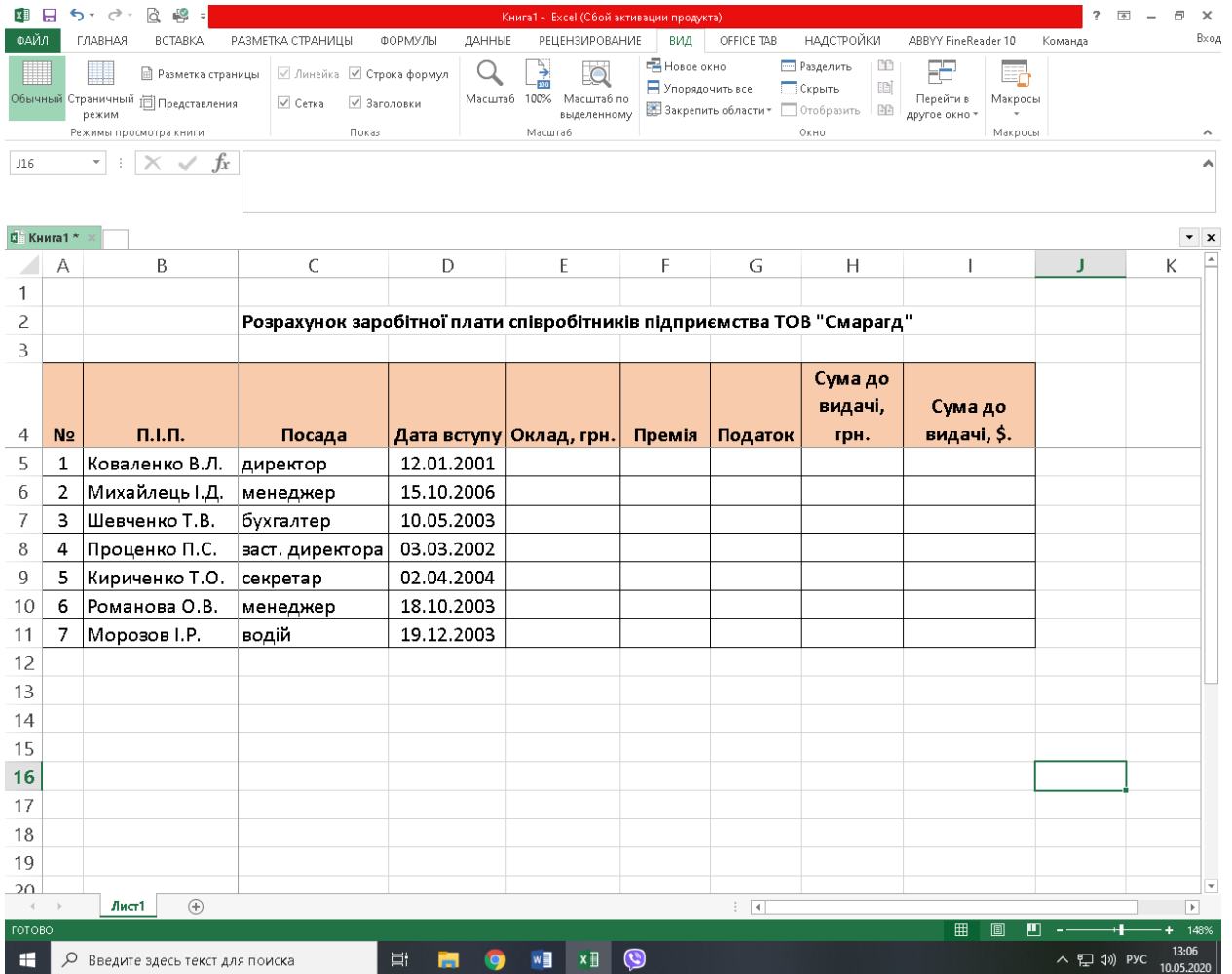


Практичне завдання №2

Робота з формулами і функціями в Microsoft Office Excel



1. Створіть таблицю *Розрахунок заробітної плати* (рис.1)



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a spreadsheet titled "Книга1 - Excel (Сбой активации продукта)". The spreadsheet contains a table with the following structure:

№	П.І.П.	Посада	Дата вступу	Оклад, грн.	Премія	Податок	Сума до видачі, грн.	Сума до видачі, \$.
1	Коваленко В.Л.	директор	12.01.2001					
2	Михайлець І.Д.	менеджер	15.10.2006					
3	Шевченко Т.В.	бухгалтер	10.05.2003					
4	Проценко П.С.	заст. директора	03.03.2002					
5	Кириченко Т.О.	секретар	02.04.2004					
6	Романова О.В.	менеджер	18.10.2003					
7	Морозов І.Р.	водій	19.12.2003					

Рис.1- Структура таблиці

- Для заголовків таблиці встановіть *перенос тексту* (кнопка,  розташована на панелі інструментів *Выравнивание* вкладки стрічки *Главная*).
- Закріпіть два перших стовпця і рядка заголовків таблиці. Для цього виділіть діапазон комірок *C5:I5* та виконайте команду: вкладка стрічки *Вид* група *Окно* ► кнопка  *Закрепить области* ▼.
- Стовпець *Оклад* заповніть довільними даними і встановіть грошовий формат комірки, використовуючи команду: вкладка стрічки *Главная* ► панель інструментів *Число* ► в списку форматів виберіть *Денежный*

формат.

5. Складемо формулу для обчислення премії, яка становить 20% від окладу. Будь-яка формула починається зі знаку =, тому переходимо в комірку *F5* і вводимо формулу $= E5 * 20\%$ (або $= E5 * 0,2$). Натиснути Enter.

6. За допомогою маркера автозаповнення (чорний хрестик біля правого нижнього кута виділеної комірки) скопіюйте формулу в область *F6: F11*.

7. Між стовпчиками *Премія* та *Податок* вставте стовпчик *Всього нараховано*, в якому підрахуйте суму *Оклад+Премія*.

8. Заповніть інші стовпці таблиці, враховуючи, що податок становить 13% від *Всього нараховано*.


9. Сума до видачі обчислюється як різниця *Всього нараховано* та *Податок*.

10. Порахуйте суму до видачі в доларах, для цього задайте поточний курс долара, наприклад 26,78. Курс долара впишіть в комірку *C14* (рис.4).

Далі в клітинку *J5* введіть формулу: $= I5 / \$ C \$ 14$. Знак \$ використовується у формулі для того, щоб при копіюванні за допомогою маркера автозаповнення, адресація комірки не змінювалася.

11. Для комірок, в яких містяться грошові дані, встановіть відповідний формат.

12. Використовуючи функцію *СУММ*, порахуйте загальну суму податку(рис.4). Для цього:

- встановіть курсор в комірку *H12*;
- поставте знак =;
- в рядку формул натисніть кнопку ;
- в діалоговому вікні майстра функцій (рис. 2) виберіть категорію *Математичні*, функцію *СУММ*;
- в якості аргументу функції *СУММ* виділіть діапазон підсумовування *H5: H11*;
- натисніть кнопку *ОК*.

13. Аналогічним чином порахуйте загальну суму до видачі в доларах і

загальну суму до видачі в гривні.

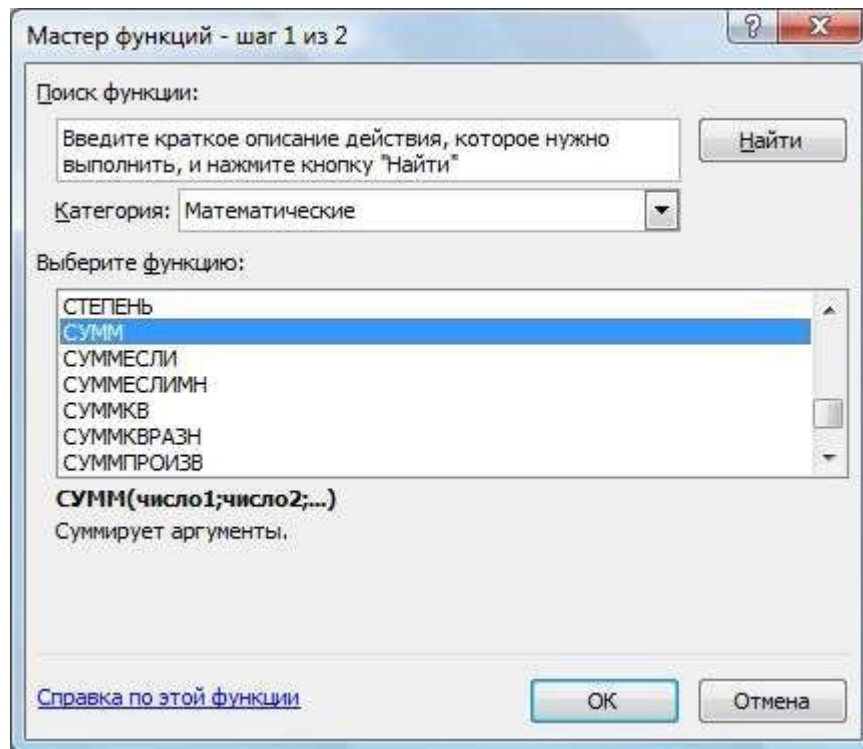



Рис. 2- Мастер функцій

14. Знайдіть середню (*СРЗНАЧ*), мінімальну (*МИН*) і максимальну (*МАКС*) заробітні плати використовуючи  (рис.4).

15. Використовуючи умовне форматування, позначте червоним кольором *Суми до видачі*, менше 10440 грн. Виконайте команду: вкладка стрічки *Главная* ► група *Стили* ► розкривається список ► *Условное форматирование* ► *Создать правило* (рис.3).

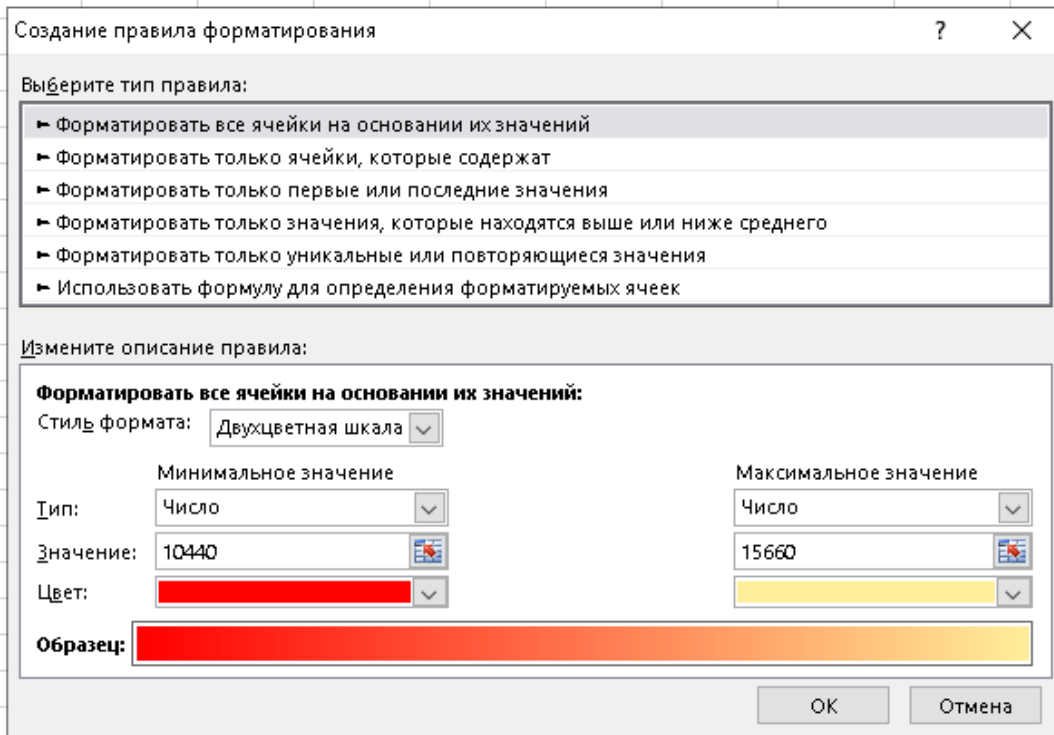


Рис.3 –Умовне форматування

№	П.І.П.	Посада	Дата вступу	Оклад, грн.	Премія	Всього нараховано	Податок	Сума до видачі, грн.	Сума до видачі, \$.
1	Коваленко В.Л.	директор	12.01.2001	15 000,00 ₴	3 000,00 ₴	18 000,00 ₴	2 340,00 ₴	15 660,00 ₴	584,76 ₴
2	Михайлець І.Д.	менеджер	15.10.2006	8 000,00 ₴	1 600,00 ₴	9 600,00 ₴	1 248,00 ₴	8 352,00 ₴	311,87 ₴
3	Шевченко Т.В.	бухгалтер	10.05.2003	10 000,00 ₴	2 000,00 ₴	12 000,00 ₴	1 560,00 ₴	10 440,00 ₴	389,84 ₴
4	Проценко П.С.	заст. директора	03.03.2002	13 000,00 ₴	2 600,00 ₴	15 600,00 ₴	2 028,00 ₴	13 572,00 ₴	506,80 ₴
5	Кириченко Т.О.	секретар	02.04.2004	5 000,00 ₴	1 000,00 ₴	6 000,00 ₴	780,00 ₴	5 220,00 ₴	194,92 ₴
6	Романова О.В.	менеджер	18.10.2003	7 500,00 ₴	1 500,00 ₴	9 000,00 ₴	1 170,00 ₴	7 830,00 ₴	292,38 ₴
7	Морозов І.Р.	водій	19.12.2003	6 000,00 ₴	1 200,00 ₴	7 200,00 ₴	936,00 ₴	6 264,00 ₴	233,91 ₴
							10 062,00 ₴	67 338,00 ₴	2 514,49 ₴
Курс долара, \$.		26,78					МАКС	15 660,00 ₴	584,76 ₴
							МИН	5 220,00 ₴	194,92 ₴
							СРЗНАЧ	9 619,71 ₴	359,21 ₴

Рис. 4 –Приклад виконання

16. Зберегти роботу з назвою «Практичне завдання № 2» та надіслати викладачу.