

**Предмет: «Технології комп'ютерної обробки інформації»**

**Практичне завдання**

**Тема: «Діаграми в Excel»**

1. Створити робочу книгу та назвати її за зразком **Номер групи\_ПБ.xlsx**
2. Створити таблицю **Відомості про кількість пожеж по районах м. Харкова** за наведеним ескізом. Виконати в ній необхідні обчислення і форматування. Аркуш зі створеною таблицею перейменувати на **Відомості**

	A	B	C	D	E
1	<b>Відомості про кількість пожеж</b>				
2	<b>по районах м. Харкова</b>				
3					
4			<b>Кількість пожеж</b>		<b>Відсоток</b>
5	<b>№</b>	<b>Назва району</b>	<b>Поточний рік</b>	<b>Минулий рік</b>	<b>%</b>
6			<i>ПР</i>	<i>МР</i>	<i>В</i>
7	1	<i>Шевченківський</i>	160	152	
8	2	<i>Київський</i>	170	168	
9	3	<i>Холодногірський</i>	80	92	
10	4	<i>Слободський</i>	114	131	
11	5	<i>Основ'янський</i>	94	100	
12	6	<i>Новобаварський</i>	142	135	
13	7	<i>Московський</i>	112	120	
14	8	<i>Немишлянський</i>	155	170	
15	9	<i>Індустріальний</i>	88	92	
16		<i>Усього по м. Харкову</i>			
17					

Для розрахунків використати формулу:

$$\text{Відсоток}\% = \frac{\text{ПоточнийРік} - \text{МинулийРік}}{\text{МинулийРік}} * 100\%$$

3. За допомогою об'ємної гистограми представити дані про кількість пожеж по районах міста за поточний та минулий роки. Створену діаграму помістити на окремий аркуш з ім'ям **Гістаграма**
4. За допомогою кругової об'ємної діаграми виконати графічний аналіз співвідношення кількості пожеж у поточному році по районах м. Харкова. Створену діаграму помістити на окремий аркуш з ім'ям **Кругова**

5. За допомогою графіка провести аналіз співвідношення кількості пожеж за минулий та поточний рік по районах м. Харкова. Створений графік помістити на окремий аркуш з ім'ям ***Графік***
6. Виконану індивідуально роботу надіслати вчителю на електронну адресу **slava\_igorovich@ukr.net**