

Дата: 21.11.2022

Група: 25

Предмет: Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності

## УРОК № 13-14

### Лабораторно-практична робота № 4

ТЕМА: Обробка комерційної інформації за допомогою електронних таблиць Excel

#### МЕТА:

- Ознайомити учнів з інструментами електронних таблиць Excel
- Закріпити основні відомості про роботу з формулами, функціями та діаграмами
- Розвинути та удосконалити навички роботи з програмним забезпеченням ПК
- Сприяти всебічному розвитку особистості;
- Виховувати інформаційно-освічену людину.

#### Хід роботи:

Виконайте завдання до практичної роботи. Оформіть звіт з висновком у зошиті, а практичну частину надішліть на ел. пошту [2573562@ukr.net](mailto:2573562@ukr.net)

1. Запустіть електронну таблицю Excel. Опишіть алгоритм запуску.
2. Створіть нову книгу Excel під назвою «практична робота 1 Прізвище учня».
3. Кожен аркуш перейменуйте відповідно: «Задача 1», «Задача 2», «Задача 3»...і т.д
4. **«Задача 1»**
  - *Нехай Ваша фірма має філіали в Києві, Харкові, Львові, Одесі, Донецьку чи в інших містах і є дані про щомісячні обсяги продажів у філіалах. За даними про діяльність фірми протягом трьох місяців, наприклад, січня, лютого, березня, створити таблицю для визначення обсягів продажів: середніх, максимальних, мінімальних і в цілому в Україні, які розрахуйте за допомогою формул і функцій. Дані формули та функції запишіть у зошит. Відобразіть данні задачі на діаграмах різних типів:*
    - *Обсяг продажів помісячно по кожному місту*
    - *Обсяг максимальних продажів по кожному місту за 3 місяці*
    - *Обсяг мінімальних продажів по кожному місту за 3 місяці*
5. **«Задача 2»**
  - *У сільськогосподарському кооперативі працює бригада з 12 сезонних працівників. Збирають яблука. Оплата залежить від кількості зібраних фруктів. Збір 1 кг яблук коштує 0,25 грн. Якщо робітником зібрано за день більше 50 кг яблук. То за кожен наступний кілограм йому платять по 0,50грн. Дані п. 1-7 записати в зошит*

1. Обчислити, скільки грошей отримає кожен працівник за день
2. Обчислити, скільки яблук збрала бригада за день.
3. Обчислити, скільки грошей заробила бригада.
4. З'ясувати, скільки яблук у середньому зібрав кожен працівник.
5. Надати коментар стосовно роботи бригади за день
6. Побудувати за оплатою праці робітників кругову діаграму, на якій відобразити у відсотках частку кожного працівника.
7. Упорядкувати таблицю так, щоб прізвища робітників були в алфавітному порядку.

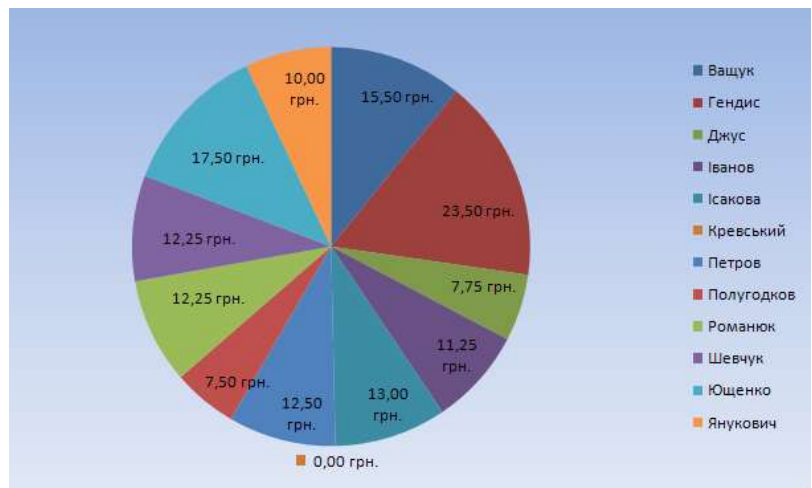
Вказівки до задачі 2:

	В	С	Д	Е	Ф
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

Збір яблук		
Робітники	Зібрали яблук, кг	Оплата, грн
Ващук	56	
Гендис	72	
Джус	31	
Іванов	45	
Ісакова	51	
Кревський	0	
Петров	50	
Полугодов	30	
Романюк	49	
Шевчук	49	
Ющенко	60	
Янукович	40	
Всього		
Середній вироботок бригади		

- Заповніть таблицю за зразком та побудуйте діаграму:



- Для обчислення оплати скористайтесь логічною функцією ЕСЛИ: **ЕСЛИ(В9<=50;В9\*0,25;(В9-50)\*0,5+50\*0,25)**

### 6. «Задача 3»

- Оформіть таблицю за зразком, використовуючи функції та формули (записати в зошит) підрахуйте всього в стовпцях кількість, загальна вартість, залишилось.

Підручник	Ціна	кількість	Придбали	Загальна вартість	Видали	Залишилось
Хімія	20,25 грн.	200	15 березня 2007		125	
Інформатика	24,35 грн.	125	16 березня 2007		123	
Біологія	22,00 грн.	123	17 березня 2007		56	
Історія	15,00 грн.	156	18 березня 2007		89	
Фізика	30,65 грн.	96	19 березня 2007		45	
<b>Всього</b>						

- Виконайте діаграми , які б відображали:
  1. Найкоштовнішу книгу
  2. Кількість виданих книжок
  3. Кількість залишених книжок у бібліотеці