

# Практична робота №5 «Фільтрування даних і обчислення підсумкових характеристик»




Виконав: Ткач Я.Р.

# Хвилина Патріотичного Виховання.

Гнатів Микола-Ярослав  
Миколайович

## Микола-Ярослав Гнатів

Дата народження	29 жовтня 1937
Місце народження	Миколаїв, Жидачівський повіт, Польша
Дата смерті	11 липня 2015 (77 років)
Місце смерті	Львів
Національність	українець
Громадянство	 Україна
Мова творів	українська
Премії	Лауреат Шевченківської премії
Нагороди	Орден «За заслуги» III ступеня

Ярослав Гнатів є автором понад 100 наукових праць з інформатики, зокрема в області обробки зорових та слухових зображень, має 10 авторських свідоцтв на винаходи (нагороджений Знаком «Изобретатель СССР»).

# Актуалізація опорних знань.

1. Наведіть приклади використання математичних функцій.
2. Що називають аргументом функції?
3. Як скопіювати функцію в інші комірки ЕТ?
4. Скільки логічних функцій можуть бути вкладеними одна в одну?

## Зведені таблиці

- Засіб Microsoft Excel, який дає змогу обчислювати підсумкові характеристики та водночас фільтрувати дані, що містяться в певному діапазоні
- Створюються за допомогою майстра зведених таблиць





- Сторінка
- Рядок
- Стовпець
- Дані

Майстер зведених таблиць і діаграм - макет

Перетягніть кнопки полів до потрібних областей діаграми.

Відділ сторінка

Посада

Рядок

Стовпець

Сума за полем Оклад

Дані

Прізвище

Відділ

Посада

Дата народження

Оклад

Довідка

ОК

Скасувати

Відділ	(Усі)	
<b>Посада</b>	<b>Прізвище</b>	<b>Оклад</b>
бухгалтер	Абрикосов	4000
	Вишеньський	4200
	Сливчук	3500
<b>бухгалтер Підсумок</b>		<b>11700</b>
<b>менеджер</b>		
	Грушко	5000
	Семенов	5400
<b>менеджер Підсумок</b>		<b>10400</b>
<b>продавець</b>		
	Померанець	2800
	Яблочков	3000
<b>продавець Підсумок</b>		<b>5800</b>
<b>Загальний підсумок</b>		<b>27900</b>

Список полів зведеної таблиці

Перетягніть елементи до зведеної таблиці

- Прізвище
- Відділ
- Посада
- Дата народження
- Оклад

Додати до області рядів

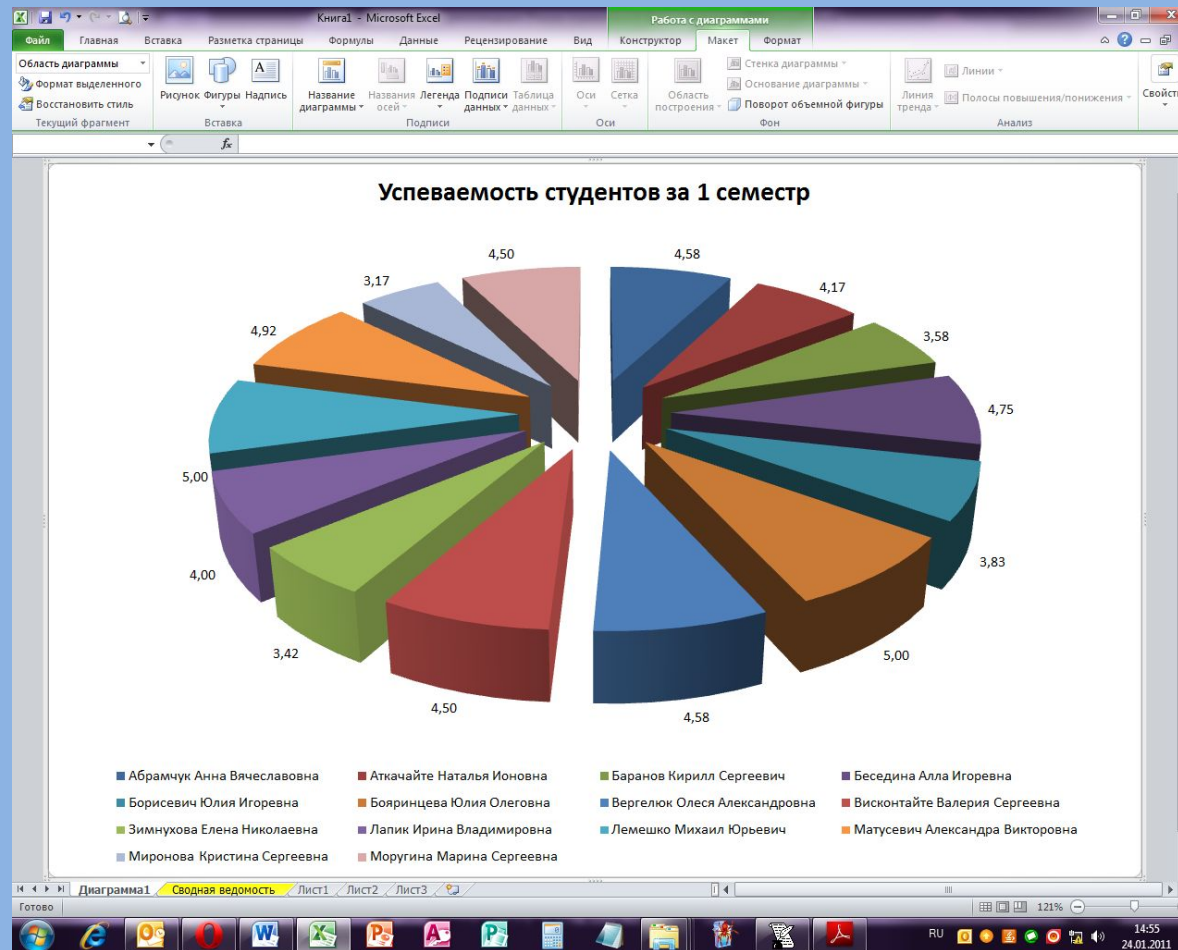
Зведені таблиці

Зведена таблиця



# Практична робота №5

## «Фільтрування даних і обчислення підсумкових характеристик»



1. З  
Е  
2. С  
С

Назва	Ціна
Вуглекислота	35,00
Шпаклівка	6,00
Труба 10*20*1,5	0,92
Труба 18*1,5	0,47
Труба 25*40	0,75
Труба 12*1,5	0,30
Труба 25*28*1,5	1,25
Вуглекислота	50,00
Емаль блакитна	16,50
Емаль жовта	5,00
Емаль біла ПФ	3,53
Коло відрізне	3,56
Проволока 4 мм	0,96

MS

2. На першому аркуші впорядкувати дані відносно першого стовпця за алфавітом.
3. На другому аркуші виконати пошук даних (фільтрування) у створеній таблиці (*Автофільтр*). Відобразити на екрані товар із ціною, меншою за 3 грн.
4. На третьому аркуші вказати та застосувати умову, за допомогою якої на екрані відобразатиметься тільки товар із назвою «Вуглекислота».
5. Зберегти створену книгу в папку: C:\11A(Б...)\ Аналіз даних\ з назвою Практична робота\_6\_Прізвище.

# Фізхвилинка.





# Типові запитання до уроку.

- Навіщо потрібен фільтр?
- Які є види фільтрів в ЕТ?
- Як виконати умовне форматування даних?
- Як ви розумієте поняття "консолідація даних".



# Домашнє завдання. пов. п. 2.9

