Дата: 05.03.2021, 08.03.2021
Група: 13
Предмет: Обробка інформації
Тема: Обробка табличних даних

Урок № 57-58

Тема: «Робота з формулами»

Мета уроку:

- Сформувати в учнів поняття про формули в Excel;
- Розвити навички роботи з введення, редагування формул в електронних таблицях;
- Виховувати культуру користувача ПК.

Обладнання: Персональні комп'ютери, плазмова панель, підручник Ривкінд Й.Я. «Інформатика 11 клас», електронна презентація, роздатковий матеріал, інструкції по охороні праці.

Тип уроку: урок вдосконалення і закріплення нових знань, умінь та навичок.

Хід уроку

I. Організаційний момент.
- привітання
- перелік учнів
- інструктаж по техніці безпеки.

II. Актуалізація опорних знань і умінь учнів.
Бесіда за запитаннями:

- З яких елементів складається формула в Excel?
- Назвіть арифметичні оператори
- Назвіть текстові оператори.
- Назвіть оператори порівняння.

III. Мотивація навчальної діяльності.

Виконуючі завдання даної практичної роботи, Ви опануєте основні прийоми роботи з інструментами налаштування інтерфейсу програми. Що дасть Вам розширити професійні знання та навички в опануванні обраної професії.

IV. Виконання практичної роботи.

«Зошит для лабораторно-практичних робіт», лабораторно-практична робота № 5

V. Підсумок уроку.

VI. Домашнє завдання: Гаєвський §49-51
для зворотнього зв'язку використовувать ел. пошту 2573562@ukr.net

Лабораторно-практична робота №5.

Тема: **Робота з формулами.**

Мета: **опанувати основні прийоми роботи з формулами, закріпити знання про оператори формул, ознайомитись з прийомами введення формул .**

Хід роботи:

1. Excel дає можливість виконувати різні обчислення над вмістом комірок. Обчислення виконуються згідно **формул**.

Кожна формула починається знаком « = », далі використовують адреси комірок і знаки арифметичних операцій. Класифікуйте оператори за типом та визначте дію оператора:

…….. операторі	
+, -	
*, /	
^	
%	
……. оператор	
&	
Оператори …….	
=,<>	
<=,=>	
<,>	

Приклади формул:

= D4+F7

*= (D4+F7)/(E3-0,15*E4)*

_____

Якщо треба виконати обчислення «для себе», користуються режимом калькулятора:

- виділити потрібні комірки;
- клацнути правою кнопкою «миші» на рядку стану;
- вибрати можливу дію, клацнути лівою кнопкою «миші»;
- переглянути результат в правому кутку рядка стану.

2. Задача.

Використовуючи засоби Excel, створіть відомість на нарахування та виплату заробітної плати 10 працівникам. 6 працівників працювали 10 днів, а 4 працівника - 8 днів, за годину своєї праці вони отримують 125 грн. Робочий день складає 8 годин. Відрахування з заробітної плати у податкову складають 20% від загальної суми нарахувань.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	№ п/п	П.І.Б. працівника	Кількість відпрацьованих днів	Кількість відпрацьованих годин	Тариф оплати за 1 годину	Загальна сума заробітної плати	Відрахування з заробтної плати (20%)	Сума заробітної плати до видачі
2	1							
3	2							
4	3							
5	4							
6	5							
7	6							
8	7							
9	8							
10	9							
11	10							
12	РАЗОМ							

3. Задача.

	A	B
1	Дата	Сума
2	20.02.01	1545,51
3	22.02.01	591,50
4	22.02.01	199,19
5	22.02.01	235,62
6	22.02.01	227,14
7	22.02.01	585,78
8	22.02.01	632,89
9	20.02.01	-126,23
10	22.02.01	368,66
11	22.02.01	564,02
12	20.02.01	279,10
13	22.02.01	570,72
14	22.02.01	679,32
15	20.02.01	1462,53
16	20.02.01	-213,84
17	22.02.01	539,35
18	20.02.01	1315,75
19	20.02.01	698,50
20	22.02.01	667,18
21	20.02.01	187,39
22	20.02.01	286,62
23	20.02.01	624,45
24	22.02.01	1116,87
25	20.02.01	792,35
26	20.02.01	1243,07
27	20.02.01	226,16
28	22.02.01	515,16

В стовпці А записані дати фінансових операцій,
В стовпці В - суми, які відповідають цім датам.
Допустимо, що нам потрібно підрахувати загальну суму операцій на визначену дату.
Впишіть у комірку К2 суму за 20.02.01 по діапазону даних.

4. Задача

	A	B	C
1	Мовсесян	Олег	Мовсесян Олег
2	Кліменко	Сергій	
3	Мойзац	Максим	
4	Копилков	Сергій	
5	Бедренко	Анатолій	
6	Войтко	Сергій	
7	Салюк	Оксана	
8	Уткін	Володимир	
9	Правдива	Анна	
10	Музика	Тетяна	
11	Похолок	Максим	
12	Польовик	Юлія	
13	Музика	Тетяна	
14	Сугак	Олександр	
15	Куліш	Вікторія	
16	Карака	Надія	
17	Лисюк	Ірина	
18	Жидченко	Крістіна	
19	Скорозвон	Ольга	
20	Данільчук	Роман	
21	Зоц	Дмитро	
22	Поценко	Сергій	
23	Рожко	Антон	
24	Кікоть	Марія	
25	Любич	Катерина	
26	Метенко	Ганна	

Поєднайте зміст комірок
у двух сусідніх стовпцях,
так як це зроблено у першій комірці

Висновок: _____

_____

Оцінка: _____