

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ВОСТОКОВЕДЕНИЯ

Информатика

Лабораторные работы

ТАШКЕНТ - 2010

Жадвал яратиш, тўлдириш ,редакторлаш ва форматлаш.

Нималар ўрганилади ?

Текст ,сон, санани киритиш ва форматлаш. Ячейкалар адреси.

Нисбий, абсолют ва аралаш адреслаш

Текстли маълумотларни киритиш

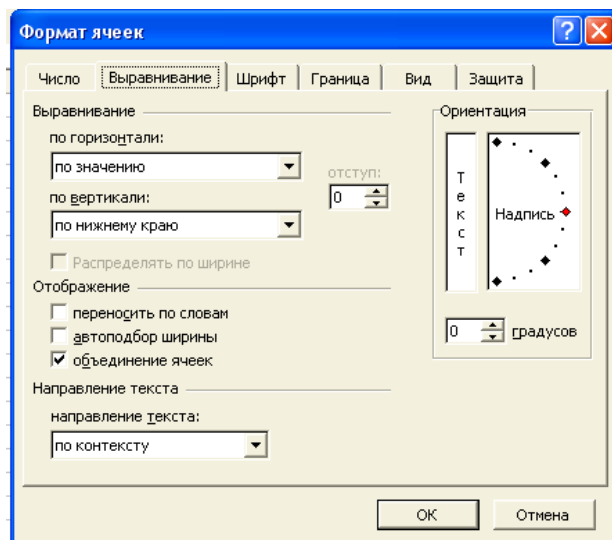
Топширик 1. A1:E3 ячейкалар диапазонида куйидаги кўринишдаги жадвални яратинг.

	A	B	C	D	E
1	Excel да	Текст	текст	ТЕКСТ	ТЕКСТ
2	текстни				
3	текислаш				

Методик кўрсатма

B1:B3, C1:C3, D1:D3, E1:E3, ячейкаларни яхлитлаб олинг ва керакли текстни киритинг ва уларни турли форматда ва турли кўринишда жойлаштиринг..

Бу ишларни бажариш учун **Формат >Ячейки** диалог ойнасидаги вкладкалардан фойдаланг



2- топширик Иккинчи ишчи варақдаги A1 ячейкага куйидаги гапни ёзинг ва уни форматланг:

EXCEL ЭЛЕКТРОН ЖАДВАЛ
ПРОЦЕССОРИ ЁРДАМИДА
берилган маълумотлар асосида
ТУРЛИ ХИСОБ ИШЛАРИ БАЖАРИЛАДИ
ва жадвал кўринишида сакланади

Методик кўрсатма.

Ячейкага янги катор кўшиш учун **ALT + ENTER**. клавишидан фойдаланилади ёки 2 усул “**Формат>Ячейки > Переносить по словам**” буйруги берилади.

3 топширик Учинчи ишчи варақда куйидаги кўринишдаги жадвални яратинг:

(жорий кун)		(жорий вақт)	
Группадаги студентлар рўйхати			
№ п/п	Фамилия Исм	Тугилган вақти	Ўртача балл
1.	Алиев И.И.	12.05.1988	7,0
2.	Валиев П.П.	23.07.1987	8,0
3.	Саидова С.С.	01.12.1989	7,5
Группани ўртача бали -7.5			

Методик кўрсатма.

Для объединения ячеек в 1, 2 и последней строке необходимо выделить соответствующие ячейки и воспользоваться кнопкой **объединить** на панели инструментов.

Для ввода текущей даты необходимо нажать комбинацию клавиш

+

Для ввода текущего времени необходимо нажать комбинацию клавиш

Ctrl + +

Для задания границ воспользуйтесь кнопкой **Границы** на панели инструментов.

Для задания заливки воспользуйтесь функциями вкладки **Вид** команды **Формат/ячейки** или кнопкой **цвет заливки** на панели инструментов.

4.топширик 4 ишчи варақда

- A1-A12 ячейкаларга январдан бошлаб бир йил давомидаги ой номларини ёзинг .
- B1-G1 ячейкаларга иккинчи ярим йилдаги ой номларини ёзинг
- A13-G13 ячейкаларга ҳафта давомидаги кун номларини ёзинг

Методические указания.

Ввести первое значение и воспользоваться маркером автозаполнения (маленький квадратик, расположенный в правом нижнем углу активной ячейки или выделенной области).

Ввод и заполнение числовых данных

5.топширик 5 ишчи варақда

- a) C1 ячейкага 125,6 мусбат сони киритинг. Шу сондан C2, C3, C4, C5 ячейкаларга нусха олинг. C1 ячейкадаги сони «числовой» форматда, C2 ни экспоненциал форматда, C3 ни текстли форматда, C4 ни «дата» , C5 ни каср форматида акс эттиринг;
- b) B1:B10 шундай форматлангки, мусбат сонлар яшил рангда, манфий сонлар кизил рангда, нолга тенг сон эса кўк рангда акс этсин
- c) A1:A10 диапазонга ихтиёрий сонларни ёзинг ва процент форматида акс эттиринг.
- d) A1:A10 диапазондаги сонларни икки марта орттириб D1:D10 диапазонга ёзинг ва сонлар каср форматида акс этсин.
- e) D1:D10 диапазондаги сонларни микдорини, энг ката , энг кичик, ўртача кийматини хисоблаб кўрсатинг.

Методические указания.

Для задания формата отображения числа воспользуйтесь нужным форматом вкладки **Число** команды **Формат/ячейки** или определите свой (пользовательский) формат.

При выделенном диапазоне чисел в строке состояние появляется значения калькулятора текущей функции. Изменить функцию калькулятора можно посредством вызова контекстного меню (правая кнопка мыши) для строки состояния.

Задание 6. На листе 6 необходимо

- a) Заполнить ячейки A1:A10 последовательными натуральными числами от 1 до 10
- b) Заполнить диапазон B1:D10 последовательными натуральными числами от 21 до 50
- c) Заполнить диапазон E1:E10 последовательными нечетными числами от 1 до 19
- d) Заполнить 27 строку числами 2, 4, 8, 16,... (20 чисел)
- e) Скопировать диапазон A1:D10 в ячейки A16:D25
- f) Обменять местами содержимое ячеек диапазона A1:A10 с ячейками D1:D10 и содержимое ячеек диапазона A16:D16 с ячейками A25:D25

Методические указания.

Для заполнения чисел воспользуйтесь командой **Правка/заполнить/прогрессия** или используйте маркер автозаполнения.

Задание 7. На листе 7 построить таблицу Пифагора (таблицу умножения). Скопировать полученную таблицу на лист 1, уменьшив значения в три раза.

Задания для самостоятельной работы

Задание 1С. Ввести:

- 1. в физически крайние угловые ячейки рабочей таблицы 1) название факультета, 2) название специальности, 3) номер группы, 4) фамилию, имя и отчество соответственно;
- 2. в ячейку AB10001, текст “Пример 1”, расположив его по диагонали;
- 3. в предпоследнюю ячейку первого столбца число 0,25, так чтобы оно отобразилось в ячейке как $\frac{1}{4}$;
- 4. в последнюю ячейку второй строки рабочей таблицы название учебного заведения, расположив каждое слово в новой строке данной ячейки;
- 5. Задайте формат ячейки C6 так, чтобы числа из отрезка $[-10;10]$ отображались в ней зеленым, из интервала $(10; 500]$ - красным, а остальные – синим цветом. Для каждого случая выбрать свой фон.

Задание 2С. Заполнить ячейки диапазона A1:A10000 (лист1):

- 1 числом 123,45;
- 2 последовательными целыми числами, начиная с –100;
- 3 последовательными нечетными целыми числами, начиная с 7

4. последовательными целыми числами, которые при делении на 3 дают в остатке 1, начиная с 10;

Задание 3С. Заполнить ячейки A1:A100 первой строки (лист2)

1. символом "*" так, чтобы в первой строке не было пустого места;
2. дробными числами, начиная с 0.1 с шагом 0,05;
3. группой чисел (-5; 8; 34), повторив ее нужное количество раз;
4. Числами $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{8}$; ...

Задание 4С. Заполнить ячейки диапазона A1:A100 произвольными числами. Не прибегая к помощи формул, заполнить ячейки диапазона B1:B100

1. удвоенными значениями массива A;
2. уменьшенными в 10 раз значениями массива A;
3. Значениями равными $1/A_i + A_i$;
4. Значениями равными $A_i^2 + 2 \cdot A_i + 5$.