Лабораторная работа № 12

Тема: Использование функций даты

Цель работы: Научится использовать операторы категории Дата и Время, как функции и вложенные функции.

Предварительная подготовка: спец. дисциплины «Информационные технологии»

Количество часов: 2 часа

Оборудование: Персональный компьютер.

Задание 1:

1. Построить таблицу.
2. Установить Формат Даты рождения с днем недели
3. С помощью функции Год, Сегодня, вычислить Возраст.
4. Установить Формат: Целое число в колонке Возраст.

№	ФИО	Дата рождения	Возраст
1.	Кеншилик А.Д.	11.03.1999 четверг	
2.	Латыпов А.А.	15.08.1998 суббота	
3.	Минашев А.Е.	23.05.1997 пятница	
4.	Уртаева К.У.	27.01.1997 вторник	
5.	Ромова К.Е.		
6.	Петрова К.У.		
7.	Шалаев У.Н.		
8.	Юрьев К.У.		
9.	Голиков У.Г.		
10.	Юн Ж.К.		
11.	Аскаров Ш.К.		

Задание 2:

Применение календарных функций

Дан список сотрудников фирмы, содержащий паспортные данные (фамилию, имя, отчество, дату рождения, дату зачисления в состав фирмы). По этому списку составить, содержащий следующие данные (фамилию и инициалы, возраст, рабочий стаж в фирме).

Пояснения к выполнению

1. Составить список сотрудников фирмы, содержащий паспортные данные:

Список сотрудников фирмы					
№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Дата зачисления
1.	Ахметов	Саламат	Аманович	08.03.1981	01.12.2000
2.	Петров	Иван	Александрович	12.05.1983	03.11.1999
…	….	….	….	….	…..
10.	Балаш	Юрий	Петров	04.05.1983	14.04.2002

2. Построить список

№ п/п	Фамилия И.О.	Возраст	Стаж
1.	Ахметов С.А.	34	15
2.	Петров И.А.	32	16
…	….	….	….
10.	Балаш Ю.П.	32	13

Для выполнения данных в графе «Фамилия И.О.» можно применить формулу =Фамилия&" "&ЛЕВСИМВ(Имя;1)&"."&ЛЕВСИМВ(Отчество;1)&".".

Для выполнения данных в графе «Возраст» можно применить формулу =ГОД(ТДАТА())-ГОД(Дата_рождения).

Для выполнения данных в графе «Стаж» можно применить формулу =ГОД(ТДАТА())-ГОД(Дата_зачисления).

Задание 3:

Восточный календарь. Составить электронную таблицу, определяющую по дате название года по восточному календарю.

Дата рождения	26.03.1996	
17.05.1992	0	"обезьяны"
03.11.1993	1	"петуха"
04.07.1994	2	"собаки"
12.12.1995	3	"свиньи"
12.04.1996	4	"крысы"
18.06.1997	5	"быка"
21.12.1998	6	"тигра"
05.09.1999	7	"кроика"
16.01.2000	8	"дракона"
11.11.2001	9	"змеи"
12.12.2002	10	"лошади"
05.09.2003	11	"козы"
Вы родились в год		"крысы"

Пояснения к выполнению

В строке набрать формулу: = ВПР(ОСТАТ(ГОД(B1);12);B2:C13;2)

Контрольные вопросы:

1. Перечислите способы быстрого заполнения ячеек.
2. Сортировка ячеек в Excel?
3. Перечислите операторы категории Дата и Время.
4. Назовите текстовые функции.