

# Практическая работа 5

## «MS Excel. Статистические функции»

Выполнив задания этой темы, вы научитесь:

- Технологии создания табличного документа;
- Присваивать тип к используемым данным;
- Созданию формулы и правилам изменения ссылок в них;
- Использовать встроенные статистических функции Excel для расчетов.

**Задание 1.** Возраст учащихся. Задать список учащихся и даты их рождения (свои ФИ и даты). Определить, кто родился раньше (позже), определить кто самый старший (младший).

Возраст учащихся			
Фамилия	Имя	Дата рождения	Возраст
Ахматова	Елена	29.11.1999	25
Баринов	Антон	23.09.2000	24
Ковган	Евгений	05.07.2002	22
...	...		

### Технология работы:

1. Заполнить таблицу.

2. Рассчитаем возраст учащихся. Чтобы рассчитать возраст необходимо с помощью функции **СЕГОДНЯ** выделить сегодняшнюю текущую дату из нее вычитается дата рождения учащегося, далее из получившейся даты с помощью функции **ГОД** выделяется из даты лишь год. Из полученного числа вычтем 2000 – века и получим возраст учащегося. В ячейку D3 записать формулу **=ГОД(СЕГОДНЯ()-C3)-1900**. Результат может оказаться представленным в виде даты, тогда его следует перевести в **числовой тип**.

3. Определим самый ранний день рождения. В ячейку C22 записать формулу **=МИН(C3:C21)**;

4. Определим самого младшего учащегося. В ячейку D22 записать формулу **=МИН(D3:D21)**;

5. Определим самый поздний день рождения. В ячейку C23 записать формулу **=МАКС(C3:C21)**;

6. Определим самого старшего учащегося. В ячейку D23 записать формулу **=МАКС(D3:D21)**.

	A	B	C	D	E
1	Возраст учащихся				
2	Фамилия	Имя	Дата рождения	Возраст	
3	Ахматова	Елена	29.11.1999	25	
4	Барин	Антон	23.05.2000	24	
5	Ковган	Евгений	05.07.2002	22	
6	...	...			
7					
8					
9					
10					
11	Заполнить !!!				
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22		Самый ранний день рождения			
23		Самого младшего учащегося			
24		Самого старшего учащегося			
25					

**Самостоятельная работа:**

Задача выполняется на ЛИСТ 2.

Произведите необходимые расчеты роста учеников в разных единицах измерения.

№ п/п	Фамилия, имя	рост (см)	рост (дюйм)	рост (аршин)	рост (вершки)	рост (фут)
1						
2						
3						
4						
средний рост						
максимальный рост						
минимальный рост						

ДЮЙМ - 2,54 см.  
 АРШИН - 71,12 см.  
 ВЕРШОК - 4,45 см.  
 ФУТ - 30,48 см.

”



ВСЕГДА, ВЕЗДЕ И ВСЮДУ!  
**Хочу, могу и буду!**