

# ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ

## 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. По заданному списку учащихся и даты их рождения. Определить, кто родился раньше (позже), определить кто самый старший (младший).

	A	B	C	D
1	Возраст учащихся			
2	Фамилия	Имя	Дата рождения	Возраст
3	Семенов	Игорь	24.02.1998	
4	Петров	Петр	21.09.1997	
5	Булавина	Елена	23.08.1998	
6	Егоров	Павел	13.07.1996	
7	Иванов	Сергей	16.09.1993	
8	Новоселова	Екатерина	23.04.1998	
9	Свиридова	Анастасия	16.03.1996	
10	Кружова	Елена	12.06.1996	
11	Приколов	Вадим	15.02.1991	
12	Быкова	Наталья	04.05.1995	
13	Жуков	Николай	12.12.1998	
14	Воронин	Петр	19.02.1997	
15	Извононова	Надежда	13.12.1997	
16	Прагин	Олег	19.11.1996	
17	Брагина	Оля	15.11.1996	
18	Кулагин	Ирид	14.10.1995	
19	Бунина	Ирина	12.06.1993	
20	Суворова	Александра	15.10.1996	
21	Сидров	Стас	14.12.1997	

### Технология работы:

1. В программе MS Excel создайте файл Возраст. Заполните таблицу данными в соответствии с рисунком.
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 1900 – 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).

## Задание 2

**Задача.** Произведите необходимые расчеты роста учеников в разных единицах измерения. Создайте таблицу по образцу, Фамилии и рост учеников запишите произвольно. Рассчитайте в таблице необходимые данные.

**В таблице написать все фамилии вашей подгруппы.**

№ 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.

Присылать задания:

Подгруппа Орешкина С.Ю. - в группу **в контакте в сообщения сообщества:**

<https://vk.com/club200351661>

Название файла, пример: **Семенычева Ксения, ОЖЭС-311**

**Срок исполнения задания: 21.11.2020.**