Практическая работа № 3
«Электронные таблицы. Встроенные функции»

Ввод функции начинается со знака = (равно). После имени функции в круглых скобках указывается список аргументов, разделенных точкой с запятой, аргументы выбираются мышью из таблицы, либо записываются вручную.

Для вставки функции необходимо:

1. Установить курсор в ячейку, в которую будет вводиться формула,
2. Ввести с клавиатуры знак **=**;
3. Нажать кнопку Мастера функций  на строке формул.
4. В появившемся диалоговом окне выбрать необходимую категорию (математические, статистические, текстовые и т.д.), в этой категории выбрать необходимую функцию:

- Функции **СУММ**, **СУММЕСЛИ** находятся в категории ***Математические***.
- Функции **СЧЁТ**, **СЧЁТЕСЛИ**, **МАКС**, **МИН** находятся в категории ***Статистические***.
- Если не находятся функции по категориям, то можно включить **полный алфавитный перечень** и в списке найти подходящую функцию.

5. Выбрать диапазон ячеек для подсчета результата в диалоговое окно, записать условие, если это необходимо, нажать **Enter.**

Задание1. Дана последовательность чисел:

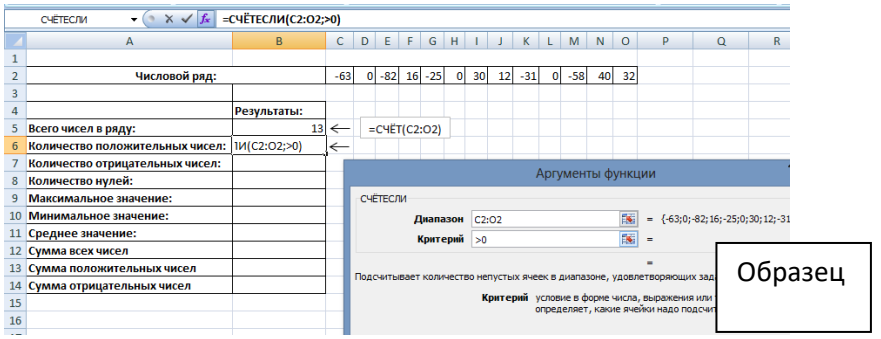
-63	0	-82	16	-25	0	30	12	-31	0	-58	40	32

1. В ячейку **A2** введите текст: **Числовой ряд**. Числа вводите в ячейки начиная с **C2**.
2. Заполните остальные ячейки таблицы с **A5** по **A14** по образцу.
3. Отформатируйте таблицу:

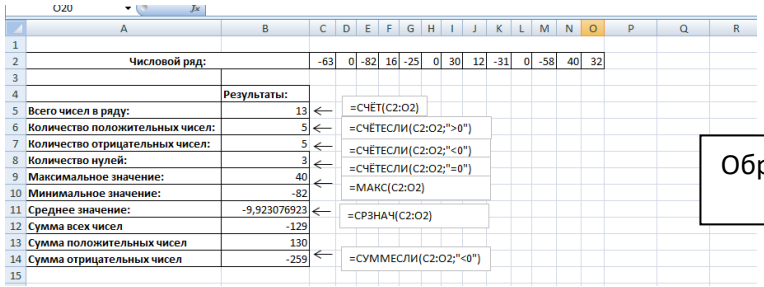
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1															
2	**Числовой ряд:**		-63	0	-82	16	-25	0	30	12	-31	0	-58	40	32
3															
4		**Результаты:**													
5	**Всего чисел в ряду:**														
6	**Количество положительных чисел:**														
7	**Количество отрицательных чисел:**														
8	**Количество нулей:**														
9	**Максимальное значение:**														
10	**Минимальное значение:**														
11	**Среднее значение:**														
12	**Сумма всех чисел**														
13	**Сумма положительных чисел**														
14	**Сумма отрицательных чисел**														

Образец

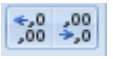
4. Произведите вычисления в ячейки **B5:B14** по соответствующими формулами, воспользуйтесь некоторыми подсказками образца:



Образец



Образец

5. Округлите среднее значение до двух знаков после запятой, воспользуйтесь инструментом на панели: 

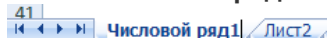
6. Сравните результаты вычислений в своей таблице с образцом:

	Результаты:
Всего чисел в ряду:	13
Количество положительных чисел:	5
Количество отрицательных чисел:	5
Количество нулей:	3
Максимальное значение:	40
Минимальное значение:	-82
Среднее значение:	-9,92
Сумма всех чисел	-129
Сумма положительных чисел	130
Сумма отрицательных чисел	-259

Образец

Задание2.

1. Скопируйте все данные **Листа 1** на **Лист 2**,
2. Переименуйте листы на **Числовой ряд1** и **Числовой ряд2:**



3. Измените числовой ряд на листе **Числовой ряд2** по своему усмотрению своими числами.
4. Убедитесь, что все формулы работают верно.
5. Сохраните таблицу в свою папку под именем **Числовой ряд_Встроенные функции.xlsx**