

Цель работы:

- Научится вычислять параметры, определяемые инструментом «Описательная статистика».

Задание №1.

1. Откройте Excel.
2. Создайте свой новый файл, заполните столбец данными с помощью генератора случайных чисел. Нужно сгенерировать 100 значений.
3. Установите пакет «Пакет анализа – VBA» (Файл – Параметры – Надстройки – «Пакет анализа – VBA»).
4. Сгенерируйте таблицу результатов решения, следуя пункту 2.

Полученная таблица результатов решения:

| Столбец1 | |
|---------------------------|--------------|
| Среднее | 0,490737825 |
| Стандартная ошибка | 0,029380578 |
| Медиана | 0,466101058 |
| Мода | #Н/Д |
| Стандартное отклонение | 0,293805781 |
| Дисперсия выборки | 0,086321837 |
| Эксцесс | -1,097004407 |
| Асимметричность | 0,111521028 |
| Интервал | 0,998097753 |
| Минимум | 0,001358485 |
| Максимум | 0,999456238 |
| Сумма | 49,07378248 |
| Счет | 100 |
| Наибольший(2) | 0,99542976 |
| Наименьший(2) | 0,001755219 |
| Уровень надежности(95,0%) | 0,058297441 |

Вывод: в результате работы были изучены способы работы с инструментом «Описательная статистика».