**Балтийский государственный технический университет**

**«ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова**

**Кафедра И5**

**«Информационные системы и компьютерные технологии»**

**«Математическая статистика»**

Лабораторная работа № 4

«Оценивание параметров вероятностных

распределений в пакетах STATGRAPHICS и MATHCAD»

Вариант 7

**Выполнил:**

Студент Иванов С.А.

Группа И964

**Преподаватель:**

Черный О.Г.

Санкт-Петербург

2019

**One-Variable Analysis - Col\_1**

Data variable: Col\_1

100 values ranging from 30,0 to 66,0

**Summary Statistics for Col\_1**

|  |  |
| --- | --- |
| Count | 100 |
| Average | 44,37 |
| Standard deviation | 6,77586 |
| Coeff. of variation | 15,2713% |
| Minimum | 30,0 |
| Maximum | 66,0 |
| Range | 36,0 |
| Stnd. skewness | 1,99518 |
| Stnd. kurtosis | 2,5594 |

**Confidence Intervals for Col\_1**

99,0% confidence interval for mean: 44,37 +/- 1,77962 [42,5904; 46,1496]

99,0% confidence interval for standard deviation: [5,71867; 8,26681]

