Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

(ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Колледж информатики и программирования

**Лабораторная работа №1**

# Дисциплина “ Теория вероятностей и математическая статистика”

Выполнила: Болотная В.А.

Группа: 2ИСИП-322

Проверил: Сибирев И. В.

Оценка за работу: \_\_\_\_

Москва

2024

Задание: Вариант пятый

Измерения диаметров 50 валиов, выточенных на станке, дали следующие результаты

14,51 14,42 14,56 14,47 14,46 14,35 14,48 14,53

14,21 14,31 14,35 14,68 14,56 14,28 14,36 14,21

14,52 14,23 14,41 14,46 14,69 14,54 14,36 14,15

14,37 14,51 14,25 14,55 14,51 14,36 14,62 14,55

14,38 14,33 14,40 14,52 14,48 14,51 14,55 14,39

14,54 14,58 14,48 14,37 14,38 14,51 14,36 14,15

14,24 14,32

Формула Стерджеса. Опредление колличества интеравалов. Барвенов 5 стр.

Ширина интеравала.

Минимальное значение нижнего интеравала.

Таблица. Бродский 36 стр.

Гистограмма.

Полигон частот.

Полигон накопленных частот.

Размах выборки.

Средне арифметическое.

Средне гармоническое. Бродский 83 стр.

Среднее геометрическое. Бродский 84 стр.

Мода, Медиана

Мат ожидание.

Дисперсия. Бродский 92 стр.

Стандартное отклонение. Бродский 93 стр.

Коэффициент вариации. Бродский 98 стр.

Коэффициент Осцилляции. Барвенов 12 стр.

Выборочный центральный момент порядка 3.

Коэффициент асимметрии.

Решение в Excel:

















