

Неправильный отчет

Студент Студентович

June 3, 2020

1 Цель работы

Неправильная цель работы

2 Задание

В соответствии с вариантом задан интервальный статистический ряд. По заданному ряду необходимо:

- построить статистическое распределение экспериментальных данных в виде гистограммы;
- произвести её выравнивание теоретической плотностью нормального распределения;
- проверить гипотезу о соответствии статистического и теоретического распределений.

3 Результат выполнения работы

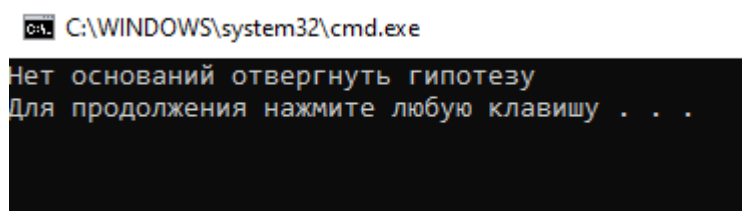


Рис. 1: Проверка

4 Исходный код

Обычный текст вместо исходного кода

5 Лишняя секция

6 Выводы

Из результатов работы программ можно сказать, что гипотеза о том, что исследуемая случайная величина распределена по нормальному закону с математическим ожиданием 3.1 и стандартном квадратичном отклонении 1.667 принимается.

Проверена гипотеза о соответствии распределения экспериментальных данных нормальному закону. Изучен критерий Хи-квадрат (критерия Пирсона) и его реализаций в Matlab и Python.