**Лабораторная работа № 13**

Классические методы и критерии статистики

**Задание**:

1. Построить гистограмму плотности случайной величины и выдвинуть три разные гипотезы о законе её распределения.

2. Проверить выдвинутые гипотезы с помощью критерия хи-квадрат.

3. Самостоятельно найти функцию для проверки гипотезы о законе распределения случайной величины с помощью критерия Колмогорова-Смирнова в библиотеке scipy.stats. Применить её для рассматриваемых данных и сравнить результаты.