**РАСЧЕТНАЯ РАБОТА ПО СТАТИСТИКЕ. 2 ЭТАП.**

**Задание (для каждого набора данных по отдельности):**

1. Выдвинуть гипотезу о виде распределения рассматриваемой случайной величины Х. Обосновать выбор вида распределения.
2. Написать аналитическое выражение теоретической функции распределения, найти теоретические (выравнивающие частоты), построить их графики и сравнить теоретические и эмпирические характеристики графически.

После вычисления теоретических вероятностей проверить выполнение соотношения:



1. Приняв уровень значимости 0.05 по критериям согласия Пирсона, Романовского, Ястремского, подтвердить или отвергнуть выдвинутую гипотезу о виде распределения (записать вывод).

Материалы в СЭО:

1. Первичный анализ данных - [Проверка гипотезы о виде распределения](https://lms2.bsuir.by/mod/resource/view.php?id=25181);

2. ЛК 17. [Проверка статистических гипотез](https://lms2.bsuir.by/mod/resource/view.php?id=41116);

3. Проверка статических гипотез Гуринович Волковец .pdf

**Итоговый отчет должен содержать этап 1 + этап 2**.