

## **Проверка статистических гипотез.**

**Используя данные практической работы «Расчет числовых характеристик выборки.**

**Определения закона распределения случайной величины»:**

1. Проверить согласованность эмпирической и теоретической функций распределения выбранного закона распределения с помощью критериев согласия  $\chi^2$ -Пирсона, Колмогорова при уровне значимости  $\alpha=0,05$ .
2. Определить интервальные оценки для генеральной средней, генерального среднего квадратического отклонения нормального закона распределения с надёжностью  $\gamma=0,95$ .