Лабораторная работа № 6 «Проверка гипотез»

Цель работы: Изучить возможность применения параметрических и непараметрических методов сравнения двух и более выборок на основании данных, полученных в лабораторной работе №5

**Порядок выполнения работы.**

1. Изучить теоретические сведения.
2. Сформировать две независимые выборки для сравнения.

Сформулировать нулевую и альтернативную гипотезы

Выбрать критерий сравнения в зависимости от результата проверки гипотезы о принадлежности выборок нормальному закону распределения.

<https://pozdniakov.github.io/tidy_stats/ttest.html>

1. Сформировать две зависимые выборки для сравнения.

Сформулировать нулевую и альтернативную гипотезы

Выбрать критерий сравнения в зависимости от результата проверки гипотезы о принадлежности выборок нормальному закону распределения.

<https://pozdniakov.github.io/tidy_stats/anova.html>

1. Сделать выводы по результатам исследований.
2. Оформить отчет.