

Специальная математика и основы статистики

Глоссарий

Альтернативной гипотезой называют утверждение, которое будет верно в случае отклонения нулевой гипотезы

Критерием называется некоторое правило, позволяющее принять или отвергнуть статистическую гипотезу.

Критерии значимости проверяют параметрические гипотезы.

Критерии согласия проверяют непараметрические гипотезы.

Критической областью называется совокупность значений критерия, при которых нулевую гипотезу отвергают.

Мощность критерия - это величина $1 - \beta$, где β – вероятность ошибки второго рода.

Наблюдаемым значением критерия называют значение критерия, вычисленное по данным выборки.

Нулевой гипотезой называется гипотеза, которую проверяют.

Ошибка 1-го рода состоит в том, что будет отвергнута правильная гипотеза.

Ошибка 2-го рода состоит в том, что будет принята неправильная гипотеза.

Простая гипотеза содержит одно утверждение.

Сложная гипотеза проверяет несколько утверждений.

Статистической гипотезой называется любое предположение относительно закона распределения исследуемой случайной величины X .

Уровень значимости - это вероятность ошибки первого рода.