

Дисперсионный анализ (Analysis of variance)

Синонимы: ANOVA

Разделы: [Алгоритмы](#)

LogInom: [Статистика \(визуализатор\)](#).

Статистический метод, позволяющий анализировать влияние различных факторов на исследуемую (зависимую) переменную. Применяется для анализа результатов наблюдений, зависящих от различных, но одновременно действующих факторов, выбора наиболее важных и оценки их влияния.

Целью дисперсионного анализа является изучение влияния независимых переменных, называемых факторами, на зависимую переменную, представленную значениями абсолютных шкал (шкала отношений).

Независимой переменной X_i с двумя градациями могут служить пол (женский: X_1 , мужской: X_2) или результат медицинского обследования (болен: X_1 , здоров: X_2).