

Глоссарий к Теме 10 Дискриминантный анализ.

Дискриминантный анализ – раздел многомерного статистического анализа, который позволяет изучать различия между двумя и более группами объектов одновременно по нескольким переменным.

Анализируемая выборка – часть общей выборки, которую используют для вычисления дискриминантной функции.

Проверочная выборка – часть общей выборки, которую используют для проверки результатов расчета на основании анализируемой выборки.

Общая внутригрупповая корреляционная матрица – содержит средние коэффициенты корреляции для двух или более корреляционных матриц.

Лямбда Уилкса (Wilks' Lambda) – это критерий, используемый при проведении теста и показывающий, значимо ли различаются между собой средние значения дискриминантной функции в исследуемых группах.

Собственное значение (eigenvalue) – это отношение межгрупповой суммы квадратов к внутригрупповой сумме квадратов.

Каноническая корреляция – коэффициент между рассчитанными значениями дискриминантной функции и показателем принадлежности к группе.

Нестандартизированные (канонические) коэффициенты дискриминантной функции – множители при заданных значениях переменных, входящих в дискриминантную функцию.

Центроиды – средние значения дискриминантной функции в исследуемых группах.