

Дискриминантный анализ

- Дискриминантный анализ позволяет предсказать принадлежность объектов к двум или более группам.
- Для каждого объекта имеются данные по ряду количественных переменных, называемых дискриминантными переменными (предикторами).

Задачи дискриминантного анализа:

1. Определение правил, позволяющих по значениям дискриминантных переменных отнести каждый объект к одной из известных групп.
2. Определение «веса» каждой дискриминантной переменной для разделения объектов на группы.

Этапы дискриминантного анализа:

1. Выбор переменных-предикторов.
 - На основе теоретических знаний, практического опыта, гипотез и т.д. составляется список переменных, которые могут повлиять на результат группировки.

2. Выбор параметров:

- метод принудительного включения всех предикторов (по умолчанию в SPSS);
- метод Уилкса (пошаговый метод).

3. Интерпретация результатов.