

Линейные модели для счетных данных

Линейные модели...

Вадим Хайтов, Марина Варфоломеева



Мы рассмотрим

- ▶ Различные варианты анализа, применяющегося для тех случаев, когда зависимая переменная - счетная величина (целые неотрицательные числа)

Вы сможете

- ▶ Объяснить особенности разных типов распределений, принадлежащих экспоненциальному семейству.
- ▶ Построить пуассоновскую и квази-пуассоновскую линейную модель
- ▶ Объяснить проблемы, связанные с избыточностью дисперсии в модели
- ▶ Построить модель, основанную на отрицательном биномиальном распределении

Различные типы распределений

То, что мы в быту привыкли называть **распределением** - это функция плотности вероятности.

Плотность вероятности - это функция, описывающая вероятность получения разных значений случайной величины