

# Распределение Фишера (Fisher's distribution)

Синонимы: F-распределение, Распределение Снедекора

Разделы: Метрики

Распределение Фишера в теории вероятностей — это двухпараметрическое семейство абсолютно непрерывных распределений.

Если имеются две случайные величины  $X$  и  $Y$ , подчиняющиеся закону распределения Хи-квадрат (Пирсона) с числами степеней свободы  $a$  и  $b$ , то отношение  $(X/a)/(Y/b)$  называется **распределением Фишера** или **f-распределением** с числом степеней свободы  $a$  и  $b$ .

Распределение Фишера применяется для проверки статистических гипотез, в частности, при оценке значимости регрессионных моделей.