

Гауссово распределение

- 1) Опр. Распр. Гаусса с пар (а, сигма) (2 формулы + 2 рис-ка)
- 2) Кривая Гаусса и её свойства:
 - 2.1) 5 свойств
 - 2.2) зависимость графика плотности от а, сигма
- 3) Важнейшие характеристики распр. Гаусса (Док- во)
- 4) Вероятность попадания Гауссова распр. на заданный отрезок (Док-во)
- 5) Отклонение Гауссова распр. от его МО
 - 5.1) Зам 1 - правило трёх сигм
 - 5.2) Зам 2 - практика
- 6) Расчёт доверительных интервалов
- 7) Супер св-ва распр. Гаусса

Некоторые важнейшие распределения, связанные с норм. распр.

- 1) Хи квадрат распр. с одной степенью свободы (опр + фор. плотности)
- 2) Хи квадрат распр. с n степенями свободы + зам
- 3) Св-ва хи квадрат распр.
 - 3.1) Зависимость плотности от числа степеней свободы
 - 3.2) Рисунок, монотонность, локальный минимум
 - 3.3) Зависимость числа степеней свободы и норм. распр.
 - 3.4) МО, Дисп
- 4) Распределение студента (опр с n степенями свободы, фор. плотности, рис, завис. числа

степеней свободы и норм распредел)

5) Распределения Фишера-Снедекора (опр с n степенями свободы, формула, МО, Дисп)