

1. Случайные события. Определение и свойства вероятности.
2. Зависимые и независимые события.
3. Теоремы вероятности.
4. Случайные величины.
5. Законы распределения.
6. Плотность распределения.
7. Закон больших чисел.
8. Неравенство и теорема Чебышева.
9. Понятие о центральной предельной теореме.
10. Интегральная теорема.
11. Основы математической статистики.
12. Генеральная и выборочная совокупности.
13. Статистическое распределение выборки.
14. Графическое представление статистического распределения.
15. Числовые характеристики статистического распределения.
16. Точечные оценки.
17. Интервальные оценки.
18. Проверка статистических гипотез.
19. Корреляционный анализ.
20. Регрессионный анализ.
21. Понятие о дисперсионном анализе.