

## **Основные понятия, о которых нужно иметь понятие**

1. Пересечение множеств
2. Объединение множеств
3. Разность множеств
4. Подмножество
5. Собственное подмножество
6. Пустое множество
7. Дополнение к множеству
8. Универсальное множество
9. Отрицание высказываний
10. Конъюнкция
11. Дизъюнкция
12. Импликация
13. Эквиваленция
14. Таблица истинности высказывания
15. Приоритет операций мат. Логики
16. Правило умножения в комбинаторике
17. Правило сложения в комбинаторике
18. Перестановки
19. Размещения
20. Сочетания
21. Событие
22. Невозможное событие
23. Достоверное событие
24. Совместные события
25. Равновозможные события
26. Полная группа событий
27. Случаи (шансы)
28. Составные события
29. Благоприятные события
30. Вероятность события (классическая)
31. Сумма событий
32. Произведение событий
33. Зависимые события
34. Вероятность суммы несовместных событий
35. Вероятность произведения независимых событий
36. Вероятность противоположного события
37. Случайная величина (СВ)
38. Закон распределения СВ
39. Основное свойство закона распределения СВ
40. Полигон распределения СВ
41. Функция распределения СВ
42. Математическое ожидание
43. Дисперсия
44. СКО (знать также расшифровку этой аббревиатуры и обозначение)

## **Еще не проходили:**

1. Мода СВ
2. Медиана СВ
3. Выборка
4. Генеральная совокупность
5. Выборочные характеристики СВ
6. Декартово произведение множеств
7. Бинарное отношение на множестве