**Зачет по ТВ**

1. Что такое комбинаторика.
2. Формулы комбинаторики.
3. Бином Ньютона
4. Виды случайных событий
5. Операции над событиями.
6. Определение вероятности случайного события
7. Классическая вероятность случайного события
8. Геометрическая и аксиоматическая вероятности случайного события
9. Формула полной вероятности
10. Формула Байеса
11. Формула Бернулли
12. Формула Пуассона
13. Локальная и интегральная теоремы Муавра-Лапласа
14. Дискретные случайные величины
15. Числовые характеристики дискретной случайной величины
16. Биномиальное распределение
17. Геометрическое распределение Закон Пуассона
18. Непрерывные случайные величины и их числовые характеристики
19. Нормальное распределение и его числовые характеристики
20. Равномерные и показательные распределения
21. Распределение Пирсона
22. Распределение Стъюдента
23. Что такое математическая статистика
24. Выборочный метод
25. Числовые характеристики вариационного ряда
26. Статистические оценки параметров распределения
27. Интервальные оценки параметров распределения