

1. Задача образования естественно - научного цикла.
2. Место информатики среди других наук.
3. История, предмет, структура информатики.
4. Информация, её представление и измерение.
5. Кодирование и шифрование информации. Системы счисления.
6. Алгоритмы.
7. Данные, их типы, структуры и обработка.
8. Программное и техническое обеспечение.
9. Моделирование. Информационные технологии. Информатизация общества.
10. Статистическое моделирование случайных процессов.
11. Методы группировки статистических данных.
12. Выборка и выборочное распределение.
13. Оценка параметров генеральной совокупности
14. Проверка статистических гипотез.
15. Критерий различий в уровне признака.
16. Критерий сдвига в изучаемых совокупностях
17. Дисперсионный анализ.
18. EXCEL Интерфейс программы
19. Корреляционный анализ.
20. Регрессионный анализ.
21. EXCEL Сортировка и фильтрация. Итоги. EXCEL
22. Консолидация данных
23. Подбор параметра. EXCEL Поиск решения
24. Решение математических и статистических задач средствами ВТ
25. Ряды динамики: понятие и классификация. Показатели рядов динамики: цепные, базисные и средние. Структура ряда динамики. Выявление основной тенденции развития.
26. Моделирование процессов в среде.
27. Условное форматирование в EXCEL
28. Описательная статистика в EXCEL.
29. Аппроксимация зависимостей. Скользящее среднее
30. Компьютерные сети