

## ТСВПИС

| N  | содержание  |
|----|---|
| 1  | Сортировка метод "пузырек"                        |
| 2  | Сортировка метод прямого выбора ( SelectSort)     |
| 3  | Сортировка метод прямого слияния (MergSort)       |
| 4  | Дискретное преобразование Фурье                   |
| 5  | Полу-быстрое преобразование Фурье                 |
| 6  | Быстрое преобразование Фурье                      |
| 7  | Свертка с помощью обычного алгоритма              |
| 8  | Свертка с помощью быстрого алгоритма (ДПФ)        |
| 9  | Свертка с помощью быстрого алгоритма (ПБПФ)       |
| 10 | Свертка с помощью быстрого алгоритма (БПФ)        |
| 11 | Умножение чисел столбиком                         |
| 12 | Быстрое умножение чисел                           |
| 13 | Поиск минимального остова ( Краскал)              |
| 14 | Нахождение кратчайшего расстояния ( Форд-Беллман) |
| 15 | Нахождение кратчайшего расстояния ( Дейкстры)     |
| 16 | Задача грабителя ( "задача о рюкзаке")            |
| 17 | Задача о перемножении матриц                      |

Работы, выделенные красным, являются обязательными

На 3 надо сделать 9 обязательных работ + две по выбору ( т.е. всего 11), на четверку сделать все, кроме 6, 10 ( т.е. 15 лабораторных), и 16 может быть с недочетами, на 5 надо сделать все лабораторные