Министерство цифрового развития, связи

и массовых коммуникаций Российской Федерации

Сибирский Государственный Университет Телекоммуникаций и

Информатики

Кафедра прикладной математики и кибернетики

Курсовой проект

«Структуры и алгоритмы обработки данных»

Вариант 69

Выполнил студент 2 курса группы ИП-013:

Ириков Евгений Алексеевич

Преподаватель:

Дьячкова Ирина Сергеевна

Новосибирск 2021

Содержание:

1. *Постановка задачи……………………………………………………………..*
2. *Основные идеи и хаpактеpистики пpименяемых методов…………….*
   1. *Метод сортировки…………………………………………………..*
   2. *Двоичный поиск……………………………………………………...*
   3. *Списки и очереди……………………………………………………..*
   4. *Вид дерева и поиск…………………………………………………...*
   5. *Метод кодирования………………………………………………….*
3. *Описание структур данных и использованных алгоритмов……………*
   1. *Использованные структуры данных……………………………..*
   2. *Особенности реализации алгоритмов……………………………*
4. *Описание программы…………………………….……………………………..*
   1. *Основные переменные и структуры……………………………..*
   2. *Описание подпрограмм…………………………….………….…….*
5. *Исходный текст пpогpаммы………………………….………….……………*
6. *Результаты…………………………….………….………….………….………*
7. *Выводы ……….………….………….………….………….………….…………..*