СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ](#_Toc121778528) 5

1. [ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ](#_Toc121778529) 6
2. [АНАЛИЗ ЗАДАЧИ](#_Toc121778529) 6
   1. [РАЗРАБОТКА МОДУЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ПРОГРАММЫ](#_Toc121778530) 6
   2. [ВЫБОР СПОСОБОВ ОПИСАНИЯ И ОБЪЕДИНЕНИЯ ВХОДНЫХ ДАННЫХ](#_Toc121778531) 7
   3. [РАЗРАБОТКА ПЕРЕЧНЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ФУНКЦИЙ ПРОГРАММЫ](#_Toc121778532) 7
3. [РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ РАБОТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ФУНКЦИЙ ПРОГРАММЫ](#_Toc121778533) 9
4. [РАЗРАБОТКА И ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ](#_Toc121778534) 28
5. [ЗАКЛЮЧЕНИЕ](#_Toc121778535) 34
6. [СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ](#_Toc121778536) 35

**ПРИЛОЖЕНИЕ**