**Содержание**

[Введение 7](#_Toc170302793)

[1 Обзор предметной области 8](#_Toc170302794)

[2 Назначение и цели создания веб-приложения 24](#_Toc170302795)

[3 Обследование объекта автоматизации 25](#_Toc170302796)

[3.1. Организационная схема объекта 25](#_Toc170302797)

[3.2. Проектные решения 27](#_Toc170302798)

[4 Применение структурного подхода к проектированию ИС 30](#_Toc170302799)

[4.1. Контекстная диаграмма DFD модели 30](#_Toc170302800)

[4.2. Матрица списка событий 31](#_Toc170302801)

[4.3. Конкретизация контекстной диаграммы DFD 32](#_Toc170302802)

[4.4. Расщепление построенной DFD диаграммы верхнего уровня иерархии 32](#_Toc170302803)

[3.5. Построение диаграммы структур данных 33](#_Toc170302804)

[5 Применение структурного подхода к проектированию ИС 34](#_Toc170302805)

[6 Структурно Функциональное моделирование SADT 38](#_Toc170302806)

[Заключение 42](#_Toc170302807)

[Перечень использованных информационных ресурсов 43](#_Toc170302808)