**Содержание**

[Введение 5](#_Toc170241947)

[1 Обзор предметной области 6](#_Toc170241948)

[2 Назначение и цели создания веб-приложения 22](#_Toc170241949)

[3 Обследование объекта автоматизации 24](#_Toc170241950)

[3.1. Организационная схема объекта 24](#_Toc170241951)

[3.2. Проектные решения 26](#_Toc170241952)

[4 Применение структурного подхода к проектированию ИС 29](#_Toc170241953)

[4.1. Контекстная диаграмма DFD модели 29](#_Toc170241954)

[4.2. Матрица списка событий 29](#_Toc170241955)

[4.3. Конкретизация контекстной диаграммы DFD 30](#_Toc170241956)

[4.4. Расщепление построенной DFD диаграммы верхнего уровня иерархии 31](#_Toc170241957)

[3.5. Построение диаграммы структур данных 32](#_Toc170241958)

[5 Применение структурного подхода к проектированию ИС 33](#_Toc170241959)

[5.1. Словарь данных 33](#_Toc170241960)

[6 Структурно Функциональное моделирование SADT 37](#_Toc170241961)

[6.1. Функциональная модель IDEF0 37](#_Toc170241962)

[Заключение 41](#_Toc170241963)

[Перечень использованных информационных ресурсов 42](#_Toc170241964)