**Содержание**

[Перечень сокращений, условных обозначений, терминов 2](#_Toc420688339)

[1 Техническое задание на создание системы 3](#_Toc420688340)

[1.1 Назначение и цели создания системы 3](#_Toc420688341)

[1.2 Характеристика объекта автоматизации 3](#_Toc420688342)

[1.3 Общие требования к системе 3](#_Toc420688343)

[1.4 Требования к функциям, выполняемым системой 3](#_Toc420688344)

[1.5 Требования к видам обеспечения 3](#_Toc420688345)

[2 Модель данных системы 4](#_Toc420688346)

[2.1 Стандарт функционального моделирования IDEF0 4](#_Toc420688347)

[2.2 IDEF0-модель приложения интеграции 4](#_Toc420688348)

[3 Информационное обеспечение системы 5](#_Toc420688349)

[3.1 Выбор технологий управления данными 5](#_Toc420688350)

[3.2 Проектирование базы данных 5](#_Toc420688351)

[3.3 Организация сбора, передачи, обработки и выдачи информации 5](#_Toc420688352)

[4 Алгоритмическое обеспечение системы 6](#_Toc420688353)

[5 Программное обеспечение системы 7](#_Toc420688354)

[6 Тестирование системы 8](#_Toc420688355)

[7 Экономический раздел 9](#_Toc420688356)

[8 Безопасность и экологичность проекта 10](#_Toc420688357)

[Список литературы 11](#_Toc420688358)

# Перечень сокращений, условных обозначений, терминов

1. Техническое задание на создание системы
   1. Назначение и цели создания системы
   2. Характеристика объекта автоматизации
   3. Общие требования к системе
   4. Требования к функциям, выполняемым системой
   5. Требования к видам обеспечения
2. Модель данных системы
   1. Стандарт функционального моделирования IDEF0
   2. IDEF0-модель приложения интеграции
3. Информационное обеспечение системы
   1. Выбор технологий управления данными
   2. Проектирование базы данных
   3. Организация сбора, передачи, обработки и выдачи информации
4. Алгоритмическое обеспечение системы
5. Программное обеспечение системы
6. Тестирование системы
7. Экономический раздел
8. Безопасность и экологичность проекта

# Список литературы