Содержание

[Введение](#_Toc419735032)

1 Теоретические основы разработки информационных систем

1.1 Понятие информационной системы и её компоненты

- Определение информационной системы.

- Основные элементы ИС: данные, процессы, пользователи, интерфейсы.

- Типология информационных систем.

1.2 Жизненный цикл разработки программного обеспечения

- Стадии жизненного цикла ПО: анализ требований, проектирование, разработка, тестирование, внедрение и сопровождение.

- Описание выбранной модели разработки.

1.3. Модели и методы проектирования информационных систем

- Структурные модели: ER-диаграмма (сущность-связь).

- Архитектуры информационных систем: клиент-сервер, многослойная архитектура.

2 Анализ предметной области и постановка задачи

2.1 Описание предметной области

- Формулировка целей и задач проекта.

- Требования к функциональности и нефункциональным характеристикам системы.

2.2 Техническое задание (пользоваться книгой Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов. Практикум)

2.3 Выбор платформы и технологий для реализации

- Языки программирования.

- СУБД.

- Фреймворки.

3 Проектирование информационной системы

3.1 Логическая структура системы

3. 2 Физическая структура системы

3.3 Разработка форм

3.4 Разработка запросов

3.5 Разработка отчетов

3.6 Тестирование и отладка

3[.7 Руководство пользователя](#_Toc419735039)

[4 Охрана труда](#_Toc419735040)

[Заключение](#_Toc419735041)

[Список использованных источников](#_Toc419735042)

[Приложение 1](#_Toc419735043)