

2022436 Автоматизация комплекса задач менеджера по  
грузоперевозкам в компании ООО Первый элемент на платформе СУБД  
Access\_

Оглавление	
ВВЕДЕНИЕ.....	2
1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....	4
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области.....	4
1.1.1 Характеристика предприятия .....	4
1.1.2 Краткая характеристика подразделения и видов его деятельности.....	6
1.2 Экономическая сущность задачи (комплекса задач).....	7
1.3 Обоснование необходимости и цели использования вычислительной техники для решения задачи (комплекса задач) .....	11
1.4 Постановка задачи.....	13
1.4.1 Цель и назначение автоматизированного варианта решения задачи .....	13
1.4.2 Общая характеристика организации решения задачи на ЭВМ .....	16
1.4.3 Формализация расчетов подзадач.....	17
1.5 Анализ существующих разработок, выбор и обоснование стратегии автоматизации и способа приобретения ИС. Обоснование выбора технологии проектирования.....	17
1.6 Обоснование проектных решений по видам обеспечения:.....	20
1.6.1 по техническому обеспечению (ТО).....	20
1.6.2 по информационному обеспечению (ИО).....	23
1.6.3 по программному обеспечению (ПО) .....	32
1.6.4 по технологическому обеспечению .....	41
2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ .....	43
2.1 Информационное обеспечение комплекса задач .....	43
2.1.1 Информационная модель и ее описание.....	43
2.1.2 Используемые классификаторы и системы кодирования .....	44
2.1.3 Характеристика нормативно-справочной и входной оперативной информации .....	45
2.1.4 Описание базы данных.....	49
2.2 Программное обеспечение комплекса задач.....	58
2.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога) .....	58
2.2.2 Структурная схема пакета (дерево вызова процедур и программ).....	60
2.2.3 Описание программных модулей.....	63
2.2.4 Схема взаимосвязи программных модулей и информационных файлов.....	64
2.3 Технологическое обеспечение комплекса задач.....	65
2.3.1 Организация технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации.....	66
2.3.2 Схема технологического процесса сбора, передачи, обработки и выдачи информации.....	66
3 ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА .....	71
3.1 Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности.....	71
3.2 Расчет показателей экономической эффективности проекта .....	80
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	102
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....	106
Приложения. Листинг программных модулей.....	109