

84072 Автоматизация рабочего места диспетчера транспортного предприятия

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ОБЩЕСИСТЕМНАЯ ЧАСТЬ	6
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия. Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ»	6
1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности	6
1.1.2 Организационная структура управления предприятием	7
1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации	8
1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов	8
1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание	12
1.2.3 Обоснование необходимости использования вычислительной техники для решения задачи	15
1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»	18
1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи	18
1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи	24
1.4 Обоснование проектных решений	26
1.4.1 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	27

1.4.2 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	29
1.4.3 Обоснование проектных решений по программному обеспечению	32
2 II ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	41
2.1 Информационное обеспечение задачи	41
2.1.1 Информационная модель и её описание	41
2.1.2 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	44
2.1.3 Характеристика результатной информации	46
2.1.4 Формализация расчётов показателей	49
2.2 Программное обеспечение задачи	50
2.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	50
2.2.2 Характеристика базы данных	52
2.2.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	57
2.2.4 Описание программных модулей	58
2.3 Технологическое обеспечение задачи	59
2.3.1 Организация технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации	59
2.3.2 Схемы технологического процесса сбора, передачи, обработки и выдачи информации	61
2.4 Контрольный пример реализации проекта и его описание	62



3 ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА 69

3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности 69

3.2 Расчет показателей экономической эффективности проекта 74

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 80

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 83

Приложение 1. Скрипт базы данных 86

Приложение 2. Листинг программных модулей 94

