

<https://t.me/Diplomit>

## 242506 Автоматизация процесса транспортной логистики (на примере ООО "ЛОГИСТИК-ЗАПАД")

### Введение 5

#### 1 Аналитическая 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 8

###### 1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия 11

##### 1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации 19

###### 1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов 19

###### 1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание 22

###### 1.2.3 Обоснование необходимости использования вычислительной техники для решения задачи 27

###### 1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации 30

##### 1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ» 32

###### 1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 32

###### 1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи 40

###### 1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации задачи 42

##### 1.4 Обоснование проектных решений 44

###### 1.4.1 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению 44

###### 1.4.2 Обоснование проектных решений по программному обеспечению 54

###### 1.4.3 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению 59

#### 2 Проектная часть 62

##### 2.1 Разработка проекта автоматизации 62

2.1.1	Этапы жизненного цикла проекта автоматизации	62
2.1.2	Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание	68
2.1.3	Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации	69
2.2	Информационное обеспечение задачи	71
2.2.1	Информационная модель и её описание	71
2.2.2	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	72
2.2.3	Характеристика результатной информации	74
2.3	Программное обеспечение задачи	75
2.3.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	75
2.3.2	Характеристика базы данных	77
2.3.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	83
2.3.4	Описание программных модулей	85
2.4	Контрольный пример реализации проекта и его описание	87
3	Обоснование экономической эффективности проекта	93
3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	93
3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	98
	Заключение	107
	Список использованных источников	108
	Приложение. Листинг программных модулей	111