

<https://t.me/Diplomit>

242499 Разработка автоматизированной подсистемы управления материальными ресурсами предприятия (на примере ПАО “НМПП”)

ВВЕДЕНИЕ 3

1. Аналитическая часть 5

1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия. Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ» 5

1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности 5

1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия 7

1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации 10

1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес-процессов 10

1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач 14

1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи 18

1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации 21

1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии 25

1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 25

1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи 31

1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач 34

1.4 Обоснование проектных решений 36

1.4.1 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению 36

1.4.2 Обоснование проектных решений по программному обеспечению 40

1.4.3 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению 42

2 Проектирование автоматизированной подсистемы управления материальными ресурсами 45

2.1 Разработка проекта автоматизации материально-технического учета 45

2.1.1 Этапы жизненного цикла проекта автоматизации 45

2.1.2 Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание 52

2.1.3	Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации	57
2.2	Информационное обеспечение задачи	58
2.2.1	Информационная модель и её описание	58
2.2.2	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	59
2.2.3	Характеристика результатной информации	65
3	Реализация автоматизированной подсистемы управления материальными ресурсами	67
3.1	Программное обеспечение задачи	67
3.1.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	67
3.1.2	Характеристика базы данных	68
3.1.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	80
3.1.4	Описание программных модулей	81
3.2	Контрольный пример реализации проекта и его описание	83
3.3	Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности	89
3.4	Расчет показателей экономической эффективности проекта	93
	Заключение	99
	Список использованных источников	100
	Приложение. Листинг программных модулей	103