

## **33329 Автоматизация управления распределенной структурой складов для компании**

<b>Введение</b>	<b>5</b>
<b>1 Аналитическая часть</b>	<b>7</b>
<b>1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия. Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ»</b>	<b>7</b>
<b>1 Характеристика предприятия и его деятельности</b>	<b>7</b>
<b>2 Организационная структура управления предприятием</b>	<b>8</b>
<b>3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия</b>	<b>11</b>
<b>2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации</b>	<b>15</b>
<b>2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов</b>	<b>15</b>
<b>2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач</b>	<b>20</b>
<b>2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи</b>	<b>25</b>
<b>2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации</b>	<b>28</b>
<b>3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»</b>	<b>30</b>
<b>3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи</b>	<b>30</b>
<b>3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи</b>	<b>37</b>

**3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач 40**

**4 Обоснование проектных решений 42**

**4.1 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению 42**

**4.2 Обоснование проектных решений по программному обеспечению 47**

**4.3 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению 51**

**2 Проектная часть 54**

**2.1 Разработка проекта автоматизации 54**

**2.1 Этапы жизненного цикла проекта автоматизации 54**

**2.2 Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание 62**

**2.3 Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации 66**

**2.2 Информационное обеспечение задачи 67**

**2.2.1 Информационная модель и её описание 67**

**2.2.2 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации 69**

**2.2.3 Характеристика результатной информации 74**

**2.3 Программное обеспечение задачи 76**

**2.3.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога) 76**

**2.3.2 Характеристика базы данных 78**



2.3.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	85
2.3.4 Описание программных модулей	86
2.4 Контрольный пример реализации проекта и его описание	88
3 Обоснование экономической эффективности проекта	94
3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	94
3.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта	98
Заключение	105
Список использованных источников	107
Приложение. Листинг программных модулей	109

