

84109 Автоматизация и обеспечение информационной безопасности процесса ведения документации и отчетности в компании

Введение 3

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 7

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 21

1.2.3 Обоснование необходимости использования вычислительной техники для решения задачи 26

1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации 30

1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ» 34

1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 34

1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи 41

| | | |
|-------|--|----|
| 1.3.3 | Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации задачи | 43 |
| 2 | Проектная часть | 47 |
| 2.1 | Обоснование проектных решений | 47 |
| 2.1.1 | Обоснование проектных решений по информационному обеспечению | 47 |
| 2.1.2 | Обоснование проектных решений по программному обеспечению | 51 |
| 2.1.3 | Обоснование проектных решений по техническому обеспечению | 63 |
| 2.2 | Разработка проекта автоматизации | 65 |
| 2.2.1 | Этапы жизненного цикла проекта автоматизации | 65 |
| 2.2.2 | Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации | 72 |
| 2.2.3 | Характеристика результатной информации | 75 |
| 2.3 | Программное обеспечение задачи | 77 |
| 2.3.1 | Общие положения (дерево функций и сценарий диалога) | 77 |
| 2.3.2 | Характеристика базы данных | 78 |
| 2.3.3 | Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей) | 83 |
| 2.3.4 | Описание программных модулей | 86 |
| 2.4 | Контрольный пример реализации проекта и его описание | 90 |
| 3 | Обоснование экономической эффективности проекта | 96 |



| | | |
|------------|---|------------|
| 3.1 | Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности | 96 |
| 3.2 | Расчёт показателей экономической эффективности проекта | 101 |
| | Заключение | 111 |
| | Список литературы | 113 |
| | Приложение. Листинг основных программных модулей | 116 |

