



Разработка АИС контроля и учета рабочего времени сотрудников компании

| | |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 5 |
| 1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | 7 |
| 1.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ И СФЕРЫ УЧЕТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ СОТРУДНИКОВ. АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «КАК ЕСТЬ» | 7 |
| 1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности | 7 |
| 1.1.2 Организационная структура управления предприятием | 8 |
| 1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия | 12 |
| 1.2 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ И УЧЕТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ СОТРУДНИКОВ | 18 |
| 1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов | 18 |
| 1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание | 23 |
| 1.2.3 Обоснование необходимости использования вычислительной техники для решения задачи | 28 |
| 1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации | 31 |
| 1.3 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК И ВЫБОР СТРАТЕГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ | 34 |
| 1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи | 34 |
| 1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи | 38 |
| 1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации задачи | 41 |



| | | |
|-------|--|----|
| 1.4 | ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ | 43 |
| 1.4.1 | Обоснование проектных решений по информационному обеспечению | 43 |
| 1.4.2 | Обоснование проектных решений по программному обеспечению | 46 |
| 1.4.3 | Обоснование проектных решений по техническому обеспечению | 52 |
| 2 | ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ | 54 |
| 2.1 | РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ | 54 |
| 2.1.1 | Этапы жизненного цикла проекта автоматизации | 54 |
| 2.1.2 | Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание | 58 |
| 2.1.3 | Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации | 63 |
| 2.2 | ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ | 65 |
| 2.2.1 | Информационная модель и ее описание | 65 |
| 2.2.2 | Характеристика нормативно-справочной и входной оперативной информации | 67 |
| 2.2.3 | Характеристика результатной информации | 68 |
| 2.3 | ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ | 69 |
| 2.3.1 | Общие положения (дерево функций и сценарий диалога) | 69 |
| 2.3.2 | Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей) | 71 |
| 2.3.3 | Схема программных модулей | 72 |
| 2.3.4 | Описание программных модулей | 73 |
| 2.4 | КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ЕГО ОПИСАНИЕ | 80 |



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

3 ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА 86

3.1 ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 86

3.2 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА 91

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 95