

84088 Автоматизация учета рабочего времени сотрудников

Введение	4
1 Анализ предметной области	6
1.1 Характеристика предприятия и его деятельности	6
1.2 Анализ существующего порядка учета рабочего времени на предприятии	14
1.3 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи	20
2 Архитектура программного продукта	27
2.1 Информационно-технологическая схема	27
2.2 Разработка базы данных	34
2.3 Входная, справочная и результатная информация	36
2.4 Описание функций программы	40
3 Программная реализация	43
3.1 Жизненный цикл информационной системы	43
3.2 Выбор средств разработки информационной системы	46
3.3 Описание работы системы	53
4 Анализ качества разработанного программного обеспечения	57
Заключение	75
Список использованной литературы	77
Приложение. Листинг программных модулей	82