



Автоматизированная информационная система поддержки учета посещаемости и успеваемости студентов

<http://diplom-it.ru/product/avtomatizirovannaja-informacionnaja-sistema-podderzhki-ucheta-poseshaemosti-i-uspevaemosti-studentov/>

Оглавление

Аннотация 4

Введение 7

1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ И ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ 9

1.1 Характеристика предметной области и объекта автоматизации 9

1.2 Организационная структура управления предприятием 11

1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия 15

1.4 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов 23

1.5 Техническое задание на дипломный проект 29

1.5.1 Общие сведения 29

1.5.2 Назначение и цели создания системы 30

1.5.3 Требования к системе 32

2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ 42

2.1 Информационное обеспечение задачи 42

2.1.1 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению 42

2.2 Технологическое обеспечение 44

2.2.1 Обоснование проектных решений по технологическому обеспечению 44

2.2.2 Технологические операции 48

2.3 Техническое обеспечение 50

2.3.1 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению 50

2.3.2 Комплекс технических средств 52

2.4 Программное обеспечение задачи 56

2.4.1 Обоснование проектных решений по программному обеспечению 56

2.4.2 Архитектура программного обеспечения 70

2.5 Характеристика базы данных 70

2.6 Руководство пользователя 71

2.6.1 Описание интерфейса 83

3 ОЦЕНКА ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ



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

ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ 88

3.1 Планирование и контроль выполнения работ 88

3.2 Расчет себестоимости разработки и внедрения ЭИС 89

3.3 Обоснование целесообразности разработки и внедрения ЭИС 93

3.4 Экономический эффект от внедрения ЭИС 99

Заключение 103

Список литературы 104

Приложение. Листинг программного модуля 109