

232454 Компьютерные системы и комплексы как средства обработки статистических данных

Введение	3
1 Аналитическая часть	5
1.1 Характеристика предметной области и предприятия	5
1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации	7
1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов	7
1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач	10
1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи	14
1.3 Анализ существующих разработок	17
2 Проектная часть	20
2.1 Информационное обеспечение задачи	20
2.1.1 Информационная модель и её описание	20
2.1.2 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	22
2.1.3 Характеристика результатной информации	26
2.2 Программное обеспечение задачи	29
2.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	29
2.2.2 Характеристика базы данных	32

2.2.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	39
2.2.4 Описание программных модулей	41
2.3 Контрольный пример реализации проекта и его описание	42
3 Обоснование экономической эффективности проекта	48
3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	48
3.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта	50
4 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ	58
4.1 Характерные вредные и опасные производственные факторы при проведении работ	58
4.2 Требования к помещениям при работе с ПЭВМ	59
4.3 Требования к персоналу, обслуживающему вычислительные машины, комплексы, системы и сети	61
4.4 Требования к шуму в помещениях с ПЭВМ	66
4.5 Требования к вибрации в помещениях с ПЭВМ	67
4.6 Электробезопасность	68
4.7 Пожарная безопасность	70
4.8 Безопасность при работе в сети Интернет	75
4.9 Меры оказания первой медицинской помощи при поражении электрическим током и других травмах	76
Заключение	81



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
[Skype diplom-it.ru](#) [E-mail admin@diplom-it.ru](mailto:admin@diplom-it.ru)
[Telegram, WhatsApp, Viber](#) +7(987)-915-99-32

Список литературы 83

Приложение. Листинг программного кода (фрагмент) 85



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
[Skype diplom-it.ru](#) [E-mail admin@diplom-it.ru](mailto:admin@diplom-it.ru)