



## 10988 Разработка системы по работе с контрагентами на примере компании

Введение	5
1 Аналитическая часть	6
1.1 Характеристика объекта исследования	6
1.2 Характеристика предмета исследования	11
1.3 Обоснование актуальности проблемы	12
1.4 Характеристика предметной области	15
1.5 Обзор аналогов	17
1.6 Постановка задачи	24
1.6.1 Требования к функциональным данным	24
1.6.2 Требования к техническому обеспечению	25
1.6.3 Требования к входной и выходной информации	26
1.6.4 Требования к интерфейсу	27
1.6.5 Требования к надёжности	27
1.6.6 Требования по защите информации	28
1.7 Выводы	28
2 Проектная часть	30
2.1 Построение моделей данных	30
2.1.1 Описание выбора CASE -средств	30
2.1.2 Построение модели IDEF0	31
2.1.3 Построение модели DFD	38
2.1.4 Построение модели IDEF3	39
2.2 Разработка модели базы данных	40
2.2.1 Разработка логической модели базы данных	40





2.2.2	Выбор СУБД	43
2.2.3	Разработка физической модели базы данных	45
2.3	Разработка алгоритмов и программного обеспечения	49
2.3.1	Обоснование выбора средств разработки клиентской части ЭИС	49
2.3.2	Разработка алгоритмического обеспечения	52
2.4	Информационное обеспечение	59
2.4.1	Используемые классификаторы и система кодирования	59
2.4.2	Характеристика нормативно-справочной и входной информации	62
2.4.3	Характеристика результатной информации	64
2.5	Выводы	66
3	Экспериментальная часть	67
3.1	Дерево функций и сценарий диалога	67
3.2	Структурная схема пакета	69
3.3	Описание технологии работы с ЭИС	71
4	Расчет затрат на создание ПО, цены и прибыль от его реализации	81
4.1	Расчет трудоемкости по видам работ и исполнителя	81
4.2	Общие затраты на создание программного продукта	83
4.3	Проектная цена создания и реализации ПО	88
4.4	Предполагаемая выручка и прибыль от реализации ПО	92
4.5	Обоснование экономической эффективности внедрения	94





**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

<b>4.5.1</b>	<b>Расчет единовременных затрат на приобретение и внедрение программы</b>	<b>94</b>
<b>4.6</b>	<b>Расчет изменения трудозатрат</b>	<b>96</b>
	<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>99</b>
	<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ</b>	<b>101</b>
	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	<b>105</b>



**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