



## **71056 Разработка информационно-аналитической системы по управлению товарными остатками**

Введение	2
1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ	5
2 Общесистемная часть	9
2.1 Постановка задачи	9
2.2 Требования к проектируемой ИС	10
2.3 Технические средства необходимые для выполнения программы	12
2.4 Выбор и обоснование инструментальных средств	14
2.4.1 Сравнительная оценка и анализ СУБД	14
2.4.2 Выбор среды разработки клиентской части ИС	19
2.5 Технология взаимодействия клиентской и серверной частей ИС	25
3 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	33
3.1 Анализ предметной области	33
3.2 Проектирование структуры базы данных системы	39
3.2.1 Формирование логической модели базы данных	39
3.2.2 Физическая модель БД	42
3.3 Функционирование ИС	45
4 РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ	54
4.1 Описание структуры программного комплекса	54
4.1.1 Дерево функций и сценарий диалога	54
4.1.2 Структурная схема пакета	55
4.2 Интерфейс пользователя	56





4.3	Тестирование программного комплекса	62
5	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	64
5.1	План выполнения работы	64
5.2	Определение себестоимости разработки и внедрения системы	66
5.3	Расчет эффекта от внедрения	69
	Заключение	76
	Библиографический список	78

