



Разработка автоматизированной системы анализа финансовых показателей

Введение	3
1 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РАЗДЕЛ	6
1.1 Краткая характеристика предприятия	6
1.2 Анализ существующих бизнес-процессов	7
1.3 Обоснование необходимости программного продукта	11
1.4 Анализ существующих разработок	16
1.5 Постановка задачи	21
2 СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ	24
2.1 Выбор средств разработки	24
2.1.1 Выбор модели данных	24
2.1.2 Выбор СУБД	27
2.1.3 Выбор программных средств разработки для десктопной составляющей	33
2.2 Описание дерева функций программы	40
2.3 Структурная схема программного продукта	41
2.4 Характеристика базы данных	50
2.5 Разработка алгоритмов и схема взаимодействия модулей программы	51
3 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	61
3.1 Технологическое обеспечение программного продукта	61
3.2 Описание технологии работы с программным продуктом	62
4 РАЗДЕЛ БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	66
4.1 Идентификация и анализ опасных и вредных факторов на рабочем месте	66



4.1.1	Повышенный уровень вибрации	68
4.1.2	Недостаточная освещенность рабочей зоны	69
4.1.3	Повышенная температура воздуха рабочей зоны	73
4.1.4	Повышенное значение напряжения в электрической цепи	74
4.1.5	Повышенный уровень шума	77
4.1.6	Пониженная влажность воздуха	79
4.1.7	Нервно-психические перегрузки	80
5	ОРГАНИЗАЦИОННО–ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	84
5.1	Планирование разработки программного модуля с построением графика выполнения работ	84
5.2	Расчет затрат на разработку	90
5.3	Выбор методики оценки экономической эффективности проекта	98
5.4	Оценка экономической эффективности проекта	104
	Заключение	110
	Список использованной литературы	111