

81024 Совершенствование системы информационной безопасности баз данных компании

Введение	3
1 Аналитическая часть	8
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия (Установление границ рассмотрения)	8
1.1.1 Общая характеристика предметной области	8
1.1.2 Организационно-функциональная структура предприятия	9
1.2 Анализ рисков информационной безопасности	14
1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов	14
1.2.2 Оценка уязвимостей активов	20
1.2.3 Оценка угроз активам	27
1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты	32
1.2.5 Оценка рисков	41
1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии	44
1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности	44
1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации	46
1.4 Выбор защитных мер	50
1.4.1 Выбор организационных мер	50
1.4.2 Выбор инженерно-технических мер	59

2	Проектная часть	68
2.1	Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	68
2.1.1	Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	68
2.1.2	Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	75
2.2	Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	87
2.2.1	Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	87
2.2.2	Контрольный пример реализации проекта и его описание	95
3	Обоснование экономической эффективности проекта	104
3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	104
3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	110
	Заключение	118
	Список использованной литературы	121