



10997 Разработка комплекса защитных мер по обеспечению ИБ баз данных 1С на примере компании

Введение	5
1 Аналитическая часть	7
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия	7
1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности	7
1.1.2 Организационная структура управления предприятием.	8
1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия	14
1.2 Анализ рисков информационной безопасности	20
1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов	20
1.2.2 Оценка уязвимостей активов	26
1.2.3 Оценка угроз активам	32
1.2.4 Оценка рисков	39
1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии	44
1.3.1 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации	45
1.3.2 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности	48





1.3.3 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации 49

2 Проектная часть 53

2.1 Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия 53

2.1.1 Правовое обеспечение системы информационной безопасности и защиты информации 53

2.1.2 Организационное обеспечение системы информационной безопасности и защиты информации. Политика информационной безопасности 60

2.1.3 Стратегия обеспечения информационной безопасности и защиты информации 71

2.2 Техническое обеспечение информационной безопасности и защиты информации 76

2.2.1 Анализ технических средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации 76

2.2.2 Обоснование выбора технических средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации 78

2.2.3 Технология установки или замены технических средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации 82

2.3 Программное обеспечение информационной безопасности и защиты информации 85





2.3.1 Анализ программных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации	85
2.3.2 Обоснование выбора программных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации	87
2.3.3 Технология установки или замены программных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации	89
2.4 Внедрение и оценка комплекса программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности.	96
2.4.1 Программно-аппаратный комплекс информационной безопасности и защиты информации предприятия	96
2.4.2 Внутренний аудит системы информационной безопасности и защиты информации	103
2.4.3 Анализ результатов внутреннего аудита	104
3 Обоснование экономической эффективности проекта	108
3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	108
3.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта	113
Заключение	120
Список использованной литературы	122
Приложение. Общие требования по обеспечению информационной безопасности	124

