

91011 Защита персональных данных в крупной компании

Введение 3

1 Аналитическая часть 6

1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия (Установление границ рассмотрения) 6

1.1.1 Общая характеристика предметной области 6

1.1.2 Организационно-функциональная структура предприятия 8

1.2 Анализ рисков информационной безопасности 14

1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов 14

1.2.2 Оценка уязвимостей активов 21

1.2.3 Оценка угроз активам 26

1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты 38

1.2.5 Оценка рисков 47

1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии 49

1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности 49

1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации 53

1.4 Выбор защитных мер 60

1.4.1 Выбор организационных мер 60

1.4.2	Выбор инженерно-технических мер	63
2	Проектная часть	73
2.1	Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	73
2.1.1	Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	73
2.1.2	Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	80
2.2	Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	89
2.2.1	Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	89
2.2.2	Контрольный пример реализации проекта и его описание	95
3	Обоснование экономической эффективности проекта	103
3.1	Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности	103
3.2	Расчет показателей экономической эффективности	107
	Заключение	116
	Список использованных источников	119