

81048 Внедрение комплексной защиты информации в компании

Введение 3

1 Аналитическая часть 5

1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия (Установление границ рассмотрения) 5

1.1.1 Общая характеристика предметной области 5

1.1.2 Организационно-функциональная структура предприятия 6

1.2 Анализ рисков информационной безопасности 10

1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов 10

1.2.2 Оценка уязвимостей активов 17

1.2.3 Оценка угроз активам 21

1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты 31

1.2.5 Оценка рисков 40

1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии 42

1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности 42

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 53

1.4.1 Выбор организационных мер 53

1.4.2	Выбор инженерно-технических мер	56
2	Проектная часть	64
2.1	Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	64
2.1.1	Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	64
2.1.2	Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	70
2.2	Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	79
2.2.1	Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	79
2.2.2	Контрольный пример реализации проекта и его описание	86
3	Обоснование экономической эффективности проекта	97
3.1	Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности	97
3.2	Расчет показателей экономической эффективности	98
	Заключение	108
	Список использованных источников	110