



72088 Методы и средства защиты информации в сетях компании

Введение 2

1 Анализ теоретических и практических проблем защиты информации 4

1.1 Угрозы и уязвимости информации, обрабатываемой в информационных системах и сетях 4

1.2 Исследование актуальных угроз информационной безопасности 11

1.3 Структура системы защиты информации 18

2 Аудит информационной системы компании 28

2.1 Краткая характеристика компании 28

2.2 Аудит системы обеспечения информационной безопасности 30

2.2.1 Определение активов организации, подлежащих защите 30

2.2.2 Определение списка уязвимостей 35

2.2.3 Определение угроз для информационных активов 39

2.2.4 Описание используемых средств защиты информации 42

2.2.5 Оценка рисков 46

2.3 Обоснование комплекса решаемых задач 49

3 Технология и организация защиты информации 50

3.1 Классификация программных и аппаратных средств защиты информации 50

3.2 Разработка комплекса мер по защите информации 53





3.2.1 Проведение организационных мероприятий, направленных на обеспечение информационной безопасности	53
3.2.2 Выбор антивирусной программы	56
3.2.3 Выбор системы контроля и управления доступом	59
3.3 Экономическое обоснование эффективности проекта	67
3.3.1 Обоснование затрат на защиту информации	67
3.3.2 Экономические показатели эффективности	69
3.3.3 Расчет показателей эффективности проекта	72
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	78
Список использованных источников	79
Приложение 1. Сравнение антивирусных программ, 2015 год	82
Приложение 2. Сравнение СКУД	87

