



10869 Организация защиты информации в локальных вычислительных сетях с применением оборудования фирмы CISCO

Оглавление

Введение 5

1 Аналитическая часть 9

1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия (Установление границ рассмотрения) 9

1.1.1 Общая характеристика предметной области 9

1.1.2 Организационно-функциональная структура предприятия 10

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 28

1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты 33

1.2.5 Оценка рисков 42

1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии 45

1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности 45

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 56

1.4.1 Выбор организационных мер 56

1.4.2 Выбор инженерно-технических мер 59

2 Проектная часть 70



2.1. Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	70
2.1.1. Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	70
2.1.2. Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	83
2.2. Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	85
2.2.1. Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	85
2.2.2. Контрольный пример реализации проекта и его описание	100
3. Обоснование экономической эффективности проекта	114
3.1. Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	114
3.2. Расчёт показателей экономической эффективности проекта	118
Заключение	123
Список использованной литературы	126