План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте http://diplom-it.ru/
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

Разработка и внедрение комплекса криптографической защиты в ИС производственного предприятия

http://diplom-it.ru/product/razrabotka-i-vnedrenie-kompleksa-kriptograficheskoj-zashity-v-is-proizvodstvennogo-predprijatija/

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 12
1.2 АНАЛИЗ РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 15
1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов 15
1.2.2 Оценка уязвимостей активов 22
1.2.3 Оценка угроз активам 28
1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты 33
1.2.5 Оценка рисков 41
1.3 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ 44
1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности 44
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 49
1.4.1 Выбор организационных мер 49
1.4.2 Выбор инженерно-технических мер 51
2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 60
2.1 КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ 60
2.1.1 Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия 60

2.1.2 Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия 67
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 88
3 ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА 101
3.1 ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 101
3.2 РАСЧЁТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА 107
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 115
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 117
ПРИЛОЖЕНИЕ. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОВОДИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ОТ НСД 119