



Защита от несанкционированного доступа к информации в ЛВС МОУ СОШ

<http://diplom-it.ru/product/zashita-ot-nesankcionirovannogo-dostupa-k-informacii-v-lvs-mou-sosh/>

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 4

1 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛОКАЛЬНЫХ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 7

1.1 ЛОКАЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ. КЛАССИФИКАЦИЯ,
ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ 7

1.2 ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ ИНФОРМАЦИИ, ОБРАБАТЫВАЕМОЙ В ЛВС
16

1.3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ОБРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИИ В ЛВС 24

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ 34

2 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО
ДОСТУПА В ЛВС МОУ УСПЕНСКОЙ СОШ 36

2.1 ХАРАКТЕРИСТИКА МОУ УСПЕНСКОЙ СОШ 36

2.2 ПРОГРАММНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОУ УСПЕНСКОЙ СОШ 41

2.3 АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ, АППАРАТНЫХ И
ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СРЕДСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 52

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ 56

3 РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА 57

3.1 ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНО-
ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИТЫ ОТ
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА 57

3.2 ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ ОТ
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА 73

3.2.1 Аутентификация 73

3.2.2 Межсетевое экранирование 76

3.3 ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ И АППАРАТНЫХ
СРЕДСТВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИТЫ ОТ
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА 84

3.3.1 Выбор персонального брандмауэра 84

3.3.2 Выбор дополнительного средства аутентификации 90



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

3.4 РАСЧЕТ СНИЖЕНИЯ УЯЗВИМОСТИ ЛВС ПОСЛЕ ВНЕДРЕНИЯ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР	92
ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ	99
4 РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕННЫХ СРЕДСТВ	101
4.1 МЕХАНИЗМ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАТРАТ НА ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	101
4.2 РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ПРЕДЛОЖЕННЫХ МЕР ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	103
ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ	106
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	107
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	109