



72022 Разработка комплексной системы защиты информационных ресурсов ВУЗа, используемых в электронном образовании

Аннотация	3
Annotation	4
ВВЕДЕНИЕ	6
1 ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЯХ	8
1.1 Задачи и принципы обеспечения информационной безопасности	8
1.2 Описание основных угроз безопасности данных	14
2 АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЭЛЕКТРОННОМ ОБРАЗОВАНИИ	28
2.1 Анализ состояния системы информационной безопасности	28
2.1.1 Определение информационных активов в сфере электронного образования	28
2.1.2 Формирование списка уязвимостей активов	39
2.1.3 Определение актуальных угроз активам	46
2.1.4 Определение актуальных рисков	55
2.2 Постановка задачи на разработку системы защиты информации	57
3 РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА МЕР ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ	61
3.1 Физические средства защиты информации	61





3.2 Программно-аппаратные средства защиты информации	
63	
3.3 Проведение организационных мероприятий, направленных на обеспечение информационной безопасности	66
3.4 Выбор системы защиты от утечек	67
3.5 Экономический эффект от внедрения системы защиты информации	92
3.5.1 Обоснование затрат на защиту информации	92
3.5.2 Экономические показатели эффективности	95
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	101
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	104

