

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Методические рекомендации по изучению дисциплины	4
Глава 1. Информационные системы	6
1.1. Основы информационных систем как объекта защиты.	6
1.2. Операционные системы и базовые приложения информационных систем	35
Глава 2. Информационная безопасность	108
2.1. Угрозы и задачи сетевой безопасности	108
2.2. Глобальная сеть Интернет	110
2.3. Протоколы TCP/IP	150
2.4. Анализ угроз сетевой безопасности	160
2.5. Задачи обеспечения информационной безопасности сетей	176
2.6. Технологии безопасности данных	203
2.7. Наиболее распространённые угрозы. Основные определения и критерии классификации угроз	277
2.8. Базовые технологии сетевой безопасности	288
2.9. Протоколы защиты на канальном и сеансовом уровнях	364
2.10. Законодательный уровень информационной безопасности	368

Содержание	527
2.11. Управление сетевой безопасностью	388
2.12. Стандарты и спецификации в области информационной безопасности	432
2.13. Административный уровень информационной безопасности. Основные понятия	459
2.14. Управление рисками	468
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	513
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	515
ПРИЛОЖЕНИЕ	519