

Согласовано
Начальник УМУ
_____ Щедроткина С.В.
« _____ » _____ 2008 г.

Утверждаю
Зав. кафедрой
_____ А.А. Локтев
« _____ » _____ 2008 г.

Дисциплина «Теория информационной безопасности»

Форма отчётности: зачет, экзамен

Преподаватель: Седякин В.П.

Группа: 09ЗИд1610, 09ЗИв2610

Контрольные вопросы:

1. Сущность и понятие информационной безопасности
2. Место информационной безопасности в системе национальной безопасности;
3. Основные характеристики информационной безопасности.
4. Основные направления обеспечения информационной безопасности.
5. Принципы построения систем информационной безопасности.
6. Основные методы обеспечения информационной безопасности.
7. Понятие и сущность защиты информации, ее место в системе информационной безопасности
8. Структура государственной системы защиты информации в РФ.
9. Информационная война и информационное оружие.
10. Основные законы, относящиеся к организации и функционированию системы информационной безопасности в России.
11. Стандарты в информационной безопасности в России.
12. Международные стандарты в информационной безопасности.
13. Состав и содержание РД ФСТЭК России.
14. Основные предметные направления защиты информации.
15. Понятие государственной тайны.
16. Понятие коммерческой тайны.
17. Понятие служебной тайны.
18. Понятие профессиональной тайны.
19. Понятие персональных данных.
19. Нормативный правовой документ РФ, определяющий основные правила сертификации продукции и услуг
20. Определение понятия «концепция безопасности».
21. Кто привлекается для разработки концепции безопасности
22. Политика информационной безопасности предприятия и ее основное назначение
23. Основные задачи службы безопасности предприятия.
24. Основные структурные подразделения входят в состав СБ
25. Субъектно-объектной и потоковой моделями разграничения доступа к ресурсам
26. Матрица доступа

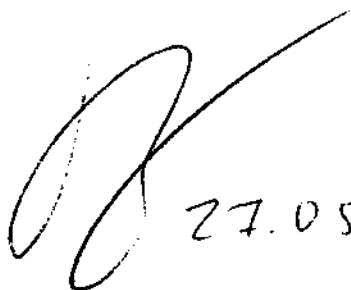
27. Модель нарушителя и основные побудительные мотивы нарушителей информационной безопасности.
28. Пассивные и активные методы технической защиты информации
29. Защита помещений и пожарно-охранная сигнализация
30. Защита от утечек по техническим каналам
31. Защита каналов связи и телекоммуникаций
32. Классы программно-технических средств защиты в соответствии с руководящими документами ФСТЭК России.
33. Идентификация, аутентификация и авторизация
34. Аудит безопасности информационных систем и его составляющие
35. Стандарты аудита безопасности информационных систем
36. Регистрация и аудит событий безопасности в информационных системах
37. Преимущество активного аудита перед традиционными средствами обеспечения безопасности компьютерной информации
38. Примеры коммерческих и свободно распространяемых программных средств активного аудита.
39. Криптографические средства защиты информации, основные понятия
40. Хэш-функции и цифровая подпись
41. Защита электронного документооборота с использованием ЭЦП, ФЗ "Об электронной цифровой подписи".

Основная учебная литература:

1. В.А.Тихонов, В.В, Райх. Информационная безопасность. М. Гелиос-АРВ. 2006.
2. Т.Л. Партыка, И.И. Попов. Информационная безопасность. М. Инфра-М. 2007.

Преподаватель:

Седякин В.П.



27.05.08