Контролирующие материалы для аттестации студентов по дисциплине
Методы противодействия техническим разведкам

Вопросы к зачету:

1. Действующее в РФ законодательство в области информационной безопасности, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации.
2. Конституционные гарантии прав граждан на информацию и механизм их реализации.
3. Основные виды и особенности информации, её источники и носители.
4. Понятия и виды защищаемой информации по законодательству РФ.
5. Коммерческая тайна, как вид защищаемой информации по законодательству РФ.
6. Конфиденциальная информация и информация ограниченного доступа из её состава.
7. Существующие методы защиты сведений, составляющих коммерческую тайну.
8. Основные положения правового регулирования взаимоотношений администрации и персонала в области защиты информации.
9. Основные требования, на которых должны строиться взаимоотношения администрации и персонала в области защиты информации.
10. Международное законодательство в области защиты информации.
11. Компьютерные преступления. Виды, характеристика и законодательство по борьбе с ними.
12. Система защиты интеллектуальной собственности в РФ.
13. Правовые основы защиты информации с использованием различных средств защиты объектов информатизации от технических разведок.
14. Существующие потенциальные угрозы безопасности информации объектов и возможные пути их проявления.
15. Возможные пути реализации угроз безопасности информации объекта. (Методы доступа к информации).
16. Оценка ущерба вследствие противоправного выхода сведений ограниченного доступа из защищаемой сферы.
17. Меры по снижению ущерба (локализации потерь) от возможной утраты информации ограниченного доступа (типовые способы и средства предотвращения угроз).
18. Методы и средства реализации физической защиты объектов и их характеристика.
19. Средства, на основе которых реализуется подсистема физической (инженерной) защиты объектов.
20. Средства оповещения, входящие в состав системы инженерно-технической защиты.
21. Система видеонаблюдения, входящая в состав системы инженерно-технической защиты объектов.

22. Система контроля доступа, входящая в состав системы инженерно-технической защиты объектов.

23. Основные задачи, решаемые службой безопасности объекта.

24. Основные функции, выполняемые службой безопасности объекта.

25. Основные требования, которыми надлежит руководствоваться при формировании службы безопасности объекта, её возможная структура и решаемые подразделениями этой структуры задачи.

26. Подбор, прием, увольнение, расстановка кадров с учетом выявленных особенностей характера и поведения сотрудников в коллективе.

27. Работа с кадрами. Направленность кадровой политики администрации.

28. Обязанности лиц, допущенных к сведениям, составляющим коммерческую тайну (документы, работы, образцы). Действующие в отношении этих лиц ограничения и компенсации.

29. Защита информации в экстремальных ситуациях и в условиях чрезвычайного положения (Типичные ситуации, при которых они возникают и сопровождающие их внешние и внутренние воздействующие на защищаемую информацию факторы).

30. Планируемые мероприятия и комплекс мер, позволяющих добиться минимизации последствий потерь от чрезвычайных положений.

31. Меры, реализация которых позволяет исключить возможность несанкционированного проникновения на территорию охраняемого объекта (в локальные зоны и помещения).

32. Технологические меры поддержания информационной безопасности объектов.

33. Организация режима охраны объектов в процессе транспортирования.

34. Обеспечение информационной безопасности объекта (учреждения, банка, промышленного предприятия) при осуществлении международного технического и экономического сотрудничества.

35. Информационное скрытие. (Решаемые задачи, способы и средства реализации).

36. Энергетическое скрытие. (Решаемые задачи, методы и средства реализации).

37. Структура и состав автономной системы охранно-пожарной сигнализации.

38. Контактные датчики (извещатели). (Виды и принцип работы электроконтактных датчиков).

39. Контактные датчики (извещатели). (Виды и принцип работы магнитоконтактных датчиков).

40. Контактные датчики (извещатели). (Виды и принцип работы удароконтактных датчиков).

41. Контактные датчики (извещатели). (Виды и принцип работы обрывных датчиков).

42. Акустические датчики (извещатели).(Виды и принцип работы этих датчиков в диапазоне звуковых волн).

43. Акустические датчики (извещатели). (Виды и принцип работы этих датчиков в диапазоне ультразвуковых волн).

44. Оптико-электронные датчики (извещатели). (Виды и принцип работы).

45. Микроволновые (радиоволновые) датчики (извещатели). (Виды и принцип работы радиолучевых датчиков).

46. Микроволновые (радиоволновые) датчики (извещатели). (Виды и принцип работы объемных и радиотехнических датчиков).

47. Вибрационные датчики (извещатели). (Виды и принцип их работы).

48. Емкостные датчики (извещатели). (Виды и принцип их работы).

49. Тепловые датчики (извещатели). (Виды и принцип их работы).

50. Ионизационные датчики (извещатели). Виды и принцип их работы.

51. Комбинированные датчики (извещатели). Цели и задачи, решаемые указанными датчиками.

52. Виды биометрических идентификаторов доступа на территорию охраняемого объекта (в локальную зону) и принцип их работы.

53. Назначение и состав основных технических средств и систем (ОТСС). Требования, предъявляемые к режиму их эксплуатации при работах с информацией, подлежащей защите.

54. Назначение и состав вспомогательных технических средств и систем (ВТСС). Требования, предъявляемые к режиму их эксплуатации при работах с информацией, подлежащей защите.

55. Физическая природа возникновения ПЭМИН. Технические средства, используемые при работе с защищаемой информацией, в которых возможно возникновение ПЭМИН. Действующие нормативные требования для оценки защищенности объектов информатизации, используемых для работы с конфиденциальной информацией.

56. Физическая природа возникновения явления электроакустопреобразований, возникающих в ВТСС. Действующие нормативные требования для оценки защищенности защищаемых помещений от утечки речевой информации при возникновении указанного явления.

57. Назначение защищаемого помещения (ЗП) и действующие нормативные требования для оценки уровня достаточности его защиты.