

Утверждаю
Зам. директора по УР
« 31 » 05 2023г.

 Иванешко И.В.

Согласовано
Руководитель направления Управления безо-
пасности Смоленского филиала
ПАО «Ростелеком»

« » 2023г.
 Петров В.А.

Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации
по МДК 03.01 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты и МДК.03.02 Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей
для специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

Комплексный дифференцированный зачет является промежуточной формой контроля, подводит итог освоения МДК 03.01 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты и МДК.03.02 Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей

Профессиональные компетенции:

ПК 3.1	Производить установку, монтаж, настройку и испытания технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам в информационно-телекоммуникационных системах и сетях.
ПК 3.2	Проводить техническое обслуживание, диагностику, устранение неисправностей и ремонт технических средств защиты информации, используемых в информационно-телекоммуникационных системах и сетях
ПК 3.3	Осуществлять защиту информации от утечки по техническим каналам в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями.
ПК 3.4	Проводить отдельные работы по физической защите линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

А также общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

Комплексный дифференцированный зачет по МДК 03.01 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты и МДК.03.02 Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей проводится в форме тестирования.

Тест содержит 20 вопросов (суммарно тестовых позиций и теоретических вопросов с кратким ответом), выбираемых случайным образом программой из каждого блока (состоящих первый блок 60 вопросов, второй блок 75 вопроса) заданий по 10 вопросов. Время тестирования – 90 минут для каждой подгруппы (по 3 минуты на каждый вопрос из первого блока, по 6 минут на каждый вопрос закрытого типа).

Критерии оценивания

«5 баллов» - получают студенты, справившиеся с работой 100-90%;

«4 балла» - ставится в том случае, если верные ответы составляют 89-76% от общего количества;

«3 балла» - соответствует работа, содержащая 60-75% правильных ответов;

«2 балла» - соответствует работа, содержащая менее 60% правильных ответов.

Шкала оценивания образовательных результатов:

Оценка	Критерии
5 «отлично»	Студент набрал 5 баллов
4 «хорошо»	Студент набрал 4 балла
3 «удовлетворительно»	Студент набрал 3 балла
2 «неудовлетворительно»	Студент набрал 0-2 балла

Первый блок

Формируемые ОК01, ОК 02, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

Задание 1. Как расшифровывается аббревиатура СКУД?

- А. Система контроля и управления доступом;
- Б. Система катализации и управления доступом;
- В. Система карт и управления доступом;
- Г. Система КПП и удержания диверсантов.

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

Задание 2. СКУД по среднему количеству емкости точек доступа обычно, что содержит?

- А. от 32 до 64 точек доступа;
- Б. от 16 до 64 точек доступа;
- В. от 50 до 100 точек доступа;
- Г. от 100 до 300 точек доступа.

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

Задание 3. С чем СКУД обычно интегрируется?

- А. С системой видеонаблюдения и системой охранно-пожарной сигнализации; +
- Б. С системой вентиляции на предприятии;
- В. С системой охранной;
- Г. С системой пожарной.

(ПК 3.4)

Задание 4. Какое устройство, нельзя назвать преграждающим управляемым (УПУ)?

- А. Проходные шлюзы;
- Б. Проходные кабины;
- В. Откатные ворота;
- Г. Дверь с навесным замком;
- Д. Шлагбаум.

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

Задание 5. Если СКУД идентифицируется по карточке и отпечатку пальца, то как он классифицируется?

- А. Многоуровневый;
- Б. Двухступенчатый.
- В. Одноуровневый
- Г. Одноступенчатый

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

Задание 6. Какое главное отличие автономных СКУД от сетевых (централизованных)?

- А. Автономные могут функционировать без центрального пульта охраны;
- Б. Количество точек на предприятии;
- В. Сетевой может обходиться без блока питания.

(ПК 3.4)

Задание 7. К каким УПУ относится кабина проходная?

- А. частичным перекрытием;
- Б. с полным перекрытием;
- В. с блокированием объекта в проеме.

(ПК 3.2)

Задание 8. Что такое идентификация?

- А. процесс распознавания субъекта (объекта) по присущему или присвоенному ему идентификационному признаку;
- Б. процесс проверки принадлежности субъекту (объекту) доступа предъявленного им (подтверждение подлинности);
- В. процесс идентификации объекта по биометрическим признакам.

(ПК 3.2)

Задание 9. Что такое аутентификация?

- А. процесс проверки принадлежности субъекту (объекту) доступа предъявленного им аутентификатора (подтверждение подлинности);
- Б. Верификация устройств по MAC-адресу;
- В. процесс проверки принадлежности субъекту (объекту) доступа предъявленного им идентификатора (подтверждение подлинности).

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

Задание 10. Что такое УВИП?

- А. Устройства ввода идентификационных признаков;
- Б. Упорядоченный ввод идентификационных признаков;
- В. Устройства ввода идентификационных персон.

(ПК 3.1, ПК 3.2)

Задание 11. К достоинствам УВИП на базе идентификаторов Touch Memory что НЕ относится?

- А. высокая степень механической и электромагнитной защищённости;
- Б. малые размеры, удобство хранения;
- В. возможность обмена данными с компьютером через различные устройства ввода-вывода (пример интерфейс SCSI).

(ПК 3.1, ПК 3.2)

Задание 12. Что не относится к идентификаторам типа eToken?

- А. малые размеры, удобство хранения;
- Б. отсутствие аппаратного считывателя;
- В. простота подсоединения к USB-порту;
- Г. можно использовать как флэш-накопитель.

(ПК 3.4)

Задание 13. Какой электронный прибор называют металлоискатель (металлодетектор)?

- А. позволяющий обнаруживать металлические предметы в нейтральной или слабопроводящей среде за счёт их проводимости;
- Б. позволяющий обнаруживать металлические предметы в сильнопроводящей среде за счёт их проводимости;
- В. позволяющий обнаруживать металлические предметы в нейтральной или слабопроводящей среде за счёт видимости;

(ПК 3.4)

Задание 14. На чем основан принцип работы металлодетекторов?

- А. на возникновении в металле под действием электромагнитного поля индукционных микротоков (токов Фуко);
- Б. на возникновении в металле под действием сверхчастотного акустического воздействия на металлические объекты;
- В. на возникновении в металле под действием электромагнитного поля индукционных микротоков (токов постоянных).

(ПК 3.4)

Задание 15. Какое главное преимущество арочного металлодетектора перед ручным?

- А. Высокая пропускная способность;
- Б. Низкая вероятность ложной тревоги;
- В. Компактность;
- Г. Простота использования.

(ПК 3.4)

Задание 16. Принцип импульсной индукции с использованием мультисигментного сигнала и анализом характеристик металла какой имеет единственный недостаток?

- А. Высокая стоимость;

Б. Подверженность влиянию помех от различных электроприборов (ламп дневного освещения, электромоторов и т.п.);

В. Проблема установки нескольких детекторов в один ряд из-за взаимного влияния, вызванного ограниченным диапазоном частот;

Б. Подверженности влиянию помех создаваемых крупными металлическими объектами поблизости;

В. Отсутствии обнаружения объектов из цветных металлов
(ПК 3.4)

Задание 17

В чем заключается главное преимущество принципа “приема-передачи” гармонического сигнала?

А. Простоте конструкции и невысокой стоимости изготовления;

Б. Подверженности влиянию помех создаваемых крупными металлическими объектами поблизости;

В. Отсутствии обнаружения объектов из цветных металлов
(ПК 3.4)

Задание 18. Что не включается в подготовку персонала на этапе проектирования ТСО?

А. Подборка кадров;

Б. Формирование службы эксплуатации;

В. Обучение обслуживающего персонала правилам эксплуатации систем;

Г. разработка практических мер и сценариев действий службы безопасности и сотрудников предприятия при штатных и нештатных ситуациях;

Д. Все выше перечисленное входит в этап подготовки персонала.

(ПК 3.4)

Задание 19. Что за принцип, на котором основан самый надежный тип арочного металлодетектора?

А. пассивный метод магнитометрии, основанный на определении малых аномалий интенсивности магнитного поля Земли;

Б. метод уравновешенной индукции;

В. принцип “приема-передачи” гармонического сигнала с анализом амплитуды и фазового сдвига принимаемого сигнала;

Г. принцип импульсной индукции с использованием импульсного сигнала, анализом амплитуды и времени затухания;

Д. принцип импульсной индукции, с использованием мультисигментного импульсного сигнала и анализом характеристик металла.

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

Задание 20. Коаксиальные провода в линиях связи где преимущественно преобладают?

А. Цифровых системах видеонаблюдения;

Б. Аналоговых системах видеонаблюдения;

В. В сетевых системах видеонаблюдения

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

Задание 21. Какая характеристика систем видеонаблюдения не относится к аналоговым?

А. низкая цена прокладки линии передачи данных

Б. высокая стабильность сигнала

В. малая масса и габариты камер

Г. низкая цена камер

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

Задание 22. Какой верный порядок функционирования системы видеонаблюдения?

А. Камера – Блок обработки – Монитор – Наблюдатель

Б. Наблюдатель – Монитор – Блок обработки – Камера

В. Блок обработки – Монитор – Камера Наблюдатель

(ПК 3.4)

Задание 23. Какой тип матрицы видеокамер, сейчас не пользуется популярностью на рынке?

А. ПЗС;

Б. КМОП.

В. CMOS

(ПК 3.4)

Задание 24. Маленькие фокусные расстояния (f) в камерах видеонаблюдения характерны для какого угла обзора?

- А. Широкого угла обзора;
- Б. Узкого угла обзора;
- В. Среднего угла обзора.

(ПК 3.4)

Задание 25. Какое утверждение является ложным?:

- А. Благодаря ИК подсветке можно распознать объекты в полной темноте;
- Б. Длина волны ИК излучения 800-950 нм отлично различима для человеческих глаз;

(ПК 3.4)

Задание 26. Автодиафрагма (АРД) в камере видеонаблюдения что позволяет делать?

- А. Автоматически подстраиваться под условия освещения, регулируя количество света, проходящего через диафрагму;
- Б. Автоматически поворачивать камеру, благодаря автофокусировке изображения;
- В. Автоматически распознавать характерные формы лица человека.

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

Задание 27. Исследовании окружающего пространства с помощью звуковых волн, не распознаваемых для человека для чего характерно?

- А. ИК датчиков движения;
- Б. УЗ датчиков движения;
- В. СВЧ датчиков движения.

(ПК 3.4)

Задание 28. В чем измеряется разрешение для аналоговых видеокамер?

- А. Телевизионными линиями (ТВЛ);
- Б. Количеством пикселей;
- В. Плотностью пикселей на дюйм (dpi).

(ПК 3.4)

Задание 29. В чем измеряется чувствительность камеры видеонаблюдения?

- А. Люксах;
- Б. Фотонов на микрон в квадрате;
- В. Флюксах.

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

Задание 30. Для ночной освещенности объектов характерно какое количество люкс?

- А. <4 люкс;
- Б. <500 люкс;
- В. <100-200 люкс.

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

Задание 32. Что не входит в этап предпроектной работы?

- А. проводится обследование и изучение функционирования объекта с точки зрения его безопасности;
- Б. выполняются аналитические работы по оценке угроз, выделению по степени важности отдельных зон;
- В. разработка модели нарушителя и выбору схемы взаимодействия технических средств защиты и личного состава охраны;
- Г. тестирование системы

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

Задание 33. Что такое датчик движения?

- А. это устройство для получения информации о состоянии контролируемой им системы, преобразующее данные об изменении характеристик исследуемой области в сигнал, удобный для дальнейшего использования;
- Б. устройство тревоги систем управления и доступа контроля на предприятии.
- В. программно-аппаратное устройство, выполненное в виде купола и предназначено для контроля защищаемых помещений (ЗП).

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

Задание 34. Что такое СГП?

- А. Система Граничного Подавления;
- Б. Система Газового Подавления;
- В. Система Гарантированного Подавления.

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

Задание 35. Что такое ТСВ?

- А. Технические Средства Воздействия;
- Б. Технологические Средства Воспрещения;
- В. Техника Средств Восприятия.

Задание 36. ЭМИ-пушки основаны на каком принципе?

- А. На основе ЭМИ — электромагнитного импульса;
- Б. На основе ЭМИ — Электро Магнитизма Исполнения;
- В. На основе ЭМИ — Элементарного Магнитного Импульса.

(ПК 3.4)

Задание 37. Для чего нужны ЭМИ-пушки?

- А. Предназначены для принудительной остановки транспортных средств, при помощи высокоэнергетических импульсов микроволнового излучения; Данные устройства дистанционно воздействуют на электронную бортовую аппаратуру; +
- Б. Предназначены для дистанционного облучения помехами электронную бортовую аппаратуру противника;
- В. Предназначены для вывода из строя экипажа противника под действием ЭМИ-лучей на биологические объекты.

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

Задание 38. К электрошоковым устройствам (ЭШУ), воздействующим на живую силу электрическим током, что НЕ относится?

- А. электризуемые ограждения на основе напряжения прикосновения (воздействующие импульсными высоковольтными разрядами электрического тока);
- Б. Электризуемые ограждения на основе шагового напряжения и неконтактной электризации;
- В. Тайзеры;
- Г. устройства с применением плазменного газодисперсного или водяного электропроводящего канала;
- Д. устройства на основе генерации электромагнитной газовой плазмы. +

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

39. Под телекоммуникационной системой понимается система каналов связи, соединяющая абонентов. Среди каких элементов систем? (несколько правильных ответов)

- А. объекты IP-телефонии;
- Б. компьютерные модемы;
- В. спутники;
- Г. волоконно-оптические кабели.

(ПК 3.1, ПК 3.3)

40. В каком техническом канале утечки информации в качестве носителей выступают электрические, электромагнитные и магнитные поля?

- А. оптический
- Б. радиоэлектронный
- В. акустический (ПК 3.1, ПК 3.3)

41. В каком техническом канале утечки информации в качестве носителей используются фотоны?

- А. оптический
- Б. радиоэлектронный
- В. акустический

(ПК 3.1, ПК 3.3)

42. В каком техническом канале утечки информации в качестве носителей используются упругие акустические волны?

- А. оптический
- Б. радиоэлектронный
- В. акустический
- Г. материально-вещественный

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

43. Информативность канала по каким критериям оценивается?

А. количеству информации, которую может передать канал

Б. ценности информации, которая передается каналом

В. величине помех в канале

Г. величине затухания сигнала в канале

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

44. Каналы, в которых утечка информации носит случайный разовый характер, как называются?

А. постоянные

Б. периодические

В. эпизодические

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

44. Каналы, в которых утечка информации носит достаточно регулярный характер, как называются?

А. постоянные

Б. периодические

В. эпизодические

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

45. Какой диапазон акустических волн соответствует звуковому диапазону?

А. 1 – 20 Гц

Б. 1– 300 Гц

В. 300 – 16000 Гц

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

46. Ультразвуковому диапазону соответствуют какие акустические волны?

А. 1 – 20 Гц

Б. 1– 300 Гц

В. 300 – 16000 Гц

Г. 16000 Гц - 4 МГц

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

47. Какой из приведенных ниже диапазонов называется высокочастотным радиодиапазоном?

А. 30 – 300 кГц

Б. 300 кГц – 3МГц

В. 3 – 30 МГц

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

48. Как называются параметры сигнала, которые изменяются в зависимости от передаваемой информации?

А. ценные

Б. информативные

В. несущие

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

49. Как называется процесс изменения параметров сигнала в зависимости от передаваемой информации?

А. демодуляция

Б. модуляция

В. фрагментация

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

53. Как называется сигнал, параметры которого изменяются в зависимости от передаваемой информации?

А. ценный

Б. информационный

В. значимый

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

54. Как называется сигнал, который можно представить непрерывной функцией непрерывного аргумента?

А. аналоговый

Б. дискретный

В. импульсный

Г. цифровой

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

55. Как называется признак защищаемого сигнала, позволяющий обнаруживать и распознавать его среди других сигналов?

- А. информационный
- Б. демаскирующий
- В. основной
- В. опасный

(ПК 3.1, ПК 3.3)

56. Для защиты информации, передаваемой по каналам связи какой наиболее надежным метод является?

- А. шифрование;
- Б. хеширование;
- В. методы аутентификации и идентификации;

(ПК 3.4)

57. Какой процесс отвечает за создание и поддержание набора правил, определяющих каждому участнику процесса информационного обмена разрешение на доступ к ресурсам и уровень этого доступа?

- А. Политика
- Б. Идентификация
- В. Аутентификация
- Г. Контроль доступа
- Д. Авторизация

(ПК 3.1, ПК 3.3)

58. Какой процесс отвечает за формирование профиля прав для конкретного участника процесса информационного обмена из набора правил контроля доступа?

- А. Политика
- Б. Идентификация
- В. Аутентификация
- Г. Контроль доступа

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

59. Техническое обеспечение автоматизированных информационных систем управления включает 4 основные группы средств для автоматизации чего? (Выберите 4 из 6 вариантов ответа):

- А. обработки информации
- Б. передачи информации
- В. записи информации на CD-ROM
- Г. сбора, регистрации данных
- Д. отображения и выдачи информации
- Е. сканирования рисунков, графиков

(ПК 3.4)

60. Перехват, который основан на фиксации электромагнитных излучений, возникающих при функционировании средств компьютерной техники и коммуникаций как называется?

- А. активный перехват;
- Б. пассивный перехват;
- В. аудиоперехват;
- Г. видеоперехват.

Второй блок

Формируемые ОК01, ОК 02, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

1. Что такое технический контроль (ТК)?

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

2. Что такое неразрушающий контроль (НК)?

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

3. Что такое техническая диагностика (ТД)?

(ПК 3.1, ПК 3.3)

4. В зависимости от физической природы возникновения информационных сигналов, а также среды их распространения и способов перехвата, технические каналы утечки информации по каналам ПЭМИН можно разделить на какие виды?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)
5. Что относится к электромагнитным каналам утечки информации?
(ПК 3.1)
6. В ТСПИ Что является носителем информации в ТСПИ?
(ПК 3.1, ПК 3.2)
7. Что такое технический канал утечки информации (ТКУИ)?
(ПК 3.4)
8. В полосе частот от 200 Гц до 30 МГц в комплект антенн, что должно входить?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)
9. Под информацией понимают сведения....
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)
10. Утечка информации - это процесс, какого вида, переноса конфиденциальной информации (КИ) от источника КИ к любому возможному получателю на любом этапе ее существования, включая нахождение в инфокоммуникационной системе?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)
11. Технический канал утечки представляет собой совокупность чего?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)
12. Какие сигналы называют опасными сигналами?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)
13. Перехват конфиденциальной информации - это использование несанкционированного доступа для получения конфиденциальной информации в обход и в ущерб чьим интересам?
(ПК 3.4)
14. Что понимается под посторонними проводниками?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)
15. За счет чего возникают естественные технические каналы утечки?
(ПК 3.4)
16. За счет чего возникают искусственные (специально создаваемые) технические каналы утечки?
(ПК 3.4)
17. Какое помещение называется выделенное?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)
18. Акустический технический канал утечки информации, в котором средой распространения акустических сигналов является воздух как называется?
(ПК 3.4)
19. Как производится перехват информации по прямому акустическому каналу?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)
20. Что можно выделить структурно в прямом акустическом канале утечки конфиденциальной информации (КИ) ?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)
21. что может быть использовано для перехвата конфиденциальной информации по прямому акустическому каналу утечки?
(ПК 3.1, ПК 3.2)
22. Что может быть использовано для защиты конфиденциальной информации от утечки по прямому акустическому каналу?
(ПК 3.1, ПК 3.3)
23. Как производится перехват информации по акустоэлектромагнитному каналу?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)
24. Что можно выделить структурно в акустоэлектромагнитном канале утечки конфиденциальной информации (КИ)?
(ПК 3.1, ПК 3.3)
25. Что может быть использовано для защиты конфиденциальной информации от утечки по акустоэлектромагнитному каналу?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)
26. Как производится перехват информации по акустовибрационному каналу?

(ПК 3.1, ПК 3.2)

27. Что можно выделить структурно в акустовибрационном канале утечки конфиденциальной информации (КИ)?

(ПК 3.4)

28. Что может быть использовано для перехвата конфиденциальной информации по прямому акустическому каналу утечки?

(ПК 3.4)

29. Что может быть использовано для перехвата конфиденциальной информации по акустовибрационному каналу утечки?

(ПК 3.3)

30. Что может быть использовано для защиты конфиденциальной информации от утечки по акустовибрационному каналу?

(ПК 3.4)

31. Как производится перехват информации по акустооптическому каналу?

(ПК 3.3)

32. Что можно выделить структурно в акустооптическом канале утечки конфиденциальной информации (КИ)?

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

33. Что можно использовать для перехвата конфиденциальной информации по акустооптическому каналу утечки?

34. Что может быть использованы для защиты конфиденциальной информации от утечки по акустооптическому каналу утечки?

(ПК 3.4)

35. Что можно отнести к пассивным методам защиты конфиденциальной информации от утечки по акустическим каналам?

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

36. Что можно отнести к активным методам защиты конфиденциальной информации от утечки по акустическим каналам?

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

37. В виде чего представляются электрические каналы утечки образуются за счет перехвата конфиденциальной информации?

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

38. Что относится к группе электрических каналов утечки конфиденциальной?

(ПК 3.4)

39. Что относится к контактному способу съема конфиденциальной информации с линий связи?

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

40. С помощью чего может быть произведен съем конфиденциальной информации с бронированного электрического кабеля?

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

41. Что относится к бесконтактному способу съема конфиденциальной информации с линий связи?

(ПК 3.4)

42. Что может быть использовано для защиты конфиденциальной информации от утечки через линии связи?

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

43. Что может быть использовано для защиты конфиденциальной информации от утечки через цепи электропитания и заземления?

(ПК 3.1, ПК 3.3)

44. Какого значения не должна превышать при контроле цепей заземления, разность потенциалов между любыми двумя точками заземления инфокоммуникационной системы?

(ПК 3.4)

45. Что относится к группе оптических каналов утечки конфиденциальной информации?

(ПК 3.4)

46. Что структурно выделяют в визуально-оптическом канале утечки конфиденциальной информации (КИ)?

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

47. Что структурно выделяют в инфракрасном канале утечки конфиденциальной информации (КИ)?
(ПК 3.4)
48. Что может быть использовано для получения конфиденциальной информации по визуально-оптическому каналу утечки?
(ПК 3.4)
49. Что может быть использовано для получения конфиденциальной информации по фото- телеканалу утечки?
50. Что может быть использовано для получения для получения конфиденциальной информации по инфракрасному каналу утечки?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)
51. Для реализации перехвата конфиденциальной информации с волоконно-оптического кабеля необходимо, что иметь?
(ПК 3.4)
52. Для обнаружения технических средств наблюдения в визуально-оптическом, что можно использовать?
(ПК 3.4)
53. Для защиты оптической конфиденциальной информации на объекте, что можно использовать?
(ПК 3.4)
54. Перехват конфиденциальной информации в каналах побочных электромагнитных излучений и наводок базируется на применении чего?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)
55. Что является типовым источником побочных электромагнитных излучений?
(ПК 3.1, ПК 3.3)
56. К активным методам защиты от утечки конфиденциальной информации по каналам побочных электромагнитных излучений и наводок относится применение чего?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)
57. Какой метод пассивной защиты можно применять для предотвращения утечки конфиденциальной информации через канал побочных электромагнитных излучений и наводок?
(ПК 3.1, ПК 3.2)
58. Самозашумление – это метод, при котором...
(ПК 3.1, ПК 3.2)
59. Использование экранированных модульных сейфов, что подразумевает?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)
60. Что характеризуют апертурные утечки?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)
61. Какова главная цель и сущность специальных исследований объекта защиты?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)
62. Что такое сила (интенсивность) звука?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)
63. Что такое порог слышимости?
(ПК 3.4)
64. В зависимости от физической природы возникновения информационных сигналов, среды распространения акустических колебаний и способов их перехвата, каналы утечки информации также можно разделить на какие виды?
(ПК 3.4)
65. Перехват речевой информации из помещений может осуществляться с помощью чего?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)
66. При передаче информации по мобильному телефону происходит излучение радиоволн, которые соответственно могут быть приняты заинтересованным лицом. Перехват информации возможен не только на частоте передаче, но и на каких частотах?
(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)
67. Какие основные характеристиками радиозакладок Вы знаете?
(ПК 3.4)
68. Обнаружение подслушивающих устройств обеспечивается пробниками, индикаторами, а нейтрализация подслушивающих устройств обеспечивается, какими устройствами?

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

69. Что такое канал утечки информации?

(ПК 3.4)

70. Каналы утечки информации по физическим принципам можно разделить на какие группы?

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

71. Для перехвата данных используются какие устройства?

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3)

72. Пространство вокруг работающего компьютера, в котором напряжение электромагнитного поля превышает фоновые значения, начинается, в зависимости от чего и на каком радиусе?

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

73. При анализе оборудования на побочные излучения нельзя ограничиваться компьютерами, дополнительно, что проверяется?

(ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4)

74. Защита обычных городских линий от перехвата и дешифровки побочных излучений осуществляется при помощи каких пяти видов технических средств?

(ПК 3.4)

75. Что такое скремблер?

Составил преподаватель Скряго О.С.