

## **ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **«Основы защиты информации»**

**(Включая модуль «Основы управления интеллектуальной собственностью»)**

1. Информация. Формы представления информации. Виды информации.
2. Охраняемые сведения. Категории государственных секретов.
3. Ограничительные грифы. Классификация демаскирующих признаков.
4. Классификация угроз информационной безопасности по виду, источнику и характеру воздействия на информацию.
5. Классификация методов защиты информации. Комплексная защита информации.
6. Фундаментальные положения обеспечения информационной безопасности.
7. Понятие и содержание нормотворческой, исполнительной и правоприменительной деятельности.
8. Нормативно-правовая база Республики Беларусь в области защиты информации
9. Понятие технического канала утечки информации. Источники конфиденциальной информации. Возможные среды распространения конфиденциальной информации.
10. Специальные технические средства перехвата информации. Классификация технических каналов утечки информации.
11. Понятие речи и ее демаскирующие признаки. Разборчивость речи.
12. Прямой акустический канал утечки речевой информации. Виброакустический канал утечки речевой информации. Акусто-оптический канал утечки речевой информации. Акусто-электрический канал утечки речевой информации.
13. Звукоизоляция помещений. Звукоизоляционные материалы. Акустическая маскировка речевых сигналов. Обнаружение закладных устройств.
14. Понятие побочных электромагнитных излучений и наводок (ПЭМИН). Демаскирующие признаки ПЭМИН.
15. Канал утечки информации образующийся за счет побочных электромагнитных излучений. Канал утечки информации образующийся за счет наводок. Утечка информации по цепям заземления и электропитания.
16. Электромагнитное экранирование. Конструкции экранов электромагнитного излучения. Фильтрация наводок в проводных коммуникациях. Электромагнитное заземление.
17. Назначение и выполняемые функции систем контроля управления доступов. Структурная схема. Видеокамеры. Объективы.
18. Способы передачи информации с видеокамеры на видеомонитор оператора. Обеспечение видеонаблюдения в условиях недостаточной освещенности.
19. Назначение и выполняемые функции. Классификация систем контроля и управления доступом (СКУД).

20. Автономные СКУД. Сетевые СКУД. Управляемые преграждающие устройства СКУД.

21. Понятие криптосистемы. Функции криптосистемы. Криптоанализ.

22. Ассиметричные и симметричные криптосистемы.

23. Криптосистема с открытым ключом. Электронная цифровая подпись.

24. Политика безопасности. Избирательное и полномочное управление доступом. Матрица доступа и ее формы представления.

25. Принципы реализации политики безопасности. Идентификация. Аутентификация. Авторизация.

26. Способы аутентификации пользователя. Рекомендации по использованию средств аутентификации.

27. Обеспечение безопасности в системах электронной коммерции.

28. Проблемы безопасности электронных платежей. Обеспечение безопасности платежа при использовании платежных карт.

29. Электронные и цифровые деньги. Электронные кошельки. Протокол SSL. Обеспечение безопасности платежей при использовании автоматических кассовых аппаратов.

30. Понятие интеллектуальной собственности.

31. Объекты авторского права и смежных прав. Ограничения имущественных прав. Срок действия авторского права. Принципы и условия возникновения, реализации и защиты авторских и смежных прав.

32. Управление имущественными правами авторов и обладателей смежных прав на коллективной основе. Авторский договор.

33. Объекты промышленной собственности. Субъекты права промышленной собственности.

34. Система выдачи охранных документов. Условия патентоспособности объектов промышленной собственности.

35. Патентная информация, ее видовой состав и особенности.

36. Исследование технического уровня и тенденций развития объектов техники, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности.

37. Особенности проведения патентных исследований на стадиях и этапах жизненного цикла продукции.

38. Основные формы передачи прав на объекты интеллектуальной собственности.

39. Классификация договоров их структура и содержание. Лицензионный договор. Виды лицензий.

40. Организация работ по продаже лицензий. Договор уступки. Государственная регистрация договоров.

41. Разрешение споров в области интеллектуальной собственности.

42. Гражданско-правовые способы защиты прав авторов и правообладателей.

43. Административная и уголовная ответственность за нарушение авторских, смежных и патентных прав. Судебный порядок рассмотрения споров в области интеллектуальной собственности.