ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

с модулем «Основы управления интеллектуальной собственностью».

Вопросы к зачету

1. Методология информационной безопасности. Наиболее острые проблемы развития теории и практики информационной безопасности.
2. Методология информационной безопасности. Основные определения: защита информации, безопасность информации и т.д.
3. Методология информационной безопасности. Цели защиты информации.
4. Классификация методов защиты информации.
5. Определение политики информационной безопасности.
6. Этапы процесса оценивания рисков.
7. Особенности реализации программы безопасности, на процедурном и программно-техническом уровнях.
8. Технические каналы утечки информации. Основные определения и классификация.
9. Технические каналы утечки информации. Акустические каналы утечки информации.
10. Технические каналы утечки информации. Материально-вещественный и визуально-оптический каналы утечки информации.
11. Технические каналы утечки информации. Электромагнитные каналы утечки информации.
12. Пассивные методы защиты информации от утечки по техническим каналам.
13. Активные методы защиты информации от утечки по техническим каналам.
14. Криптографическая защита информации. Исторические этапы.
15. Криптографическая защита информации. Классификация алгоритмов шифрования.
16. Принципы криптографической защиты информации. Симметричные криптосистемы.
17. Принципы криптографической защиты информации. Асимметричные криптосистемы.
18. Принципы криптографической защиты информации. Основные типы крипто-аналитических атак.
19. Интеллектуальная собственность. Основные определения: собственность, право собственности, интеллектуальная собственность и т.д.
20. Этапы процесса управления объектами интеллектуальной собственности.
21. Объекты авторского права и смежных прав.
22. Классификация авторских прав.
23. Патентные исследования: основные определения, территориальные и временные ограничения.
24. Порядок проведения патентных исследований.
25. Виды патентно-информационного поиска.
26. Международная патентная классификация.
27. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.
28. Защита прав авторов и правообладателей.