**Экзаменационные вопросы**

по курсу ***«*Физические основы и методы технической защиты информации*»***

1. Носители и источники информации. Свойства информации как предмета защиты. Запись и съем информации с ее носителя;
2. Структура и основные показатели вибрационного канала утечки информации. Типовые меры и особенности защиты информации от подслушивания.
3. Структура и основные показатели электромагнитного канала утечки информации; Методические рекомендации по «чистке» помещений от закладных устройств;
4. Структура и основные показатели электрического канала утечки информации; Типовые меры и особенности защиты информации от перехвата;
5. Структура и основные показатели параметрического канала утечки информации;
6. Структура и основные показатели оптического канала утечки информации. Типовые меры и особенности защиты информации от наблюдения;
7. Алгоритм проектирования (совершенствования) системы защиты информации;
8. Моделирование объектов защиты;
9. Моделирование угроз информации;
10. Моделирование каналов несанкционированного доступа к информации;
11. Моделирование каналов утечки информации;
12. Методические рекомендации по оценке значений показателей моделирования;
13. Индикаторы электромагнитных излучений. Радиочастотомеры;
14. Радиоприемные устройства;
15. Автоматизированные поисковые комплексы;
16. Нелинейные локаторы;
17. Досмотровая техника;
18. Последовательность проектирования системы защиты информации;
19. Правила выбора оборудования технических средств защиты;
20. Оценка экономической эффективности защиты объекта;
21. Звукоизоляция помещений;
22. Экранирование помещений;
23. Аксустические и виброакустические генераторы шума;
24. Генераторы шума для защиты от ПЭМИН, и генераторы шума по сетям питания;
25. Блокираторы устройств беспроводной связи;
26. Сетевые фильтры;
27. Устройства защиты телефонных линий;
28. Методические рекомендации по организации физической защиты источников информации;
29. Меры по защите информации Методика принятия решения на защиту от утечки информации в организации;
30. Контроль эффективности мер по защите информации техническими средствами;