## Компьютерные технологии в обеспечении национальной безопасности

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации (зачет)**

1. Информация. Основные свойства информации с точки зрения ее защиты.
2. Основные направления национальной безопасности.
3. Защита информации: общие понятия.
4. Угрозы защищаемой информации и каналы утечки.
5. Определение уровня значимости информации.
6. Оценка угроз безопасности информации.
7. Основные положения стратегии национальной безопасности Российской Федерации.
8. Основные положения доктрины информационной безопасности Российской Федерации.
9. Нормативное обеспечение информационной безопасности США.
10. Нормативное обеспечение информационной безопасности Франции.
11. Нормативное обеспечение информационной безопасности Китая.
12. Нормативное обеспечение информационной безопасности в странах постсоветского пространства.
13. Обзор отечественных нормативных правовых актов, регламентирующих обеспечение безопасности информационных систем.
14. Импортозамещение в области программного обеспечения.
15. Политика безопасности: разработка и использование
16. Оценка эффективности политики безопасности.
17. Разделение прав доступа: идентификация и аутентификация.
18. Определение качества защиты информационной системы.
19. Парольная защита. Правила составления паролей.
20. Установка парольной защиты на документы.
21. Дискреционная политика доступа.
22. Различие физиологических и поведенческих параметров биометрических систем контроля доступа.
23. Видов пластиковых карт доступа.
24. Оценка ущерба вследствие противоправного раскрытия информации ограниченного доступа.
25. Защита информации при авариях и иных экстремальных ситуациях.
26. Выбор мер защиты информации.
27. Определение базового набора мер защиты информации.
28. Адаптация базового набора мер защиты информации.
29. Уточнение адаптированного базового набора мер защиты информации.
30. Дополнение уточненного адаптированного базового набора мер защиты информации.
31. Применение компенсирующих мер защиты информации.
32. Вредоносное программное обеспечение: классификация и защита.
33. Антивирусное программное обеспечение.
34. Архивирование информации.
35. Резервирование информации.
36. Шифрование. Виды шифрования: симметричное и асимметричное.
37. Алгоритмы шифрования.
38. Кодирование информации.
39. Архивирование информации. Создание резервных копий.
40. Работа с электронной подписью.
41. Электронная подпись. Сертификат электронной подписи.
42. Алгоритм получения цифровой подписи.
43. Законодательные требования к удостоверяющим центрам.
44. Защита структур (файлов и папок), сохраняемых на носителях.
45. Контейнерная защита.
46. Особенности записи информации на внешние носители. Коды Рида-Соломона.