

#### **4. Теоретические вопросы для промежуточной аттестации по дисциплине**

##### ***Вопросы для подготовки к зачету:***

1. Роль и место гуманитарных наук в системе глубинно-сущностного объяснения мира.
2. Исторические аспекты развития концепции информационных войн.
3. Поведенческая война, как новый этап информационного противоборства.
4. Первая мировая война.
5. Период между первой и второй мировыми войнами
6. Вторая мировая война.
7. Почему СССР победил во второй мировой войне
8. Период между второй и третьей мировыми войнами
9. Третья мировая война.
10. Интерес к сектам и оккультным псевдооздоровительным практикам.
11. Профиль пользователя Интернета.
12. Секты в Интернете.
13. Методы работы вербовщиков ДАИШ.
14. Реализация технологий формирования и управления поведением
15. Предмет и структура исторической науки.
16. Историческое сознание и его уровни.
17. Функции исторической науки.
18. Основные этапы и подходы в развитии исторической науки.
19. Принципы и методы исторической науки.
20. Исторические источники.
21. Современные проблемы исторической науки
22. История и национальная безопасность.
23. Краткая история развития криптографических методов
24. Основные понятия криптографии
25. Модели шифров и открытых текстов
26. Криптографическая стойкость шифров.
27. Имитостойкость и помехоустойчивость шифров.
28. Виды симметричных шифров. Особенности программной и аппаратной реализации.
29. Принципы построения блочных шифров.
30. Современные блочные криптоалгоритмы.
31. Принципы построения поточных шифров
32. Современные поточные криптоалгоритмы.
33. Режимы использования шифров.
34. Математические основы асимметричной криптографии.
35. Примеры современных асимметричных шифров.
36. Хэш-функции.
37. Электронная подпись.
38. Концепция защищенной ВС.

39. Методология защиты ВС
40. Функции, процедуры и средства защиты ВС.
41. Функции, процедуры и средства защиты объектов.
42. Функции, процедуры и средства защиты линий связи.
43. Функции, процедуры и средства защиты баз данных.
44. Логическая архитектура ВС.
45. Модель технического канала утечки информации
46. ТКУИ за счет ПЭМИН.
47. ТКУИ за счет паразитной генерации
48. ТКУИ за счет цепей электропитания
49. ТКУИ за счет цепей заземления
50. ТКУИ за счет высокочастотного облучения и навязывания
51. Облачные вычисления основные понятия.
52. Модель предоставления «облачных» услуг.
53. Основные компоненты виртуализированной инфраструктуры.
54. Группы угроз ИБ.
55. Основные понятия информационной безопасности.
56. Методы и сервисы информационной безопасности.