ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

1. Становление информационного общества (история, последствия).

2. Подходы к определению информации и её свойства.

3. Определение и состав информационной системы. Параметры обеспечиваемые информационной системой.

4. Понятия информационной безопасности и безопасности информации. Различие и типичные угрозы.

5. Виды информации по условиям ее защиты. Конфиденциальная информация, виды тайн. Требования к обеспечению безопасности конфиденциальной информации.

6. Источники информации и способы несанкционированного доступа.

7. Управление рисками. Виды рисков и их классификация.

8. Виды угроз и принципы построения системы защиты.

9. Виды противников и нарушителей. Социальная инженерия.

10. Вредоносные программы. Способы защиты.

11. Понятие и виды аутентификации (пароль, одноразовый пароль, карты памяти, смарт-карты, биометрические технологии).

12. Криптография. Симметричные криптосистемы.

13. Асимметричные криптосистемы, электронная-цифровая подпись.

14. Хеширование. Стеганография.

15. Авторское право.

16. Технические средства защиты авторских прав.