

Перечень вопросов для вступительного испытания.

1. Собеседование на английском языке.
2. Место информационной безопасности в системе национальной безопасности.
3. Современная концепция информационной безопасности.
4. Цели и концептуальные основы защиты информации.
5. Критерии, условия и принципы отнесения информации к защищаемой.
6. Классификация конфиденциальной информации по видам тайны и степеням конфиденциальности.
7. Понятие и структура угроз защищаемой информации.
8. Источники, виды и методы дестабилизирующего воздействия на защищаемую информацию.
9. Причины, обстоятельства и условия, вызывающие дестабилизирующее воздействие на защищаемую информацию.
10. Виды уязвимости информации и формы ее проявления.
11. Каналы и методы несанкционированного доступа к конфиденциальной информации.
12. Объекты защиты.
13. Виды защиты.
14. Системы защиты информации.
15. Основные подходы к защите данных от несанкционированного доступа.
16. Методы и средства ограничения доступа к компонентам ЭВМ.
17. Модели разграничения доступа.
18. Принципы построения криптографических алгоритмов.
19. Криптографические стандарты и их использование в информационных системах.
20. Технические каналы утечки информации.
21. Способы и средства защиты информации от утечки по техническим каналам.
22. Принципы организации информационных систем в соответствии с требованиями по защите информации.
23. Основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации.
24. Отечественные и зарубежные стандарты в области компьютерной безопасности.
25. Принципы и методы организационной защиты информации.
26. Эталонная модель взаимодействия открытых систем.
27. Политика безопасности.
28. Методы и средства обнаружения уязвимостей в корпоративных компьютерных сетях.
29. Лицензирование и сертификация в области защиты информации.
30. Комплексные системы защиты информации.
31. Обоснование основных требований к системе защиты информации.