

## Перечень вопросов вступительных испытаний

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