**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении**

**промежуточной аттестации по дисциплине**

**«Антивирусная защита»**

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предлагается дать ответы на 2 вопроса из нижеприведенного списка.

1. Методы и средства защиты информации

2. Классификация методов и средств защиты информации

3. Способы (методы) защиты информации и их реализация в системах информационной безопасности

4. Средства защиты информации и их использование в системах информационной безопасности

5. Классы безопасности информационных систем (уровни A, B, C, D)

6. Уязвимости компьютерной сети

7. Написание и распространение вирусов - уголовно наказуемые действия

8. Классификация компьютерных вирусов

9. Компьютерные черви и трояны

10. Клавиатурные шпионы, логические бомбы и условно-опасные программы

11. Признаки присутствия на компьютере вредоносных программ

12. Методы защиты от вредоносных программ

13. Политика безопасности и ее реализация при удаленном доступе

14. Средства защиты от нежелательной корреспонденции.

15. Основы работы антивирусных программ

16. Сигнатурные и эвристические методы в антивирусных программах

17. Модули обновления, планирования, управления в антивирусных программах.

18. Тестирование работы антивируса

19. Классификация антивирусов

20. Режимы работы антивирусов: проверка в режиме реального времени и проверка по требованию

21. Организация и управление антивирусной защитой корпоративных сетей

22. Уровни антивирусной защиты корпоративных сетей.

23. Централизованное управление антивирусной защитой.

24. Антивирусная защита мобильных пользователей

25. Антивирусная защита домашнего компьютера

26. Антивирусная защита компьютерной сети

27. Комплексный анализ уязвимостей компьютерной сети

28. Антивирусное ПО и его классификация

29. Политика нулевого доверия

30. Криптография: определение, история, применение в современных задачах сокрытия информации.

31. Терминология и ГОСТы: открытый (исходный) текст, шифротекст, ключ, шифрование, асимметричный шифр, открытый ключ, закрытый ключ, криптоанализ.

32. Криптографические методы и алгоритмы.

33. Симметричные и асимметричные алгоритмы. Хеш-функции.

34. Применение перспективных методов и средств криптографии при разработке систем защиты информации.

35. Сокрытие информации в фотофайлах.

36. Сокрытие информации в видеофайлах.

37. Сокрытие информации в аудиофайлах.

38. Совместное применение криптографических и стеганографических методов в задачах защиты данных.

39. Три класса защищенности информационной системы.

40. Обеспечение защиты информации в ходе эксплуатации аттестованной информационной системы.