


Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве РФ»
(Финансовый университет)

Колледж информатики и программирования

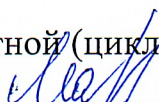
УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебной работе

 Н.Ю. Долгова
« 07 » сентября 2023г.

Примерный перечень курсовых проектов (работ)
по ПМ.03 Защита информации техническими средствами
МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов
информатизации
специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности
автоматизированных систем

Рассмотрены
предметной (цикловой) комиссией
обеспечения информационной безопасности
автоматизированных систем
«07» сентября 2023г.

Протокол № 1
Председатель предметной (цикловой) комиссии:
 А.Л. Маринич

Москва 2023

Примерные темы курсовых работ по МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации

1. Разработка плана инженерно-технической защиты городского пенсионного фонда.
2. Разработка плана технической защиты городской управы.
3. Разработка комплексной системы защиты информации филиала банка
4. Разработка комплексной системы защиты информации торгового центра
5. Разработка комплексной системы защиты информации отдела ГИБДД
6. Разработка комплексной системы защиты информации частной клиники
7. Разработка комплексной системы защиты информации гостиничного комплекса
8. Разработка комплексной системы защиты информации отделения МФЦ
9. Разработка комплексной системы защиты информации здания суда
10. Разработка комплексной системы защиты информации школы
11. Разработка комплексной системы защиты информации я туристического клуба
12. Разработка комплексной системы защиты информации компьютерного клуба
13. Разработка комплексной системы защиты информации предприятия ЦОДа
14. Разработка системы защиты информации информационной системы научно-образовательного центра (на примере ...).
15. Разработка системы инженерно-технической защиты информационной системы компании (на примере...)
16. Методика построения системы реализации экспертиз в сфере технической защиты информации (на примере ...)

17. Проектирование системы управления комплексом охранно-пожарной сигнализации (на примере...)

18. Совершенствование процедур и методов обеспечения инженерно-технической защиты информации в банковской системе (на примере...).

19. Совершенствование методов и средств технической защиты информации на предприятии.

20. Организация физической защиты конфиденциальной информации на объектах информатизации предприятия.

21. Инженерно-техническая защита предприятия от утечки информации по техническим каналам (на примере ...)

22. Особенности технических мероприятий инженерно-технической защиты информации при сертификации технических средств защиты информации

23. Защита от утечки, обрабатываемой на ПЭВМ конфиденциальной информации, за счет ПЭМИН. Способы защиты и технические средства.

24. Расчет основных показателей качества системы охранной сигнализации объекта информатизации.

25. Математические методы моделирования для вербального объекта защиты от возможных угроз безопасности информации для акустических каналов утечки информации.

26. Методы защиты сигнальных демаскирующих признаков от технических средств разведок.

27. Исследование и оптимизация систем видеонаблюдения для физической защиты объектов информатизации (на примере...)

28. Роль биометрических систем в усилении безопасности доступа к информационным ресурсам.

29. Роль барьеров и зон доступа в физической защите объектов информатизации.

30. Исследование средств охранной сигнализации и их влияние на физическую защиту объектов информатизации

31. Сравнительное исследование средств контроля и управления доступом в зоне ограниченного доступа.

32. Роль технических средств физической защиты в обеспечении конфиденциальности данных в дата-центрах.

33. Анализ средств обеспечения защиты информации в средах с повышенной опасностью.

34. Технические средства наблюдения в видимом и ИК диапазонах за объектом защиты, методы и средства противодействия средствам наблюдения.

35. Технические средства контроля эффективности защиты информации на примере вербального объекта информатизации.

36. Разработка предложений по инженерно-технической защите информации предприятия с распределенной территориальной структурой (на примере...)

37. Автоматизация исследований защищенности объекта информатизации от утечки по каналам акустоэлектрических преобразователей.

38. Выбор состава и средств физической защиты объекта информатизации (на примере...)

39. Выбор технических средств обнаружения при построении системы защиты объекта информатизации (на примере...)

40. Построение модели угроз физической безопасности защищаемого объекта (на примере...)