

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере" профиль "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере" по направлению подготовки: 10.03.01 - Информационная безопасность, 2023 года приема

1. Безопасность жизнедеятельности
2. Финансовый университет: история и современность
3. Иностранный язык
4. Тренинг командообразования и групповой работы
5. Физическая культура и спорт
6. Философия
7. Политология
8. Информационное право
9. История России
10. Математика
11. Теория вероятностей и математическая статистика
12. Алгоритмы и структуры данных в языке Python
13. Дискретная математика
14. Основы информационной безопасности
15. Введение в специальность
16. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
17. Защита информации от утечки по техническим каналам
18. Методы и средства криптографической защиты информации
19. Физические явления и процессы в области информационной безопасности
20. Сети и системы передачи информации
21. Электротехника
22. Электроника и схемотехника
23. Основы программно-аппаратной защиты информации
24. Основы криптографии и криптоанализа
25. Теоретические и прикладные основы информатики в задачах информационной безопасности
26. Современные методы и средства программирования задач информационной безопасности
27. Безопасность операционных систем
28. Базы данных и безопасность СУБД
29. Банковское дело
30. Программно-аппаратная защита информации
31. Основы управления информационной безопасностью
32. Основы управленческой деятельности в области информационной безопасности
33. Техническая защита информации
34. Имитационное моделирование систем защиты информации
35. Основы проектирования банковских автоматизированных систем
36. Документоведение и конфиденциальное делопроизводство
37. Иностранный язык в профессиональной сфере
38. Информационная безопасность типовых банковских процессов
39. Обеспечение безопасности информации в банковских автоматизированных системах

40. Практикум по защите информации в автоматизированных системах в финансово-банковской сфере
41. Управление рисками информационной безопасности
42. Контроль защищенности автоматизированных систем
43. Безопасность вычислительных сетей
44. Системы обнаружения вторжения
45. Аудит информационной безопасности
46. Автоматизированные системы бухгалтерского учета, анализа и аудита в коммерческих организациях
47. Методы оценки безопасности автоматизированных банковских систем
48. Организация защиты персональных данных
49. Идентификация инсайдеров
50. Защита критической информационной инфраструктуры
51. Финансовые технологии в банках
52. Технологическая безопасность программного обеспечения
53. Защита автоматизированных банковских систем от киберугроз
54. Компьютерная экспертиза в кредитно-финансовых организациях
55. Финтех: инструментарий и модели бизнеса
56. Информационное противоборство
57. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
58. Основы военной подготовки
59. Основы российской государственности