

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, 2022 год 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
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. Основы управления информационной безопасности
17. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
18. Защита информации от утечки по техническим каналам
19. Методы и средства криптографической защиты информации
20. Физические явления и процессы в области информационной безопасности
21. Кибербезопасность сетевой инфраструктуры
22. Системы обнаружения вторжения
23. Сети и системы передачи информации
24. Аудит информационной безопасности
25. Защита критической информационной инфраструктуры
26. Программно-аппаратная защита информации
27. Элементы теории информации в защите информации
28. Типологический анализ в финансовом мониторинге
29. Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности
30. Теоретические и прикладные основы информатики в задачах информационной безопасности
31. Современные методы и средства программирования задач информационной безопасности
32. Безопасность специализированных операционных систем
33. Имитационное моделирование систем защиты информации
34. Основы проектирования банковских автоматизированных систем
35. Защищенные системы управления базами данных
36. Иностранный язык в профессиональной сфере
37. Системный анализ комплексного обеспечения информационной безопасности
38. Банковское дело
39. Информационная безопасность дистанционного банковского обслуживания

40. Автоматизированные банковские системы
41. Кибербезопасность в сфере финансов
42. Формализованные модели и методы решения аналитических задач
43. Автоматизированные системы бухгалтерского учета, анализа и аудита в коммерческих организациях
44. Использование электронной подписи в банковском деле
45. Прикладные задачи машинного обучения
46. Финансы, деньги, кредит
47. Методы распознавания образов
48. Современные платежные системы и технологии
49. Технология РКІ
50. Организация защиты персональных данных
51. Рынок ценных бумаг
52. Криптография и распределенные реестры
53. Основы контентного анализа
54. Защита права интеллектуальной собственности
55. Идентификация инсайдеров
56. Финансовая и налоговая безопасность
57. Финансовые технологии в банках
58. Технологическая безопасность программного обеспечения
59. Защита автоматизированных банковских систем от киберугроз
60. Компьютерная экспертиза в кредитно-финансовых организациях
61. Финтех: инструментарий и модели бизнеса
62. Информационное противоборство
63. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
64. Основы военной подготовки