

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой

10.03.01 Информационная безопасность

направленность (профиль) Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

форма обучения очная

1. История России
2. Философия
3. Экономика и финансовая грамотность
4. Правоведение
5. Основы российской государственности
6. Обучение служением
7. Русский язык и культура речи
8. Деловой иностранный язык
9. Основы искусственного интеллекта
10. Проектная деятельность
11. Безопасность жизнедеятельности
12. Первая медицинская помощь
13. Физическая культура и спорт
14. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
15. Основы военной подготовки
16. Физика
17. Математика
18. Информационные процессы и системы
19. Основы информационной безопасности
20. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
21. Сети и системы передачи информации
22. Программно-аппаратные средства защиты информации
23. Защита информации от утечки по техническим каналам
24. Основы управления информационной безопасностью
25. Методы и средства криптографической защиты информации
26. Современные операционные системы
27. Современные технологии программирования
28. Метрология, стандартизация и сертификация
29. Лицензирование, стандартизация и сертификация в сфере защиты информации
30. Компьютерная графика
31. Технология построения защищенных автоматизированных систем
32. Компьютерные системы управления базами данных
33. Безопасность систем управления базами данных

34. Теория кодирования
35. Документоведение и защищенный документооборот
36. Разработка WEB-приложений
37. Администрирование средств защиты информации в компьютерных системах и сетях
38. Обеспечение защиты компьютерных сетей
39. Аттестация объектов информатизации
40. Алгоритмы и численные методы решения математических задач
41. Вычислительная математика
42. Безопасность беспроводных локальных сетей
43. Защищенные мобильные приложения
44. Противодействие коррупции в профессиональной деятельности
45. Стратегии противодействия международному терроризму
46. Творческое наследие И. А. Бунина в научной и образовательной деятельности университета
47. Мультикультурная воспитательная среда
48. Культура России