

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

10.03.01 Информационная безопасность

направленность (профиль) Организация и технологии защиты информации
(по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

1. История (история России, всеобщая история)
2. Философия
3. Экономика и финансовая грамотность
4. Правоведение
5. Русский язык и культура речи
6. Деловой иностранный язык
7. Информационные технологии. Основы искусственного интеллекта
8. Безопасность жизнедеятельности
9. Первая медицинская помощь
10. Физическая культура и спорт
11. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
12. Математика
13. Физика
14. Информационные процессы и системы
15. Операционные системы
16. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
17. Программирование
18. Сети и системы передачи информации
19. Основы информационной безопасности
20. Лицензирование, стандартизация и сертификация в сфере защиты информации
21. Программно-аппаратные средства защиты информации
22. Методы и средства криптографической защиты информации
23. Основы управления информационной безопасностью
24. Аудит защищенности информационного объекта
25. Введение в специальность
26. Архитектура электронно-вычислительных машин и систем
27. Безопасность операционных систем
28. Компьютерная графика
29. Техническая защита информации
30. Защита информации от утечки по техническим каналам
31. Теория информации и кодирования
32. Базы данных
33. Защита информации в компьютерных сетях
34. Информационная безопасность GPRS и IP телефонии

35. Защита и обработка конфиденциальных документов
36. Алгоритмы и численные методы решения математических задач
37. Вычислительная математика
38. Моделирование систем интеллектуального управления
39. Моделирование сложных систем с применением современных программных средств
40. Противодействие коррупции в профессиональной деятельности
41. Стратегии противодействия международному терроризму
42. Творческое наследие И.А. Бунина в научной и образовательной деятельности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина
43. Мультикультурная воспитательная среда