

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

10.03.01 Информационная безопасность

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

1. История
2. Философия
3. Экономика
4. Правоведение
5. Русский язык и культура речи
6. Иностранный язык
7. Информационные технологии
8. Безопасность жизнедеятельности
9. Первая медицинская помощь
10. Физическая культура и спорт
11. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
12. Математический анализ
13. Алгебра и геометрия
14. Теория вероятностей и математическая статистика
15. Физика
16. Математическая логика и теория алгоритмов
17. Электротехника, электроника и схемотехника
18. Метрология, стандартизация и сертификация
19. Методы оптимизации
20. Основы информационной безопасности
21. Программно-аппаратные средства защиты информации
22. Криптографические методы защиты информации
23. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
24. Техническая защита информации
25. Основы управления информационной безопасностью
26. Сети и системы передачи информации
27. Базы данных
28. Моделирование систем
29. Защита и обработка конфиденциальных документов
30. Языки и методы программирования
31. Операционные системы
32. Введение в специальность
33. Экономика защиты информации
34. Математические основы криптологии
35. Информационная безопасность GPRS и IP телефонии

36. Основы искусственного интеллекта
37. Теория систем и системный анализ
38. Электронный документооборот
39. Математический практикум
40. Решение нестандартных математических задач
41. Пакеты прикладных программ
42. Системы аналитических вычислений
43. Моделирование процессов управления экономикой
44. Математические модели в экономике
45. Теория автоматического управления
46. Системное программное обеспечение
47. Математическое моделирование неустойчивых объектов с применением комплексов проблемно-ориентированных программ
48. Применение проблемно-ориентированных программных комплексов для математического моделирования сложных систем
49. Компьютерная типография
50. Компьютерная верстка полиграфической продукции
51. Оперативный анализ информации
52. Анализ и обработка информации
53. Теория распознавания образов
54. Компьютерная графика
55. Противодействие коррупции в профессиональной деятельности
56. Стратегии противодействия международному терроризму
57. Творческое наследие И.А. Бунина в научной и образовательной деятельности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина