

**Список учебных предметов/ курсов/ дисциплин (модулей), предусмотренных ОПОП
«Безопасность компьютерных систем (в экономике и управлении)» по направлению
подготовки 10.03.01 Информационная безопасность**

1. История
2. Философия
3. Иностранный язык
4. Экономика
5. Правоведение
6. Основы управленческой деятельности
7. Гуманитарные аспекты информационной безопасности
8. Деловой иностранный язык
9. Управление рисками
10. Управление персоналом
11. Математика (Математический анализ, алгебра, геометрия)
12. Теория вероятностей и математическая статистика
13. Дискретная математика
14. Физика
15. Информатика
16. Теория информации
17. Математическая логика и теория алгоритмов
18. Физические основы защиты информации
19. Базы данных
20. Основы информационной безопасности
21. Безопасность жизнедеятельности
22. Аппаратные средства вычислительной техники
23. Электротехника
24. Языки программирования
25. Информационные технологии
26. Документоведение
27. Электроника и схемотехника
28. Сети и системы передачи информации
29. Технологии и методы программирования
30. Программно-аппаратные средства защиты информации
31. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
32. Криптографические методы защиты информации
33. Техническая защита информации
34. Основы управления информационной безопасностью
35. Администрирование средств защиты информации в компьютерных системах и сетях
36. Web-технологии
37. Физическая культура и спорт
38. Случайные процессы
39. Защита и обработка конфиденциальных документов
40. Операционные системы
41. Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности
42. Вычислительные сети. Контроль безопасности в компьютерных сетях
43. Инженерно-техническая защита информации

44. Международные и российские нормативные акты и стандарты по информационной безопасности
45. Комплексная система защиты объектов информатизации
46. Криптографические протоколы
47. Интеллектуальные системы защиты информации
48. Моделирование процессов и систем защиты информации
49. Безопасность операционных систем
50. Защита сетевых информационных технологий
51. Экономика защиты информации
52. Проектирование систем защиты информации
53. Защита баз данных
54. Защита информационных систем обработки персональных данных
55. Организация и управление службой защиты информации
56. Информационная безопасность автоматизированных систем
57. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)
58. Расследование инцидентов информационной безопасности
59. Теория систем и системный анализ