

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

09.03.02 Информационные системы и технологии
направленность (профиль) Информационные технологии в технических и
социальных системах

1. История (история России, всеобщая 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. Экология
13. Химия
14. Объектно-ориентированное программирование
15. Физика
16. Алгебра и геометрия
17. Математический анализ
18. Защита и обработка конфиденциальных документов
19. Математическая логика и теория алгоритмов
20. Метрология, стандартизация и сертификация
21. Пакеты прикладных программ
22. Теория вероятностей и математическая статистика
23. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
24. Электротехника, электроника и схемотехника
25. Методы оптимизации
26. Электронный документооборот
27. Организация ЭВМ и систем
28. Логическое программирование
29. Операционные системы
30. Архитектура информационных систем
31. Параллельные вычислительные системы
32. Информационная безопасность в сетях
33. Базы данных
34. Моделирование процессов и систем
35. Защита информации

36. Технологии обработки информации
37. Администрирование и проектирование операционных и информационных систем
38. Правовое обеспечение информационной безопасности
39. Интеллектуальные системы и технологии
40. Программирование WEB-приложений
41. Качество и надежность информационных систем
42. Проектирование информационных систем управления
43. Компьютерная графика
44. Теория информационных процессов и систем
45. Теория массового обслуживания
46. Математический практикум
47. Решение нестандартных математических задач
48. Математическое моделирование неустойчивых объектов с применением комплексов проблемно-ориентированных программ
49. Применение проблемно-ориентированных программных комплексов для математического моделирования сложных систем
50. Противодействие коррупции в профессиональной деятельности
51. Стратегии противодействия международному терроризму
52. Творческое наследие И.А. Бунина в научной и образовательной деятельности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина