

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

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

направленность (профиль) Информатика и вычислительная техника

1. История (история России, всеобщая история)
2. Философия
3. Экономика
4. Правоведение
5. Русский язык и культура речи
6. 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. Экология
13. Алгебра и геометрия
14. Математический анализ
15. Физика
16. Математическая логика и теория алгоритмов
17. Электротехника, электроника и схемотехника
18. Моделирование физических процессов
19. Метрология, стандартизация и сертификация
20. Теория принятия решений
21. Теория вероятностей и математическая статистика
22. Математические модели в экономике
23. Системное и прикладное программное обеспечение
24. Сети и телекоммуникации
25. Программирование
26. Сетевые протоколы и интернет-технологии
27. Пакеты прикладных программ
28. Моделирование систем
29. Теория систем и системный анализ
30. Распределенная обработка информации
31. Логическое программирование
32. Электронно-вычислительные машины и периферийные устройства
33. Базы данных
34. Проектирование приложений баз данных
35. Операционные системы
36. Администрирование и проектирование операционных и информационных систем

37. Алгоритмические основы современной компьютерной графики
38. Качество и надежность информационных систем
39. Защита информации
40. Программирование WEB-приложений
41. Интеллектуальные системы
42. Информационная безопасность в сетях
43. Системы искусственного интеллекта и экспертные системы
44. Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления
45. Инженерная графика
46. Компьютерная графика
47. Математический практикум
48. Решение нестандартных математических задач
49. Математическое моделирование неустойчивых объектов с применением комплексов проблемно-ориентированных программ
50. Применение проблемно-ориентированных программных комплексов для математического моделирования сложных систем
51. Противодействие коррупции в профессиональной деятельности
52. Стратегии противодействия международному терроризму
53. Творческое наследие И.А. Бунина в научной и образовательной деятельности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина