

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

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

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. Алгебра и геометрия
13. Математический анализ
14. Языки и методы программирования
15. Дискретная математика и математическая логика
16. Проектирование информационных систем
17. Электроника и робототехника
18. Теория вероятностей и математическая статистика
19. Информационная безопасность и защита информации
20. Математическое моделирование и системный анализ
21. Техническая документация информационных систем
22. Операционные системы
23. Вычислительные системы и сети
24. Облачные технологии и сервисы
25. Основы систем управления базами данных
26. Администрирование информационных систем
27. Методологии и средства управления групповой разработкой
28. Объектно-ориентированные языки программирования
29. Информационные технологии в системах управления
30. Разработка мобильных приложений
31. Технологии и методы тестирования информационных систем
32. Современные технологии дополненной реальности
33. Программирование веб-приложений
34. Технологии машинного обучения и анализа больших данных
35. Алгоритмы и численные методы решения математических задач
36. Вычислительная математика

37. Системы компьютерного моделирования
38. Применение программных комплексов для решения задач математического моделирования
39. Противодействие коррупции в профессиональной деятельности
40. Стратегии противодействия международному терроризму
41. Творческое наследие И.А. Бунина в научной и образовательной деятельности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина
42. Мультикультурная воспитательная среда