

Направление подготовки: 01.03.02 – Прикладная математика и информатика, ОП "Анализ данных", профиль "Анализ данных и принятие решений в экономике и финансах"

Форма обучения – очная
(2025-2029 учебные годы)

1. Финансовый университет: история и современность
2. История России
3. Безопасность жизнедеятельности
4. Физическая культура и спорт
5. Иностранный язык
6. Иностранный язык в профессиональной сфере
7. Философия
8. Информационное право
9. Экономическая теория
10. Основы российской государственности
11. Основы военной подготовки
12. Математический анализ
13. Дискретная математика
14. Теория вероятностей и математическая статистика
15. Алгебра и геометрия
16. Дифференциальные уравнения
17. Финансовая математика и ее приложения
18. Математические модели микро- и макроэкономики
19. Функциональный анализ
20. Введение в специальность
21. Алгоритмы и структуры данных в языке Python
22. Практикум по программированию
23. Обработка данных и моделирование в табличном редакторе
24. Системы управления базами данных
25. Современные банковские продукты и услуги
26. Электронные деньги
27. Технологии обработки данных
28. Машинное обучение
29. Численные методы
30. Математическое и имитационное моделирование
31. Эконометрика
32. Технологии обработки больших данных
33. Актуарная математика
34. Финансовые рынки
35. Технология сложных сетей в экономике
36. Методы принятия управленческих решений

37. Методы оптимизации
38. Технологии бизнес-аналитики
39. Проектный менеджмент
40. Программирование в среде R
41. Системный анализ в профессиональной деятельности
42. Основы корпоративных информационных систем
43. Основы бухгалтерских информационных систем
44. Разработка приложений в системе 1С Предприятие
45. Методы визуализации данных
46. Кластерный анализ
47. Основы математического моделирования
48. Основы проектирования информационных систем
49. Архитектура и дизайн программного обеспечения
50. Тестирование программного обеспечения
51. Разработка эффективных вычислительных алгоритмов
52. Низкоуровневое программирование
53. Программирование для встраиваемых систем
54. Учебно-научный семинар
55. Легкая атлетика
56. Волейбол
57. Общая физическая подготовка (адаптивная)
58. Методы экспертных оценок
59. Второй иностранный язык