

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
(2024-2028 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. Введение в специальность
13. Теория вероятностей и математическая статистика
14. Финансовая математика и ее приложения
15. Обработка данных и моделирование в табличном редакторе
16. Математические модели микро- и макроэкономики
17. Дискретная математика
18. Алгоритмы и структуры данных в языке Python
19. Машинное обучение
20. Практикум по программированию
21. Технологии обработки данных
22. Системы управления базами данных
23. Алгебра и геометрия
24. Дифференциальные уравнения
25. Функциональный анализ
26. Численные методы
27. Математическое и имитационное моделирование
28. Эконометрика
29. Современные банковские продукты и услуги
30. Технологии обработки больших данных
31. Математический анализ
32. Актуарная математика
33. Финансовые рынки
34. Технология сложных сетей в экономике
35. Методы принятия управленческих решений
36. Методы оптимизации

37. Технологии бизнес-аналитики
38. Проектный менеджмент
39. Электронные деньги
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. Основы численных методов
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. Легкая атлетика
55. Волейбол
56. Общая физическая подготовка (адаптивная)
57. Методы экспертных оценок
58. Второй иностранный язык