Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные

образовательной программой «Прикладные информационные системы в экономике и финансах» профиль «Прикладные информационные системы в экономике и финансах»

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика 2025 года приема

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 деловой и публичной коммуникации
11. Основы российской государственности
12. Введение в специальность
13. Теория вероятностей и математическая статистика
14. Финансовая математика и ее приложения
15. Экосистема 1С
16. Математические модели микро- и макроэкономики
17. Дискретная математика
18. Алгоритмы и структуры данных в языке Python
19. Практикум по программированию
20. Технологии обработки данных
21. Системы управления базами данных
22. Машинное обучение
23. Организация вычислительных систем
24. Сетевые системы и приложения
25. Алгебра и анализ
26. Современные технологии программирования
27. Теория алгоритмов
28. Основы информационной безопасности
29. Проектирование информационных систем
30. Учетно-аналитические системы
31. Моделирование бизнес-процессов
32. Корпоративные информационные системы
33. Банковские информационные системы
34. Разработка приложений в системе 1С Предприятие
35. Управление информационно-технологическими проектами
36. Планирование и организация производственных процессов
37. Интеллектуальный анализ бизнес-процессов
38. ИТ - инфраструктура предприятия
39. Цифровые платформы
40. Основы глубокого обучения
41. Машинное зрение
42. Прикладные задачи машинного обучения
43. Основы веб-разработки
44. Объектно-ориентированное проектирование
45. Основы мобильной разработки
46. Разработка эффективных вычислительных алгоритмов
47. Низкоуровневое программирование
48. Программирование для встраиваемых систем
49. Рекомендательные системы и коллаборативная фильтрация
50. Обработка текстов на естественных языках
51. Семантические технологии
52. Основы анализа и визуализации данных
53. Основы численных методов
54. Основы математического моделирования
55. Технологии параллельного программирования
56. Основы технологий интернета вещей
57. Микросервисная архитектура
58. Основы глубокого обучения и NLP
59. Прикладной Data Science в финтехе
60. Глубокое обучение в финансах