

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»  
2024 года набора

1. Безопасность жизнедеятельности
2. Финансовый университет: история и современность
3. Иностранный язык
4. Иностранный язык в профессиональной сфере
5. Информационное право
6. Физическая культура и спорт
7. Философия
8. Экономическая теория
9. История России
10. Основы российской государственности
11. Основы деловой и публичной коммуникации
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. Основы криптографии

26. Теория алгоритмов
27. Алгебра и анализ
28. Современные технологии программирования
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. Цифровизация бизнес-процессов в корпоративных информационных системах
37. Цифровые платформы
38. Интеллектуальный анализ бизнес-информации
39. ИТ - инфраструктура предприятия
40. Основы веб-разработки
41. Объектно-ориентированное программирование
42. Основы мобильной разработки
43. Разработка эффективных вычислительных алгоритмов
44. Низкоуровневое программирование
45. Программирование для встраиваемых систем
46. Методы визуализации данных
47. Основы численных методов
48. Основы математического моделирования
49. Технологии параллельного программирования
50. Основы технологий интернета вещей
51. Микросервисная архитектура
52. Риторика и культура речи