

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 2022 года приема

1. Финансовый университет: история и современность
2. История (история России, всеобщая история)
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. Введение в специальность
12. Теория вероятностей и математическая статистика
13. Финансовая математика и ее приложения
14. Обработка данных и моделирование в Microsoft Excel
15. Математические модели микро- и макроэкономики
16. Дискретная математика
17. Алгоритмы и структуры данных в языке Python
18. Практикум по программированию
19. Технологии обработки данных
20. Системы управления базами данных
21. Машинное обучение
22. Организация вычислительных систем
23. Сетевые системы и приложения
24. Основы криптографии
25. Теория алгоритмов
26. Алгебра и анализ
27. Современные технологии программирования
28. Проектирование информационных систем
29. Учетно-аналитические системы
30. Моделирование бизнес-процессов
31. Корпоративные информационные системы
32. Банковские информационные системы
33. Разработка приложений в системе 1С Предприятие
34. Управление информационно-технологическими проектами
35. Планирование и организация производственных процессов
36. Разработка корпоративных и облачных приложений
37. Интеллектуальный анализ бизнес-информации
38. ИТ-инфраструктура предприятия
39. Основы глубокого обучения
40. Машинное зрение
41. Прикладные задачи машинного обучения
42. Основы веб-разработки
43. Объектно-ориентированное проектирование
44. Основы мобильной разработки
45. Разработка эффективных вычислительных алгоритмов
46. Низкоуровневое программирование
47. Программирование для встраиваемых систем

48. Рекомендательные системы и коллаборативная фильтрация
49. Обработка текстов на естественных языках
50. Семантические технологии
51. Методы визуализации данных
52. Основы численных методов
53. Основы математического моделирования
54. Технологии параллельного программирования
55. Основы технологий интернета вещей
56. Микросервисная архитектура
57. Основы глубокого обучения и NLP
58. Прикладной Data Science в финтехе
59. Глубокое обучение в финансах
60. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
61. Основы военной подготовки