

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 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. Основы деловой и публичной коммуникации
10. История (история России, всеобщая история)
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 веб-разработки
- 40.Объектно-ориентированное проектирование
- 41.Основы мобильной разработки
- 42.Разработка эффективных вычислительных алгоритмов
- 43.Низкоуровневое программирование
- 44.Программирование для встраиваемых систем
- 45.Методы визуализации данных
- 46.Основы численных методов
- 47.Основы математического моделирования
- 48.Технологии параллельного программирования
- 49.Основы технологий интернета вещей
- 50.Микросервисная архитектура
- 51.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
- 52.Риторика и культура речи
- 53.Деловое общение в профессиональной деятельности