

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 приёма

Обязательная часть

Общегуманитарный цикл

Финансовый университет: история и современность

История России

Безопасность жизнедеятельности

Физическая культура и спорт

Иностранный язык

Иностранный язык в профессиональной сфере

Философия

Информационное право

Экономическая теория

Основы деловой и публичной коммуникации

Основы российской государственности

Цикл математики и информатики

Введение в специальность

Теория вероятностей и математическая статистика

Финансовая математика и ее приложения

Экосистема 1С

Математические модели микро- и макроэкономики

Дискретная математика

Общепрофессиональный цикл

Алгоритмы и структуры данных в языке Python

Практикум по программированию

Технологии обработки данных

Системы управления базами данных

Машинное обучение

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Общефакультетский (предпрофильный) цикл

Организация вычислительных систем

Сетевые системы и приложения

Основы криптографии

Теория алгоритмов

Алгебра и анализ

Современные технологии программирования

Профиль и цикл профиля (элективный)

Профиль "Прикладные информационные системы в экономике и финансах"

Проектирование информационных систем

Учетно-аналитические системы

Моделирование бизнес-процессов

Корпоративные информационные системы

Банковские информационные системы

Разработка приложений в системе 1С Предприятие

Управление информационно-технологическими проектами

Цифровизация бизнес-процессов в корпоративных информационных системах

Интеллектуальный анализ бизнес-информации

ИТ - инфраструктура предприятия

Цифровые платформы

Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 6)

Модуль "Технологии машинного обучения"

Основы глубокого обучения

Машинное зрение

Прикладные задачи машинного обучения

Модуль "Прикладное программирование"

Основы веб-разработки

Объектно-ориентированное проектирование

Основы мобильной разработки

Модуль "Системное программирование"

Разработка эффективных вычислительных алгоритмов

Низкоуровневое программирование

Программирование для встраиваемых систем

Модуль "Методы искусственного интеллекта"

Рекомендательные системы и коллаборативная фильтрация

Обработка текстов на естественных языках

Семантические технологии

Модуль "Анализ данных"

Методы визуализации данных

Основы численных методов

Основы математического моделирования

Модуль "Разработка распределенных приложений"

Технологии параллельного программирования

Основы технологий интернета вещей

Микросервисная архитектура