

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: Прикладная информатика Образовательная программа: Прикладная информатика



Российский университет
дружбы народов

1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Безопасность жизнедеятельности	История	Дифференциальные уравнения	Философия	Сетевые технологии	Правоведение	Информационная безопасность	Научно-Исследовательская работа
Основы риторики и коммуникации	Математический анализ	Теория конечных графов	Теория вероятностей и математическая статистика	Администрирование сетевых подсистем	Управление ИТ-сервисами и контентом	Основы проектирования сетей и систем телекоммуникаций	
Линейная алгебра	Математическая логика и теория алгоритмов	Теория вероятностей и математическая статистика	Концепции современного естествознания	Реляционные базы данных	Математическое моделирование	Интеллектуальный анализ данных	
Математический анализ	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Основы разработки корпоративных инфокоммуникационных систем	Моделирование сложно структурированных систем	Системы управления базами данных	
Дискретная математика и комбинаторные алгоритмы	Операционные системы	Основы администрирования операционных систем	Имитационное моделирование	Теория автоматов и формальных языков	Проектирование корпоративных инфокоммуникационных систем	Иностранный язык	Преддипломная практика
Иностранный язык	Технология программирования	Интеллектуальные системы	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Компьютерная графика	Иностранный язык	Дисциплины междисциплинарного модуля	
Архитектура вычислительных систем	Элективные дисциплины	Алгоритмы и анализ сложности	Логическое программирование	Иностранный язык	Модули по выбору	Элективные дисциплины	Итоговая аттестация
Основы программирования		Теоретические основы информатики	Java и его приложения	Модули по выбору		Элективные дисциплины	
Социальные и этические вопросы информационных технологий			Основы WEB-технологий			Научно-исследовательская работа	
Физкультура	Физкультура	Физкультура	Физкультура				

- Базовая часть
- Элективные модули
- Практика
- Физическая культура
- Вариативная часть
- Иностранный язык
- Итоговая государственная аттестация
- Междисциплинарные курсы

Модуль 1

- Компьютерный практикум по моделированию
- Компьютерный практикум по информационным технологиям

Модуль 2

- Параллельное программирование
- Модели на гиперграфах

Модуль 3

- Компьютерный практикум по статистическому анализу данных
- Компьютерный практикум по интеллектуальным системам

Системное администрирование и моделирование сетей передачи данных

- Прикладное программное обеспечение: проектирование, управление проектом, разработка и документация
- Введение в программирование для мобильных платформ
- Администрирование локальных сетей
- Моделирование сетей передачи данных

Математическое моделирование сетей передачи данных

- Основы математической теории телетрафика
- Модели для анализа качества сетей следующего поколения
- Анализ производительности сетей подвижной связи

Интеллектуальные системы

- Технологии искусственного интеллекта
- Методы искусственного интеллекта
- Лисп и искусственный интеллект
- Методы машинного обучения
- Программная инженерия

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ



Российский университет
дружбы народов

Астрономия для начинающих (на английском языке)

Введение в анализ данных

Визуальный сторителлинг: от простых идей до мультимедийных проектов

Деловые коммуникации

Искусство предпринимательства

Искусство профессиональных и личностных отношений: модели формирования специалиста

Как построить бизнес за рубежом. Практические шаги. Выводим на рынок Испании новый для местного рынка продукт

Квантовый микромир

Климатически нейтральная промышленность: внедрение наилучших доступных технологий в Российской Федерации

Коммуникации и конфликтология в межнациональных коллективах

Культурные коды современности

Лаборатория эффективного текста

Межгосударственные территориальные споры: глобальная геоэкономика и геополитика локальных конфликтов

Межэтническое онлайн-взаимодействие: язык и технологии

Методы математического моделирования в биологии

Мифопоэтическая картина мира в русском языке и литературе

Модели социального взаимодействия: как построить эффективные отношения с окружающими

Нанотехнологии и наномир

Национальные образы мира в зеркале русского языка

Организация предпринимательской деятельности

Основы писательского искусства

Порядок формирования личных доходов в виде оплаты труда

Практика и правовые аспекты цифровой экономики

Практические основы межкультурной коммуникации и социализации личности

Профессиональное общение в мультикультурной среде: психологические и коммуникативно-речевые аспекты

Реклама и PR в современном мире

Русская языковая картина мира: ментальные и эмоциональные метафоры

Русский язык: просто о сложном

Создание инноваций для повышения качества жизни (создание новых товаров и услуг)

Стартап: правовая помощь в организации бизнеса

Статистический анализ с использованием технологий машинного обучения

Углеродный след: считаем, сокращаем, предотвращаем (на английском языке)

Как заставить банки и страховые компании работать на Вас: руководство пользователя

Финансовые основы организации личного и семейного бизнеса

Финансовый контроль: от проверок к управлению рисками

Эстетика нелинейности в современной картине мира. Фракталы и хаос