



Учебный план

09.03.03 Прикладная информатика

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору

- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 2	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 2	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 3	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 3	Практический курс профессионального перевода / Практический курс профессионального перевода (русский язык как иностранный) 2	Иностранный язык (дополнительные разделы) / Русский язык как иностранный (дополнительные разделы) 2	Практический курс иностранного языка / Практический курс русского языка (как иностранного) 2	Научно-исследовательская работа 9 Технологическая (проектно-технологическая) практика 3 Преддипломная практика 6 Государственный экзамен 3 Защита выпускной квалификационной работы 9
Второй иностранный язык (практический курс) 1	Второй иностранный язык (практический курс) 1	Второй иностранный язык (практический курс) 1	Второй иностранный язык (практический курс) 1	Алгоритмы машинной графики и обработки изображений 3	Методы машинного обучения 4	Программная инженерия 4	
Социальные и этические вопросы информационных технологий 3	Архитектура компьютеров и операционные системы 4	Теоретические основы информатики 3	Структуры данных и парадигмы программирования 3	Теория автоматов и формальных языков 4	Анализ приоритетного доступа в мультисервисных сетях 4	Сети массового обслуживания и их применения 4	
Архитектура компьютеров и операционные системы 4	Технология программирования 3	Логическое программирование 3	Интеллектуальные системы 4	Управление проектами разработки информационных систем 3	Администрирование локальных сетей 4	Моделирование сетей передачи данных 4	
Безопасность жизнедеятельности 3	Дискретная математика и математическая логика 3	Основы Web-технологий 3	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации 4	Реляционные базы данных 4	Обработка больших данных с использованием машинного обучения 4	Анализ больших данных при моделировании сложно-структурированных систем 4	
Русский язык и культура речи 2	Математический анализ 4	Основы администрирования операционных систем 3	Философия 3	Сетевые технологии 3	Управление ИТ-сервисами и контентом 3	Технологии интеллектуального анализа данных и прогнозирование 4	
Линейная алгебра 4	История России 4	Теория конечных графов 4	Основы информационной безопасности 4	Администрирование сетевых подсистем 4	Математическое моделирование 4	Системы управления базами данных 4	
Дискретная математика и математическая логика 3	Дисциплины по выбору №1 8	Python и его приложения 3	Концепции современного естествознания 3	Дисциплины по выбору №2 7	Разработка информационно-аналитических систем 4	Кибербезопасность предприятия 3	
Основы программирования 4		Дифференциальные и разностные уравнения 3	Теория вероятностей и математическая статистика 4	Дисциплины по выбору №3 7	Имитационное моделирование 3	Основы проектирования сетей и систем телекоммуникаций 3	
Математический анализ 4	Физическая культура	Теория вероятностей и математическая статистика 4	Теория вероятностей и математическая статистика 4	Дисциплины по выбору №4 7	Моделирование сложно структурированных систем 4	Дисциплины по выбору №6 3	
Физическая культура		Физическая культура	Физическая культура	Дисциплины по выбору №5 7	Правоведение 3	Дисциплины по выбору №7 4	
Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 3	Дисциплины междисциплинарного модуля 3	



Дисциплины по выбору

09.03.03 Прикладная информатика

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Семестр 5

Семестр 6

Семестр 7

Семестр 8

Дисциплины по выбору №1 1 из 2

Компьютерный практикум по информационным технологиям

Компьютерный практикум по моделированию

Дисциплины по выбору №2 2 из 2

Методы искусственного интеллекта

Технологии искусственного интеллекта

Дисциплины по выбору №3 2 из 2

Машинное обучение в телекоммуникациях

Прикладные задачи теории массового обслуживания

Дисциплины по выбору №4 2 из 2

Введение в программирование для мобильных платформ

Прикладное программное обеспечение: проектирование, управление проектом, разработка и документация

Дисциплины по выбору №5 2 из 2

Линейный и нелинейный регрессионный анализ больших данных

Методы машинного обучения для анализа временных рядов и панельных данных

Дисциплины по выбору №6 1 из 2

Компьютерный практикум по статистическому анализу данных

Компьютерный практикум по интеллектуальным системам

Дисциплины по выбору №7 1 из 2

Параллельное программирование

Прикладной анализ данных с использованием языка Python



Междисциплинарный модуль

09.03.03 Прикладная информатика

Перечень дисциплин междисциплинарного модуля обновляется ежегодно

Введение в анализ данных

Визуальные технологии в политике

Визуальный сторителлинг: от простых идей до мультимедийных проектов

Говорим по-русски правильно

Деловые коммуникации

Искусство предпринимательства

Искусство профессиональных и личностных отношений: модели формирования специалиста

Искусство vs наука: современные художественные практики

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

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 международных коллективах

Культурные коды современности

Лаборатория эффективного текста

Межгосударственные территориальные споры: глобальная геоэкономика и геополитика локальных конфликтов

Методы математического моделирования в биологии

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

Политика и политики в онлайн среде: от Twitter до TikTok

Порядок формирования личных доходов в виде оплаты труда

Практика и правовые аспекты цифровой экономики

Практические основы межкультурной коммуникации и социализации личности

Проблемы миграции в глобализирующемся мире

Прогулки по России с глаголами и падежами

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

Словесный космос русской культуры

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

Стартап: правовая помощь в организации бизнеса

Статистический анализ с использованием технологий машинного обучения

Carbon Footprint: counting, reducing, preventing (Углеродный след: считаем, сокращаем, предотвращаем)

Феминизм: история, концепция, развитие

Финансовые основы организации личного и семейного бизнеса

Фриланс: сам себе руководитель - работа будущего

Хайп и хейт в современной политике

Эстетика нелинейности в современной картине мира. Фракталы и хаос