



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	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	
Введение в анализ и визуализацию данных 3	Архитектура компьютеров и операционные системы 4	Основы администрирования операционных систем 3	Интеллектуальные системы 4	Реляционные базы данных 4	Основы теории систем 4	Глубокое обучение, большие языковые модели и их применение 4	Преддипломная практика 6
Архитектура компьютеров и операционные системы 4	История религий России 2	Символьные и численные методы интегрирования дифференциальных уравнений 4	Основы проектной деятельности 2	Основы Web-технологий 3	Интеллектуальные методы разделения сетевых ресурсов 4	Анализ приоритетного доступа в мультисервисных сетях 4	Технологическая (проектно-технологическая) практика 3
Введение в специальность 2	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 2	Физика 3	Алгоритмы и структуры данных 4	Администрирование сетевых подсистем 4	Введение в обучение с подкреплением 4	Введение в робототехнику: базовые алгоритмы и методы 4	
Русский язык и культура речи 2	Основы российской государственности 2	Парадигмы программирования 3	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации 4	Сетевые технологии 3	Администрирование локальных сетей 4	Моделирование сетей передачи данных 4	Научно-исследовательская работа 9
Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 2	История России 4	Химия и экология окружающей среды 3	Основы информационной безопасности 4	Основы формальных методов описания бизнес-процессов 3	Введение в управление инфокоммуникациями 4	Кибербезопасность предприятия 3	
Алгебра и аналитическая геометрия 4	Символьные методы математического анализа 4	Теория конечных графов 3	Философия 2	Дисциплины по выбору №2 7	Управление ИТ-сервисами и контентом 3	Системы поддержки принятия решений 4	
Цифровая грамотность, основы программирования 5	Цифровая грамотность, технология программирования 5	Теория вероятностей и математическая статистика 4	Теория вероятностей и математическая статистика 4	Дисциплины по выбору №3 7	Пакеты символьных вычислений в профессиональной деятельности 4	Эконометрика 4	Государственный экзамен 3
Основы экономики и менеджмента 2	Дискретная математика и математическая логика 4	Правоведение 2	Дисциплины по выбору №1 2	Дисциплины по выбору №4 7	Имитационное моделирование 4	Имитационное моделирование сетевых систем 3	
Дискретная математика и математическая логика 4	Физическая культура	Дисциплины междисциплинарного модуля 2	Физическая культура	Дисциплины по выбору №5 7	Java: базовые концепции и библиотеки классов 4	Параллельное программирование 4	Защита выпускной квалификационной работы 9
Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура		Дисциплины по выбору №6 2	Анализ больших данных 3	
					Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 3	Дисциплины по выбору №7 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 №11 из 5 Культурология Социология Психология и педагогика Профессиональная этика Политология	Дисциплины по выбору №22 из 2 Методы искусственного интеллекта Методы обучения и адаптации больших языковых моделей Дисциплины по выбору №32 из 2 Основы теории массового обслуживания Машинное обучение в телекоммуникациях Дисциплины по выбору №42 из 2 Теория автоматизации и управления Технологии искусственного интеллекта Дисциплины по выбору №52 из 2 Введение в программирование для мобильных платформ Прикладное программное обеспечение: проектирование, управление проектом, разработка и документация	Дисциплины по выбору №61 из 2 Practicum in Artificial Intelligence / Практикум по искусственному интеллекту Computer Skills for Scientific Writing / Компьютерный практикум по научному письму	Дисциплины по выбору №71 из 2 Компьютерный практикум по статистическому анализу данных Компьютерный практикум по информационным технологиям	



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 межнациональных 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