Учебный план

38.03.05 Бизнес-информатика

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору
- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

Семестр 1

- Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) — 2
- Второй иностранный язык (практический курс) — 1
- Дискретная математика и математическая логика — 4
- Деловые коммуникации в инфокоммуникациях — 3
- Математический анализ — 4
- Линейная алгебра — 4
- Архитектура компьютеров и операционные системы — 4
- Основы программирования — 3
- Безопасность жизнедеятельности — 3
- Русский язык и культура речи — 2
- Физическая культура

Семестр 2

- Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) — 2
- Второй иностранный язык (практический курс) — 1
- Дискретная математика и математическая логика — 5
- Математический анализ — 5
- Технология программирования — 4
- Архитектура компьютеров и операционные системы — 4
- История России — 4
- Дисциплины по выбору №1 — 4
- Физическая культура

Семестр 3

- Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) — 3
- Второй иностранный язык (практический курс) — 1
- Python и его приложения — 4
- Теория конечных графов — 4
- Дифференциальные и разностные уравнения — 3
- Теория вероятностей и математическая статистика — 3
- Макроэкономика — 4
- Архитектура предприятия — 4
- Микроэкономика и менеджмент — 4
- Физическая культура

Семестр 4

- Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) — 3
- Второй иностранный язык (практический курс) — 1
- Вычислительные системы, сети и телекоммуникации — 4
- Структуры данных и парадигмы программирования — 3
- Основы информационной безопасности — 4
- Концепции современного естествознания — 3
- Теория вероятностей и математическая статистика — 4
- Философия — 3
- ИТ-инфраструктура предприятия — 4
- Физическая культура

Семестр 5

- Практический курс профессионального перевода / Практический курс профессионального перевода (русский язык как иностранный) — 2
- Управление проектами разработки информационных систем — 3
- Реляционные базы данных — 4
- Финансовая математика — 4
- Системы поддержки принятия решений — 3
- Моделирование бизнес-процессов — 3
- Дисциплины по выбору №2 — 11
- Дисциплины по выбору №3 — 11

Семестр 6

- Иностранный язык (дополнительные разделы) / Русский язык как иностранный (дополнительные разделы) — 2
- Управление ИТ-сервисами и контентом — 2
- Разработка информационно-аналитических систем — 4
- Математические модели в экономике и финансах — 3
- Общая теория систем — 2
- Анализ данных — 4
- Правоведение — 3
- Дисциплины по выбору №4 — 7
- Дисциплины по выбору №5 — 7
- Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) — 3

Семестр 7

- Практический курс иностранного языка / Практический курс русского языка (как иностранного) — 2
- Распределенные системы — 3
- Эконометрика — 4
- Кибербезопасность предприятия — 3
- Рынки ИКТ и организация продаж — 4
- Электронный бизнес — 3
- Дисциплины по выбору №6 — 8
- Дисциплины по выбору №7 — 8
- Дисциплины междисциплинарного модуля — 3

Семестр 8

- Преддипломная практика — 6
- Научно-исследовательская работа — 15
- Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена — 3
- Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы — 6

Физико-математических и естественных наук

Дисциплины по выбору

38.03.05 Бизнес-информатика

Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
	Дисциплины по выбору №1 (1 из 2)			Дисциплины по выбору №2 (3 из 3)	Дисциплины по выбору №4 (2 из 2)	Дисциплины по выбору №6 (2 из 2)	
	Компьютерный практикум по моделированию			Технологии искусственного интеллекта	Моделирование сложно структурированных систем	Прикладной анализ данных с использованием языка Python	
	Компьютерный практикум по информационным технологиям			Программная инженерия	Методы машинного обучения	Интеллектуальный анализ данных	
				Алгоритмы машинной графики и обработки изображений	Дисциплины по выбору №5 (2 из 2)	Дисциплины по выбору №7 (2 из 2)	
				Дисциплины по выбору №3 (2 из 2)	Имитационное моделирование	Статистический анализ	
				Прикладные стохастические модели	Стохастический финансовый анализ	Дополнительные главы эконометрики	
				Основы математической теории телетрафика			

Междисциплинарный модуль

38.03.05 Бизнес-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