



# Учебный план

## 01.03.01 Математика

- 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	Научно-исследовательская работа 3
Правоведение 2	Основы экономики и менеджмента 2	Основы проектной деятельности 2	Основы высшей и компьютерной алгебры 2	Физика (электродинамика) 3	Математическая логика 4	Физика (квантовая механика) 3	Преддипломная практика 15
Линейная алгебра и аналитическая геометрия 7	Линейная алгебра и аналитическая геометрия 5	Физика (механика) 3	Комплексный анализ 5	Прикладные аспекты комплексного анализа 2	Уравнения с частными производными 5	Generic functions / Обобщенные функции 4	
Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 2	Основы российской государственности 2	Введение в компьютерное моделирование и пакеты прикладных программ 4	Введение в компьютерное моделирование и пакеты прикладных программ 3	Базы данных 2	Уравнения с частными производными 5	Математические методы экономического прогнозирования 4	
Компьютерные науки и технологии программирования 2	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 2	Компьютерные науки и технологии программирования 4	Компьютерные науки и технологии программирования 4	Уравнения с частными производными 5	Численные методы 4	Теоретическая механика 4	
Русский язык и культура речи 2	История России 4	Математический анализ 9	Функциональный анализ 4	Численные методы 3	Дифференциальная геометрия и топология 4	Методы оптимизации 5	
Математический анализ 9	Компьютерные науки и технологии программирования 3	Дифференциальные уравнения 5	История религий России 2	Дифференциальная геометрия и топология 4	Философия 2	Дисциплины по выбору №3 4	
Дискретная математика 4	Математический анализ 9	Дифференциальные уравнения 5	Дифференциальные уравнения 4	Функциональный анализ 4	Теория вероятностей и математическая статистика 5	Дисциплины по выбору №2 2	
Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Дисциплины по выбору №1 2	Интеллектуальные системы и технологии 2	Дисциплины по выбору №2 2	Дисциплины по выбору №4 4	
			Физическая культура	Теория вероятностей и математическая статистика 3	Дисциплины междисциплинарного модуля 2		
						Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3	



# Дисциплины по выбору

01.03.01 Математика

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Семестр 5

Семестр 6

Семестр 7

Семестр 8

Дисциплины по выбору №1 1 из 5

Культурология

Политология

Социология

Профессиональная этика

Психология и педагогика

Дисциплины по выбору №2 1 из 2

Анализ больших данных и машинное обучение

Компьютерное моделирование и пакеты программ

Дисциплины по выбору №3 1 из 2

Дополнительные главы функционального анализа

Additional chapters of functional analysis /  
Дополнительные главы функционального анализа

Дисциплины по выбору №4 1 из 2

Алгоритмы обратных задач вариационного исчисления

Введение в теорию нейронных сетей



# Междисциплинарный модуль

01.03.01 Математика

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