



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 | Уравнения с частными производными 5 | Уравнения с частными производными 5 | Практический курс иностранного языка 2 | Научно-исследовательская работа 3 | |
| Второй иностранный язык (практический курс) 1 | Второй иностранный язык (практический курс) 1 | Второй иностранный язык (практический курс) 1 | Второй иностранный язык (практический курс) 1 | Физика (механика) 3 | Физика (электродинамика) 3 | Практический курс русского языка (как иностранного) 2 | Преддипломная практика 15 | |
| Дискретная математика и математическая логика 3 | Дискретная математика и математическая логика 3 | Дифференциальные уравнения 5 | Высшая алгебра 2 | Базы данных 2 | Математические методы экономического прогнозирования 3 | Физика (квантовая механика) 3 | | |
| Русский язык и культура речи 2 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия 7 | Комплексный анализ 5 | Интеллектуальные системы и технологии 2 | Дополнительные главы комплексного анализа 2 | Правоведение 3 | Generic functions / Обобщенные функции 4 | | |
| Линейная алгебра и аналитическая геометрия 8 | | История России 4 | Дифференциальные уравнения 4 | Дифференциальная геометрия и топология 4 | Дифференциальная геометрия и топология 4 | Теоретическая механика 4 | | |
| Компьютерные науки и технологии программирования 3 | Компьютерные науки и технологии программирования 4 | Компьютерные науки и технологии программирования 4 | Компьютерные науки и технологии программирования 4 | Теория вероятностей и математическая статистика 4 | Теория вероятностей и математическая статистика 4 | Математические методы экономического прогнозирования 4 | | |
| Математический анализ 8 | Математический анализ 4 | Математический анализ 8 | Функциональный анализ 4 | Функциональный анализ 4 | Численные методы 4 | Методы оптимизации 5 | | |
| Безопасность жизнедеятельности 3 | Математический анализ 8 | Введение в математическое моделирование и пакеты прикладных программ 4 | Философия 3 | Численные методы 4 | Дисциплины по выбору №2 2 | Дисциплины по выбору №4 4 | | |
| Физическая культура | Физическая культура | Физическая культура | Физическая культура | Дисциплины по выбору №1 2 | Дисциплины по выбору №3 2 | Дисциплины по выбору №5 4 | | Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 9 |
| | | | | | Дисциплины междисциплинарного модуля 3 | | | 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 4

Перевод текстов по специальности (русский язык)

Перевод текстов по специальности

Практический курс профессионального перевода

Практический курс профессионального перевода (русский язык)

Дисциплины по выбору №2 1 из 2

Анализ больших данных и машинное обучение

Компьютерное моделирование и пакеты программ

Дисциплины по выбору №3 1 из 4

Русский язык для специальных целей

Иностранный язык для специальных целей

Иностранный язык (дополнительные разделы)

Русский язык как иностранный (дополнительные разделы)

Дисциплины по выбору №4 1 из 2

Математическая экономика

Обратные задачи вариационного исчисления

Дисциплины по выбору №5 1 из 2

Additional chapters of functional analysis /
Дополнительные главы функционального анализа

Дополнительные главы функционального анализа



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 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