



Учебный план

04.03.01 Химия

- 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	Компьютерные технологии в химии 2	Высокомолекулярные соединения 2	Практический курс иностранного языка 2	Избранные главы химии 6
Второй иностранный язык (практический курс) 1	Второй иностранный язык (практический курс) 1	Второй иностранный язык (практический курс) 1	Второй иностранный язык (практический курс) 1	Основы квантовой химии 4	Строение вещества 3	Практический курс русского языка (как иностранного) 2	
История химии 3	Неорганическая химия 13	Аналитическая химия 11	Аналитическая химия 10	Физическая химия 11	Физическая химия 10	Химические основы биологических процессов 3	
Безопасность жизнедеятельности 3						Хроматография 2	
Неорганическая химия 11						Основы электронной и колебательной спектроскопии 2	
						Основы ЯМР 2	
Основы экономики и менеджмента 2	История России 4	Физика 4	Философия 3	Органическая химия 11	Химическая технология 5	Экспериментальные методы исследования в химии 3	
Математика 5	Математика 5	Физика 4	Физика 3			Коллоидная химия 5	
Информатика 3	Математика 5	Органическая химия 5	Органическая химия 5	Органическая химия 11	Дисциплины по выбору №2 2	Кристаллохимия и основы рентгеноструктурного анализа 5	
Физическая культура	Информатика 4	Математика 3	Математика 3				Дисциплины по выбору №3 2
				Правоведение 3	Математика 3	Учебная практика 3	
Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Дисциплины по выбору №1 2	Учебная практика 3	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 12	



Дисциплины по выбору

04.03.01 Химия

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Семестр 5

Семестр 6

Семестр 7

Семестр 8

Дисциплины по выбору №1 1 из 4

Практический курс профессионального перевода

Практический курс профессионального перевода (русский язык)

Перевод текстов по специальности

Перевод текстов по специальности (русский язык)

Дисциплины по выбору №2 1 из 3

Основы нанохимии

Введение в химию координационных соединений

Химия лекарственных веществ

Дисциплины по выбору №3 1 из 4

Русский язык для специальных целей

Русский язык как иностранный (дополнительные разделы)

Иностранный язык для специальных целей

Иностранный язык (дополнительные разделы)

Дисциплины по выбору №4 1 из 4

Физико-химические методы исследования неорганических веществ

Стратегия органического синтеза

Основы нефтехимии

Fundamentals of contemporary mass spectrometry /
Фундаментальные принципы современной масс-спектрометрии



Междисциплинарный модуль

04.03.01 Химия

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