

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева»



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

УТВЕРЖДЕН

26 апреля 2024 года, протокол ученого совета
университета №9

Сертификат №: 20 08 е9 08 00 02 00 00 04 а9

Срок действия: с 27.02.24г. по 27.02.25г.

Владелец: проректор по учебной работе

А.В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
предусмотренных образовательной программой**

04.04.01 Химия

(Фундаментальная и прикладная химия)

ФГОС 3++

Б1.О.01	Академический иностранный язык
Б1.О.02	История и философия науки
Б1.О.03	Инновационное предпринимательство
Б1.О.04	Психология командообразования и творческой коммуникации
Б1.О.05	Компьютерные технологии в науке и образовании
Б1.О.06	Актуальные задачи современной химии
Б1.В.01	Физико-химия наноструктурированных систем и нанокompозитов
Б1.В.02	Физико-химические основы хроматографии и хромато-масс-спектрометрии
Б1.В.03	Основы материаловедения и физико-химическая механика композиционных материалов
Б1.В.04	Методы анализа материалов и объектов окружающей среды
Б1.В.05	Машинное обучение и искусственный интеллект в химии
Б1.В.06	Современные синтетические лекарственные средства
Б1.В.07	Современные методы исследования нефти и газа
Б1.В.08	Химия перспективных неорганических веществ и материалов
Б1.В.09	Супрамолекулярная химия и жидкие кристаллы
Б1.В.10	Методика преподавания в высшей школе
Б1.В.ДВ.01.01	Академическое и неакадемическое письмо как инструмент профессионального и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.02	Базисные предпосылки формообразования оболочек
Б1.В.ДВ.01.03	Инвестиционное проектирование
Б1.В.ДВ.01.04	Корпоративное управление
Б1.В.ДВ.01.05	Литература и искусство в эпоху интернета
Б1.В.ДВ.01.06	Математическое моделирование сложных систем
Б1.В.ДВ.01.07	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет
Б1.В.ДВ.01.08	Методы и цифровая платформа прогноза инновационного развития бизнеса
Б1.В.ДВ.01.09	Научная презентация на английском языке
Б1.В.ДВ.01.10	Нечёткое моделирование и управление в транспортных системах
Б1.В.ДВ.01.11	Основы космической физиологии и медицины
Б1.В.ДВ.01.12	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях
Б1.В.ДВ.01.13	Профилактика синдрома профессионального выгорания
Б1.В.ДВ.01.14	Психология субъективного благополучия
Б1.В.ДВ.01.15	Психология устойчивого развития
Б1.В.ДВ.01.16	Психология этнической и межкультурной социализации и адаптации
Б1.В.ДВ.01.17	Стратегии устойчивого бизнеса
Б1.В.ДВ.01.18	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.19	Технологии и методы повышения производительности труда
Б1.В.ДВ.01.20	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях
Б1.В.ДВ.01.21	Управление персоналом
Б1.В.ДВ.01.22	Форсайт: теория, методология, исследования
Б1.В.ДВ.01.23	Цифровые компетенции профессионального самообразования
Б1.В.ДВ.01.24	Цифровые методы анализа больших потоков данных
Б1.В.ДВ.01.25	Экономическая динамика
Б1.В.ДВ.01.26	Эмоциональный интеллект в цифровой среде
Б1.В.ДВ.01.27	Энергетические системы космических аппаратов
Б1.В.ДВ.01.28	Эффективный селф-менеджмент
Б1.В.ДВ.02.01	Современные проблемы гетерогенного катализа
Б1.В.ДВ.02.02	Избранные главы токсикологической химии
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы коррозии и защита металлов
Б1.В.ДВ.03.02	Стереохимия и конформационный анализ
Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические методы увеличения нефтеотдачи пластов
Б1.В.ДВ.04.02	Химия природных и биологически активных соединений
Б1.В.ДВ.05.01	Современная жидкостная хроматография
Б1.В.ДВ.05.02	Бионеорганическая химия
Б1.В.ДВ.06.01	Физико-химия полимеров и полимерных композитов
Б1.В.ДВ.06.02	Избранные главы теоретической органической химии
ФТД.01	Химическая энергетика
ФТД.02	Поверхностно-активные вещества и мицеллярные системы