

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

25 апреля 2025 года, протокол ученого совета
университета №9

Сертификат №: 50 e3 2f a6 00 02 00 00 05 1a

Срок действия: с 26.02.25г. по 26.02.26г.

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	Основы химической информатики
Б1.О.06	Химия перспективных веществ и материалов
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	Валидация методик и обеспечение достоверности анализа
Б1.В.05	Машинное обучение и искусственный интеллект в химии
Б1.В.06	Современные методы исследования нефти и газа
Б1.В.07	Современные синтетические лекарственные средства
Б1.В.08	Адсорбция и адсорбционные технологии
Б1.В.09	Супрамолекулярная химия и жидкие кристаллы
Б1.В.10	Методика преподавания в высшей школе
Б1.В.ДВ.01.01	Базисные предпосылки формообразования оболочек
Б1.В.ДВ.01.02	Инвестиционное проектирование
Б1.В.ДВ.01.03	Корпоративное управление
Б1.В.ДВ.01.04	Литература и искусство в эпоху интернета
Б1.В.ДВ.01.05	Математическое моделирование сложных систем
Б1.В.ДВ.01.06	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет
Б1.В.ДВ.01.07	Основы космической физиологии и медицины
Б1.В.ДВ.01.08	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях
Б1.В.ДВ.01.09	Профилактика синдрома профессионального выгорания
Б1.В.ДВ.01.10	Психология здоровья
Б1.В.ДВ.01.11	Психология субъективного благополучия
Б1.В.ДВ.01.12	Психология труда и инженерная психология
Б1.В.ДВ.01.13	Психология устойчивого развития
Б1.В.ДВ.01.14	Стратегии устойчивого бизнеса
Б1.В.ДВ.01.15	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.16	Технологии и методы повышения производительности труда
Б1.В.ДВ.01.17	Управление персоналом
Б1.В.ДВ.01.18	Управление социально-экономическим развитием территории
Б1.В.ДВ.01.19	Форсайт: теория, методология, исследования
Б1.В.ДВ.01.20	Цифровые методы анализа больших потоков данных
Б1.В.ДВ.01.21	Эмоциональный интеллект в цифровой среде
Б1.В.ДВ.01.22	Энергетические системы космических аппаратов
Б1.В.ДВ.01.23	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