

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

28 апреля 2023 года, протокол ученого совета  
университета №10

Сертификат №: 3e e8 d0 55 00 02 00 00 04 39

Срок действия: с 21.02.23г. по 21.02.24г.

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	Химия природных и биологически активных соединений
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	Биосоциология
Б1.В.ДВ.01.04	Инвестиционное проектирование
Б1.В.ДВ.01.05	Корпоративное управление
Б1.В.ДВ.01.06	Литература и искусство в эпоху интернета
Б1.В.ДВ.01.07	Математическое моделирование сложных систем
Б1.В.ДВ.01.08	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет
Б1.В.ДВ.01.09	Методы и цифровая платформа прогноза инновационного развития бизнеса
Б1.В.ДВ.01.10	Научная презентация на английском языке
Б1.В.ДВ.01.11	Нечёткое моделирование и управление в транспортных системах
Б1.В.ДВ.01.12	Основы космической физиологии и медицины
Б1.В.ДВ.01.13	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях
Б1.В.ДВ.01.14	Профилактика синдрома профессионального выгорания
Б1.В.ДВ.01.15	Психология субъективного благополучия
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	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях
Б1.В.ДВ.01.20	Управление персоналом
Б1.В.ДВ.01.21	Форсайт: теория, методология, исследования
Б1.В.ДВ.01.22	Цифровые компетенции профессионального самообразования
Б1.В.ДВ.01.23	Цифровые методы анализа больших потоков данных
Б1.В.ДВ.01.24	Экономическая динамика
Б1.В.ДВ.01.25	Эмоциональный интеллект в цифровой среде
Б1.В.ДВ.01.26	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	Спектрометрическая идентификация органических 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