

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

«УТВЕРЖДАЮ»

подразделение

должность

подпись

ФИО

«__» _____ 20__ г.

**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	Академическое и неакадемическое письмо как инструмент профессионального и личностного роста
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	Менеджмент и эстетика пространства
Б1.В.ДВ.01.07	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет
Б1.В.ДВ.01.08	Основы космической физиологии и медицины
Б1.В.ДВ.01.09	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях
Б1.В.ДВ.01.10	Профилактика синдрома профессионального выгорания
Б1.В.ДВ.01.11	Психология здоровья
Б1.В.ДВ.01.12	Психология субъективного благополучия
Б1.В.ДВ.01.13	Психология труда и инженерная психология
Б1.В.ДВ.01.14	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.15	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях
Б1.В.ДВ.01.16	Управление персоналом
Б1.В.ДВ.01.17	Управление социально-экономическим развитием территории
Б1.В.ДВ.01.18	Форсайт: теория, методология, исследования
Б1.В.ДВ.01.19	Цифровые методы анализа больших потоков данных
Б1.В.ДВ.01.20	Эмоциональный интеллект в цифровой среде
Б1.В.ДВ.01.21	Энергетические системы космических аппаратов
Б1.В.ДВ.01.22	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