

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

22 марта 2019 года, протокол ученого совета
университета №8

Сертификат №: 2a f4 e3 1f 00 01 00 00 02 19

Срок действия: с 08.03.19г. по 08.03.20г.

Владелец: проректор по учебной работе

А.В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
предусмотренных образовательной программой
04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия
(Фундаментальная и прикладная химия)
ФГОС 3++**

Б1.О.1	История
Б1.О.2	Философия
Б1.О.3	Иностранный язык
Б1.О.4	Физическая культура и спорт
Б1.О.5	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.6	Русский язык в профессиональной деятельности
Б1.О.7	Основы профессиональной культуры
Б1.О.8	Начало физики
Б1.О.9	Математика
Б1.О.10	Физика
Б1.О.11	Информатика
Б1.О.12	Неорганическая химия
Б1.О.13	Аналитическая химия
Б1.О.14	Органическая химия
Б1.О.15	Физическая химия
Б1.О.16	Квантовая химия
Б1.О.17	Физические методы исследования
Б1.О.18	Коллоидная химия
Б1.О.19	Высокомолекулярные соединения
Б1.О.20	Химическая технология
Б1.О.21	Строение вещества
Б1.О.22	Вычислительные методы в химии
Б1.О.23	Математические методы в химии
Б1.О.24	Химия твердого тела
Б1.О.25	Психология и педагогика
Б1.О.26	Начала химии
Б1.В.1	Методика преподавания химии
Б1.В.2	Технологии дистанционного обучения
Б1.В.3	Кристаллохимия
Б1.В.4	Химия нефти и газа
Б1.В.5	Химическая безопасность
Б1.В.6	Экология и химия
Б1.В.7	Химические основы биологических процессов
Б1.В.8	Супрамолекулярная химия
Б1.В.9	Современные проблемы химии
Б1.В.10	Биофизическая и медицинская химия
Б1.В.11	Жидкие кристаллы
Б1.В.12	Радиохимия
Б1.В.13	Физикохимия наноструктур и наноматериалов
Б1.В.14	Основы хроматографии
Б1.В.15	Биология с основами экологии
Б1.В.16	Химическая информатика
Б1.В.17	Химия и технология лекарственных препаратов
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.19	История и методология химии
Б1.В.ДВ.01.1	Пробоподготовка и методы экспресс-анализа
Б1.В.ДВ.01.2	Избранные главы кристаллохимии
Б1.В.ДВ.02.1	Теоретические основы хроматографии
Б1.В.ДВ.02.2	Основы стереохимии и номенклатура органических соединений
Б1.В.ДВ.03.1	Спектрофотометрия и электрохимические методы анализа
Б1.В.ДВ.03.2	Рентгеноспектральный анализ
Б1.В.ДВ.04.1	Аналитическая газовая хроматография и капиллярный электрофорез
Б1.В.ДВ.04.2	Химия нуклеозидов и нуклеотидов
Б1.В.ДВ.05.1	Современная жидкостная хроматография
Б1.В.ДВ.05.2	Колебательная спектроскопия неорганических соединений
Б1.В.ДВ.06.1	Аналитическая химия фармацевтических препаратов
Б1.В.ДВ.06.2	Основы химической токсикологии
Б1.В.ДВ.07.1	Спектральные методы в идентификации
Б1.В.ДВ.07.2	Основы рентгенофазового и рентгеноструктурного анализа
Б1.В.ДВ.08.1	Основы нефтехимии и нефтепереработки
Б1.В.ДВ.08.2	Синтетические методы в органической химии

Б1.В.ДВ.09.1	Современные методы в анализе объектов различной природы
Б1.В.ДВ.09.2	Избранные главы органической химии
Б1.В.ДВ.10.1	Химия поверхности и адсорбции
Б1.В.ДВ.10.2	Основы физико-химического анализа
ФТД.1	Поверхностно-активные вещества и мицеллярные системы