

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

21 февраля 2020 года, протокол ученого совета
университета №7

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**

04.03.01 Химия

(Химия)

ФГОС 3++

Б1.О.1	Иностранный язык
Б1.О.2	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.3	Философия
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.5	Физическая культура и спорт
Б1.О.6	Математика
Б1.О.7	Физика
Б1.О.8	Информатика
Б1.О.9	Неорганическая химия
Б1.О.10	Аналитическая химия
Б1.О.11	Органическая химия
Б1.О.12	Физическая химия
Б1.О.13	Высокомолекулярные соединения
Б1.О.14	Химическая технология
Б1.О.15	История науки
Б1.О.16	Квантовая химия
Б1.О.17	Коллоидная химия
Б1.О.18	Основы хроматографии
Б1.О.19	Экология и химия
Б1.В.1	Биология с основами экологии
Б1.В.2	Химия твёрдого тела
Б1.В.3	Техногенные системы и экологический риск
Б1.В.4	Начала химии
Б1.В.5	Кристаллохимия
Б1.В.6	Математические методы в химии
Б1.В.7	Технологии дистанционного обучения
Б1.В.8	Биофизическая и медицинская химия
Б1.В.9	Физические методы исследования
Б1.В.10	Методика преподавания химии
Б1.В.11	Психология и педагогика
Б1.В.12	Основы профессиональной культуры
Б1.В.13	Русский язык в профессиональной деятельности
Б1.В.14	Правоведение
Б1.В.15	Химические основы биологических процессов
Б1.В.16	Строение вещества
Б1.В.17	Радиохимия
Б1.В.18	Нанотехнологии и наноматериалы
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.20	Методы кристаллохимического анализа
Б1.В.21	Химия нефти и продуктов ее переработки
Б1.В.ДВ.01.1	Спектрофотометрия и потенциометрия в анализе
Б1.В.ДВ.01.2	Дифракционные методы исследования
Б1.В.ДВ.02.1	Физико-химические основы хроматографии
Б1.В.ДВ.02.2	Химия природных соединений
Б1.В.ДВ.03.1	Практическая газовая хроматография
Б1.В.ДВ.03.2	Термический анализ
Б1.В.ДВ.04.1	Пробоотбор и пробоподготовка в анализе
Б1.В.ДВ.04.2	Физико-химические методы исследования органических соединений
Б1.В.ДВ.05.1	Идентификация органических веществ методами ИК- и масс-спектрометрии
Б1.В.ДВ.05.2	Методы органического синтеза
Б1.В.ДВ.06.1	Применение жидкостной хроматографии и капиллярного электрофореза в медицине и биологии
Б1.В.ДВ.06.2	Координационная химия
Б1.В.ДВ.07.1	Современные методы контроля качества сырья и товарной продукции предприятия
Б1.В.ДВ.07.2	Спектроскопические методы исследования
Б1.В.ДВ.08.1	Обработка результатов аналитических измерений
Б1.В.ДВ.08.2	Спецразделы органической химии
ФТД.1	Поверхностно-активные вещества и мицеллярные системы