

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**

**01.04.01 Математика**

**(Математическое моделирование, управление, обработка и защита информации)**

**ФГОС 3++**

Б1.О.01	Информационные технологии в математике
Б1.О.02	История и методология математики и компьютерных наук
Б1.О.03	Актуальные проблемы фундаментальной и прикладной математики
Б1.О.04	Математическое моделирование
Б1.О.05	Академический иностранный язык
Б1.О.06	Философия и методология научного знания
Б1.О.07	Инновационное предпринимательство
Б1.О.08	Психология командообразования и творческой коммуникации
Б1.О.09	Математические аспекты теории алгоритмов
Б1.О.10	Компьютерная алгебра
Б1.О.11	Математические основы цифровой обработки сигналов
Б1.О.12	Математическое моделирование и управление экономическими процессами
Б1.О.13	Теория систем и системный анализ
Б1.В.01	Современные проблемы информационной безопасности
Б1.В.02	Устойчивость и управление движением
Б1.В.03	Цифровая стеганография
Б1.В.04	Дискретные динамические системы
Б1.В.05	Методы редукции и декомпозиции динамических систем
Б1.В.06	Теория оптимального управления
Б1.В.07	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
Б1.В.08	Теоретические основы организации процесса обучения математике
Б1.В.09	Нелинейные динамические системы
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	Асимптотические методы нелинейной динамики
Б1.В.ДВ.02.02	Задачи криптографии в классической теории чисел
ФТД.01	Технологии формирования математической культуры
ФТД.02	Математика в естествознании