

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

25 апреля 2025 года, протокол ученого совета
университета №9

Сертификат №: 50 e3 2f a6 00 02 00 00 05 1a

Срок действия: с 26.02.25г. по 26.02.26г.

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	Базисные предпосылки формообразования оболочек
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	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет
Б1.В.ДВ.01.07	Основы космической физиологии и медицины
Б1.В.ДВ.01.08	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях
Б1.В.ДВ.01.09	Профилактика синдрома профессионального выгорания
Б1.В.ДВ.01.10	Психология здоровья
Б1.В.ДВ.01.11	Психология субъективного благополучия
Б1.В.ДВ.01.12	Психология труда и инженерная психология
Б1.В.ДВ.01.13	Психология устойчивого развития
Б1.В.ДВ.01.14	Стратегии устойчивого бизнеса
Б1.В.ДВ.01.15	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.16	Технологии и методы повышения производительности труда
Б1.В.ДВ.01.17	Управление персоналом
Б1.В.ДВ.01.18	Управление социально-экономическим развитием территории
Б1.В.ДВ.01.19	Форсайт: теория, методология, исследования
Б1.В.ДВ.01.20	Цифровые методы анализа больших потоков данных
Б1.В.ДВ.01.21	Эмоциональный интеллект в цифровой среде
Б1.В.ДВ.01.22	Энергетические системы космических аппаратов
Б1.В.ДВ.01.23	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