

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**

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 личной и профессиональной эффективности
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	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	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