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
26 апреля 2024 года, протокол ученого совета университета №9
Сертификат №: 20 08 e9 08 00 02 00 00 04 a9
Срок действия: с 27.02.24г. по 27.02.25г.
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	Инвестиционное проектирование
Б1.В.ДВ.01.04	Корпоративное управление
Б1.В.ДВ.01.05	Литература и искусство в эпоху интернета
Б1.В.ДВ.01.06	Математическое моделирование сложных систем
Б1.В.ДВ.01.07	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет
Б1.В.ДВ.01.08	Методы и цифровая платформа прогноза инновационного развития бизнеса
Б1.В.ДВ.01.09	Научная презентация на английском языке
Б1.В.ДВ.01.10	Нечёткое моделирование и управление в транспортных системах
Б1.В.ДВ.01.11	Основы космической физиологии и медицины
Б1.В.ДВ.01.12	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях
Б1.В.ДВ.01.13	Профилактика синдрома профессионального выгорания
Б1.В.ДВ.01.14	Психология субъективного благополучия
Б1.В.ДВ.01.15	Психология устойчивого развития
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	Технологии и методы повышения производительности труда
Б1.В.ДВ.01.20	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях
Б1.В.ДВ.01.21	Управление персоналом
Б1.В.ДВ.01.22	Форсайт: теория, методология, исследования
Б1.В.ДВ.01.23	Цифровые компетенции профессионального самообразования
Б1.В.ДВ.01.24	Цифровые методы анализа больших потоков данных
Б1.В.ДВ.01.25	Экономическая динамика
Б1.В.ДВ.01.26	Эмоциональный интеллект в цифровой среде
Б1.В.ДВ.01.27	Энергетические системы космических аппаратов
Б1.В.ДВ.01.28	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