

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
01.04.03 Механика и математическое моделирование
(Астронавтика и аэронавтика)
ФГОС 3++**

Б1.О.01	Теория принятия решений и системный анализ
Б1.О.02	Управление проектами и инновационное предпринимательство
Б1.О.03	Психология командообразования и творческой коммуникации
Б1.О.04	Академический иностранный язык
Б1.О.05	Современные проблемы механики
Б1.О.06	Методы математического моделирования
Б1.О.07	Компьютерные и экспериментальные методы в механике
Б1.О.08	Нелинейная динамика
Б1.В.01	Задачи и методы классической механики
Б1.В.02	Динамика космических тросовых систем
Б1.В.03	Управление движением космических аппаратов
Б1.В.04	Хаотическая динамика
Б1.В.05	Динамика твердого тела и систем тел
Б1.В.06	Динамика космических систем при бесконтактном взаимодействии
Б1.В.07	Математическое моделирование механических систем переменного состава
Б1.В.08	Управление техническими системами
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	Динамика движения летательного аппарата в сплошной среде
Б1.В.ДВ.02.02	Динамика свободного движения в атмосфере
Б1.В.ДВ.03.01	Динамика упругих космических систем
Б1.В.ДВ.03.02	Динамика упругих механических систем
ФТД.01	Открытые математические пакеты
ФТД.02	Реинжиниринг бизнес-процессов предприятия