

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 е9 08 00 02 00 00 04 а9

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
01.04.03 Механика и математическое моделирование
(Моделирование рабочих процессов в авиационных и ракетных двигателях)
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	Циклы двигателей летательных аппаратов и их расчёт
Б1.В.02	Рабочие процессы в двигателях летательных аппаратов
Б1.В.03	Численное моделирование газодинамических процессов в двигателях летательных аппаратов
Б1.В.04	Методы оптимального проектирования рабочих процессов двигателей летательных аппаратов
Б1.В.05	Моделирование теплообмена и методы обеспечения теплового состояния
Б1.В.06	Проектирование систем внутренних воздушных потоков двигателей летательных аппаратов
Б1.В.07	Криогенные системы и их моделирование
Б1.В.08	Комбинированные двигатели летательных аппаратов
Б1.В.09	Конструирование элементов двигателей летательных аппаратов
Б1.В.10	Прочностные расчеты двигателей летательных аппаратов
Б1.В.11	Моделирование динамических процессов двигателей летательных аппаратов
Б1.В.12	Патентование и защита авторских прав
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
ФТД.01	Алгоритмические языки программирования
ФТД.02	Культурология