

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**

03.04.01 Прикладные математика и физика

(Моделирование физических процессов в бортовых энергетических системах и установках)

ФГОС 3++

Б1.О.01	Академический иностранный язык
Б1.О.02	Философские основы науки и техники
Б1.О.03	Психология и педагогика профессионального развития
Б1.О.04	Инженерное предпринимательство
Б1.О.05	Современные проблемы естествознания и устойчивого развития
Б1.О.06	Математическое моделирование в профессиональной деятельности
Б1.В.01	Криогенные топлива, получение, хранение и транспортировка
Б1.В.02	Теория и расчет термодинамических циклов бортовых энергетических систем и установок
Б1.В.03	Методы оптимального проектирования рабочих процессов двигателей летательных аппаратов
Б1.В.04	Управление техническими системами
Б1.В.05	Комбинированные двигатели летательных аппаратов
Б1.В.06	Математическое моделирование рабочих процессов энергетических систем
Б1.В.07	Криогенные системы и установки
Б1.В.08	Интенсификация теплообмена в бортовых энергетических установках
Б1.В.09	Гидрогазодинамика в бортовых энергетических системах и установках
Б1.В.10	Бортовые автономные источники энергии
Б1.В.11	Методология научных исследований
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