

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

25 апреля 2025 года, протокол ученого совета
университета №9

Сертификат №: 50 e3 2f a6 00 02 00 00 05 1a

Срок действия: с 26.02.25г. по 26.02.26г.

Владелец: проректор по учебной работе

А.В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
предусмотренных образовательной программой
24.04.05 Двигатели летательных аппаратов
(Проектирование авиационных двигателей и энергетических установок)
ФГОС 3++**

Б1.О.01	Академический иностранный язык
Б1.О.02	Теория принятия решений и системный анализ
Б1.О.03	Патентование и защита авторских прав
Б1.О.04	Управление проектами и инновационное предпринимательство
Б1.О.05	Методология научных исследований
Б1.О.06	Психология командообразования и творческой коммуникации
Б1.О.07	Жизненный цикл изделия
Б1.О.08	Цифровые двойники изделий
Б1.О.09	Компьютерное моделирование
Б1.В.01	Аналитические и численные методы в авиационной и ракетной технике
Б1.В.02	Проектирование авиационных двигателей
Б1.В.03	Обеспечение термодинамических параметров авиационных газотурбинных двигателей
Б1.В.04	Автоматизация экспериментальных исследований
Б1.В.05	Течение сжимаемых сред (CFD-моделирование)
Б1.В.06	Теория и интенсификация теплообмена в авиационных газотурбинных двигателях
Б1.В.07	Проектирование и моделирование агрегатов и систем двигателей
Б1.В.08	Современные проблемы и тенденции развития авиационных двигателей
Б1.В.09	Сопряженное моделирование элементов двигателя
Б1.В.10	Аддитивные технологии
Б1.В.11	Создание цифрового двойника изделия
Б1.В.ДВ.01.01	Базисные предпосылки формообразования оболочек
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	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет
Б1.В.ДВ.01.07	Основы космической физиологии и медицины
Б1.В.ДВ.01.08	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях
Б1.В.ДВ.01.09	Профилактика синдрома профессионального выгорания
Б1.В.ДВ.01.10	Психология здоровья
Б1.В.ДВ.01.11	Психология субъективного благополучия
Б1.В.ДВ.01.12	Психология труда и инженерная психология
Б1.В.ДВ.01.13	Психология устойчивого развития
Б1.В.ДВ.01.14	Стратегии устойчивого бизнеса
Б1.В.ДВ.01.15	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.16	Технологии и методы повышения производительности труда
Б1.В.ДВ.01.17	Управление персоналом
Б1.В.ДВ.01.18	Управление социально-экономическим развитием территории
Б1.В.ДВ.01.19	Форсайт: теория, методология, исследования
Б1.В.ДВ.01.20	Цифровые методы анализа больших потоков данных
Б1.В.ДВ.01.21	Эмоциональный интеллект в цифровой среде
Б1.В.ДВ.01.22	Энергетические системы космических аппаратов
Б1.В.ДВ.01.23	Эффективный селф-менеджмент
ФТД.01	Культурология
ФТД.02	Алгоритмические языки программирования