

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

31 августа 2022 года, протокол ученого совета  
университета №1

Сертификат №: 75 be 8f 94 00 01 00 00 03 b7

Срок действия: с 02.02.22г. по 02.02.23г.

Владелец: проректор

А.В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),  
предусмотренных образовательной программой  
24.04.05 Двигатели летательных аппаратов  
(Искусственный интеллект и большие данные в двигателестроении)  
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	Теория и интенсификация теплообмена в авиационных газотурбинных двигателях
Б1.О.08	Конструкция и проектирование авиационных газотурбинных двигателей
Б1.О.09	Виртуальная разработка изделий
Б1.В.01	Обеспечение термодинамических параметров авиационных газотурбинных двигателей
Б1.В.02	Динамика и прочность авиационных и ракетных двигателей
Б1.В.03	Энергетические установки и энергосберегающие технологии
Б1.В.04	Современные проблемы проектирования конструкции двигателей
Б1.В.05	Аддитивные технологии
Б1.В.ДВ.01.01	Академическое и неакадемическое письмо как инструмент профессионального и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.02	Биосоциология
Б1.В.ДВ.01.03	Карьерный рост преподавателя иностранного языка
Б1.В.ДВ.01.04	Корпоративное управление
Б1.В.ДВ.01.05	Математическое моделирование сложных систем
Б1.В.ДВ.01.06	Научные школы в современной историографии
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	Практикум по цифровой самопрезентации на английском языке
Б1.В.ДВ.01.10	Профилактика синдрома профессионального выгорания
Б1.В.ДВ.01.11	Социальная экспертиза управленческих решений
Б1.В.ДВ.01.12	Социальные сети: методы цифровой и социологической аналитики
Б1.В.ДВ.01.13	Стратегии устойчивого бизнеса
Б1.В.ДВ.01.14	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.15	Технологии и методы повышения производительности труда
Б1.В.ДВ.01.16	Управление инновационными проектами
Б1.В.ДВ.01.17	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях
Б1.В.ДВ.01.18	Управление персоналом
Б1.В.ДВ.01.19	Форсайт: теория, методология, исследования
Б1.В.ДВ.01.20	Цифровые компетенции профессионального самообразования
Б1.В.ДВ.01.21	Экономическая динамика
Б1.В.ДВ.01.22	Экономическая среда профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.01.23	Эмоциональный интеллект: инструменты развития
Б1.В.ДВ.02.01	Аналитические и численные методы в авиационной и ракетной технике
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии математического моделирования
Б1.В.ДВ.03.01	Течение сжимаемых сред (CFD-моделирование)
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерия данных
Б1.В.ДВ.04.01	Планирование эксперимента и моделирование технических и организационных систем
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии виртуальной и дополненной реальности
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и проектирование агрегатов и систем
Б1.В.ДВ.05.02	Опτικο-цифровые системы
Б1.В.ДВ.06.01	Инновационные технологии производства авиационных и ракетных двигателей
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование программных комплексов
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматика и регулирование авиационных и ракетных двигателей
Б1.В.ДВ.07.02	Искусственный интеллект и машинное обучение
ФТД.01	Культурология
ФТД.02	Алгоритмические языки программирования