

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

«УТВЕРЖДАЮ»

подразделение

должность

подпись

ФИО

«__» _____ 20__ г.

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
предусмотренных образовательной программой
24.04.05 Двигатели летательных аппаратов
(Aerospace Engines Design & Technology)
ФГОС 3++**

Б1.О.01	Теория принятия решений и системный анализ (Decision theory and system analysis)
Б1.О.02	Управление проектами и инновационное предпринимательство (Project management and innovative entrepreneurship)
Б1.О.03	Психология личной и профессиональной эффективности (Psychology of personal and professional effectiveness)
Б1.О.04	Академический иностранный язык (Academic foreign language)
Б1.О.05	Патентование и защита авторских прав (Patenting and copyright protection)
Б1.О.06	Методология научных исследований (Methodology of scientific research)
Б1.О.07	Жизненный цикл изделия (Product life cycle)
Б1.О.08	Цифровые двойники изделий (Digital lookalikes of products)
Б1.О.09	Компьютерное моделирование (Computer simulation)
Б1.В.01	Теория авиационных газотурбинных двигателей (Theory of aviation gas turbine engines)
Б1.В.02	Теория и расчет лопаточных машин авиационных и ракетных двигателей (Theory and calculation of paddle engines for aircraft and rocket engines)
Б1.В.03	Автоматика и регулирование авиационных и ракетных двигателей (Automation and regulation of aircraft and rocket engines)
Б1.В.04	Конструкция летательных аппаратов (Aircraft design)
Б1.В.05	Динамика полёта авиационных и космических летательных аппаратов (Flight dynamics of aircraft and spacecraft)
Б1.В.06	Течение сжимаемых сред (The flow of compressible media)
Б1.В.07	Инновационные технологии производства авиационных и ракетных двигателей (Innovative technologies for the production of aircraft and rocket engines)
Б1.В.08	Аддитивные технологии (Additive technologies)
Б1.В.09	CFD-моделирование (CFD modeling)
Б1.В.10	Аналитические и численные методы в авиационной и ракетной технике (Analytical and numerical methods in aviation and rocket technology)
Б1.В.11	Авиационное материаловедение (Aviation Materials Science)
Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта (Artificial intelligence systems)
Б1.В.13	Динамика и прочность авиационных и ракетных двигателей (Dynamics and strength of aircraft and rocket engines)
Б1.В.14	Конструкция авиационных и ракетных двигателей (The design of aircraft and rocket engines)
Б1.В.15	Индивидуальная проектная подготовка (Individual project preparation)
Б1.В.ДВ.01.01	Энергетические системы космических аппаратов (Spacecraft energy systems)
Б1.В.ДВ.01.02	Бортовые энергетические установки (On-board power plants)
ФТД.01	Культурология (Cultural studies)
ФТД.02	Алгоритмические языки программирования (Algorithmic programming languages)