

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
(Проектирование авиационных двигателей и энергетических установок)
ФГОС 3++**

Б1.О.01	Теория принятия решений и системный анализ
Б1.О.02	Управление проектами и инновационное предпринимательство
Б1.О.03	Психология личной и профессиональной эффективности
Б1.О.04	Академический иностранный язык
Б1.О.05	Патентоведение и защита авторских прав
Б1.О.06	Методология научных исследований
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	Академическое и неакадемическое письмо как инструмент профессионального и личностного роста
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	Менеджмент и эстетика пространства
Б1.В.ДВ.01.07	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет
Б1.В.ДВ.01.08	Основы космической физиологии и медицины
Б1.В.ДВ.01.09	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях
Б1.В.ДВ.01.10	Профилактика синдрома профессионального выгорания
Б1.В.ДВ.01.11	Психология здоровья
Б1.В.ДВ.01.12	Психология субъективного благополучия
Б1.В.ДВ.01.13	Психология труда и инженерная психология
Б1.В.ДВ.01.14	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.15	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях
Б1.В.ДВ.01.16	Управление персоналом
Б1.В.ДВ.01.17	Управление социально-экономическим развитием территории
Б1.В.ДВ.01.18	Форсайт: теория, методология, исследования
Б1.В.ДВ.01.19	Цифровые методы анализа больших потоков данных
Б1.В.ДВ.01.20	Эмоциональный интеллект в цифровой среде
Б1.В.ДВ.01.21	Энергетические системы космических аппаратов
Б1.В.ДВ.01.22	Эффективный селф-менеджмент
ФТД.01	Культурология
ФТД.02	Алгоритмические языки программирования