

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**

24.04.05 Двигатели летательных аппаратов

(Aerospace Engines Design & Technology)

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	Теория авиационных газотурбинных двигателей
Б1.В.02	Теория и расчет лопаточных машин авиационных и ракетных двигателей
Б1.В.03	Автоматика и регулирование авиационных и ракетных двигателей
Б1.В.04	Конструкция летательных аппаратов
Б1.В.05	Динамика полёта авиационных и космических летательных аппаратов
Б1.В.06	Течение сжимаемых сред
Б1.В.07	Инновационные технологии производства авиационных и ракетных двигателей
Б1.В.08	Аддитивные технологии
Б1.В.09	CFD-моделирование
Б1.В.10	Аналитические и численные методы в авиационной и ракетной технике
Б1.В.11	Авиационное материаловедение
Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта
Б1.В.13	Динамика и прочность авиационных и ракетных двигателей
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	Культурология
ФТД.02	Алгоритмические языки программирования