

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  
(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 | 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  |