

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

25 апреля 2025 года, протокол ученого совета  
университета №9

Сертификат №: 50 e3 2f a6 00 02 00 00 05 1a

Срок действия: с 26.02.25г. по 26.02.26г.

Владелец: проректор по учебной работе

А.В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),  
предусмотренных образовательной программой  
24.04.01 Ракетные комплексы и космонавтика  
(Перспективные космические технологии и эксперименты в космосе)  
ФГОС 3++**

|               |                                                                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.01       | Теория принятия решений и системный анализ                                                      |
| Б1.О.02       | Управление проектами и инновационное предпринимательство                                        |
| Б1.О.03       | Психология командообразования и творческой коммуникации                                         |
| Б1.О.04       | Академический иностранный язык                                                                  |
| Б1.О.05       | Системы автоматизированного проектирования ракетно-космической техники                          |
| Б1.О.06       | Современная теория управления                                                                   |
| Б1.В.01       | Физика околоземного космического пространства                                                   |
| Б1.В.02       | Современные задачи механики космического полета                                                 |
| Б1.В.03       | Математическое моделирование космических миссий                                                 |
| Б1.В.04       | Целевая аппаратура для проведения научных и технологических экспериментов в космосе             |
| Б1.В.05       | Технология проектирования и конструирования микро/наноспутников                                 |
| Б1.В.06       | Радиотехнические средства и программное обеспечение микро/наноспутников                         |
| Б1.В.07       | Особенности динамики микро/наноспутников                                                        |
| Б1.В.08       | Современные технологии навигации и управления в космосе                                         |
| Б1.В.09       | Бортовые комплексы управления микро/наноспутниками                                              |
| Б1.В.10       | Статистические методы анализа динамических систем                                               |
| Б1.В.11       | Экспериментальная баллистика микро/наноспутников                                                |
| Б1.В.12       | Системный инжиниринг и его применение для формирования перспективных миссий микро/наноспутников |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Базисные предпосылки формообразования оболочек                                                  |
| 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 | Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет                 |
| 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 | Профилактика синдрома профессионального выгорания                                               |
| Б1.В.ДВ.01.10 | Психология здоровья                                                                             |
| Б1.В.ДВ.01.11 | Психология субъективного благополучия                                                           |
| Б1.В.ДВ.01.12 | Психология труда и инженерная психология                                                        |
| Б1.В.ДВ.01.13 | Психология устойчивого развития                                                                 |
| Б1.В.ДВ.01.14 | Стратегии устойчивого бизнеса                                                                   |
| Б1.В.ДВ.01.15 | Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста                                    |
| Б1.В.ДВ.01.16 | Технологии и методы повышения производительности труда                                          |
| Б1.В.ДВ.01.17 | Управление персоналом                                                                           |
| Б1.В.ДВ.01.18 | Управление социально-экономическим развитием территории                                         |
| Б1.В.ДВ.01.19 | Форсайт: теория, методология, исследования                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.20 | Цифровые методы анализа больших потоков данных                                                  |
| Б1.В.ДВ.01.21 | Эмоциональный интеллект в цифровой среде                                                        |
| Б1.В.ДВ.01.22 | Энергетические системы космических аппаратов                                                    |
| Б1.В.ДВ.01.23 | Эффективный селф-менеджмент                                                                     |
| ФТД.01        | Методы экспериментальных исследований в аэрокосмической технике                                 |
| ФТД.02        | Методы математического моделирования                                                            |