

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  
24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика  
(Перспективные ракетно-космические комплексы)  
ФГОС 3++**

Б1.О.01	Основы профессиональной культуры
Б1.О.02	Физическая культура и спорт
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б1.О.06	Философия
Б1.О.07	Современные коммуникативные технологии
Б1.О.08	Политология
Б1.О.09	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
Б1.О.10	Математический анализ
Б1.О.11	Обыкновенные дифференциальные уравнения
Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.13	Специальные разделы математики
Б1.О.14	Информатика
Б1.О.15	Физика
Б1.О.16	Химия
Б1.О.17	Начертательная геометрия
Б1.О.18	Инженерная графика
Б1.О.19	Материаловедение
Б1.О.20	Экология
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.22	Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость
Б1.О.23	Технология конструкционных материалов
Б1.О.24	Теоретическая механика
Б1.О.25	Сопроотивление материалов
Б1.О.26	Теория механизмов и машин
Б1.О.27	Строительная механика
Б1.О.28	Аэрогидродинамика
Б1.О.29	Электронные системы космической техники
Б1.О.30	Термодинамика и теплопередача
Б1.О.31	Экономика
Б1.О.32	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.В.01	История науки и техники
Б1.В.02	Детали машин
Б1.В.03	Численные методы и методы оптимизации
Б1.В.04	Информационные технологии в проектировании ракетно-космических комплексов
Б1.В.05	Алгоритмические языки и программирование
Б1.В.06	Прикладная информатика и САД-системы
Б1.В.07	Теория автоматического управления
Б1.В.08	Баллистика ракет
Б1.В.09	Введение в ракетно-космическую технику
Б1.В.10	Основы устройства ракет
Б1.В.11	Ракетные двигатели
Б1.В.12	Математические модели функционирования ракетно-космических систем и комплексов
Б1.В.13	Вариационные методы в задачах проектирования ракетно-космической техники
Б1.В.14	Теория поиска и принятия решений
Б1.В.15	Основы конструкции и проектирования изделий ракетно-космической техники
Б1.В.16	Основы автоматизированного проектирования
Б1.В.17	Автоматизация проектирования и конструирования
Б1.В.18	Прочность ракетно-космической техники
Б1.В.19	Основы производства ракетно-космической техники
Б1.В.20	Учебная исследовательская работа студента
Б1.В.21	Введение в инженерный компьютерный анализ
Б1.В.22	Надёжность и эффективность ракетно-космической техники
Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Бортовые системы ракет
Б1.В.ДВ.01.02	Бортовые системы космических аппаратов
ФТД.01	Строительная механика стержневых систем