

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 июня 2021 года, протокол ученого совета  
университета №12

Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34

Срок действия: с 26.02.2021г. по 26.02.2022г.

Владелец: проректор по учебной работе

А. В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),  
предусмотренных образовательной программой  
24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика  
(Космические аппараты)  
ФГОС 3++**

Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.02	Философия
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Основы формирования инклюзивного взаимодействия
Б1.О.05	Основы профессиональной культуры и антикоррупционного поведения
Б1.О.06	Современные коммуникативные технологии
Б1.О.07	Политология
Б1.О.08	История науки и техники
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	Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость
Б1.О.20	Материаловедение
Б1.О.21	Электронные системы космической техники
Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача
Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.24	Теоретическая механика
Б1.О.25	Соппротивление материалов
Б1.О.26	Строительная механика
Б1.О.27	Аэрогидродинамика
Б1.О.28	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.29	Физическая культура и спорт
Б1.В.01	Детали машин
Б1.В.02	Численные методы и методы оптимизации
Б1.В.03	Информационные технологии в проектировании ракетно-космических комплексов
Б1.В.04	Алгоритмические языки и программирование
Б1.В.05	Прикладная информатика и САD-системы
Б1.В.06	Теория автоматического управления
Б1.В.07	Динамика полёта
Б1.В.08	Введение в ракетно-космическую технику
Б1.В.09	Основы устройства летательных аппаратов
Б1.В.10	Двигательные установки летательных аппаратов
Б1.В.11	Математические модели функционирования ракетно-космических систем и комплексов
Б1.В.12	Теория поиска и принятия решений
Б1.В.13	Основы конструкции и проектирования изделий ракетно-космической техники
Б1.В.14	Основы автоматизированного проектирования
Б1.В.15	Прочность ракетно-космической техники
Б1.В.16	Основы производства ракетно-космической техники
Б1.В.17	Введение в инженерный компьютерный анализ
Б1.В.18	Надёжность и эффективность ракетно-космической техники
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.20	Бортовые системы летательных аппаратов
Б1.В.21	Космическое материаловедение
Б1.В.22	Инновационные технологии производства ракетно-космической техники
Б1.В.23	Русский язык
Б1.В.24	Технологии получения и обработки легких металлов и сплавов
ФТД.01	Строительная механика стержневых систем
ФТД.02	Компьютерное решение задач оптимизации