

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

28 апреля 2023 года, протокол ученого совета
университета №10

Сертификат №: 3e e8 d0 55 00 02 00 00 04 39

Срок действия: с 21.02.23г. по 21.02.24г.

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	Иностранный язык
Б1.О.02	История России
Б1.О.03	Философия
Б1.О.04	Основы безопасности жизнедеятельности
Б1.О.05	Физическая культура и спорт
Б1.О.06	Основы российской государственности
Б1.О.07	Управление проектами в профессиональной деятельности
Б1.О.08	Саморазвитие и гражданская позиция в профессиональной деятельности
Б1.О.09	Основы формирования инклюзивного взаимодействия
Б1.О.10	История науки и техники
Б1.О.11	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
Б1.О.12	Высшая математика
Б1.О.13	Информатика
Б1.О.14	Физика
Б1.О.15	Химия
Б1.О.16	Начертательная геометрия
Б1.О.17	Инженерная графика
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость
Б1.О.19	Материаловедение
Б1.О.20	Электронные системы космической техники
Б1.О.21	Термодинамика и теплопередача
Б1.О.22	Теоретическая механика
Б1.О.23	Сопротивление материалов
Б1.О.24	Аэрогидродинамика
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 САД-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	Основы конструкции и проектирования изделий ракетно-космической техники
Б1.В.13	Основы автоматизированного проектирования
Б1.В.14	Строительная механика
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	Теория поиска и принятия решений
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.21	Космическое материаловедение
Б1.В.22	Русский язык
Б1.В.23	Технологии получения и обработки легких металлов и сплавов
Б1.В.24	Бортовые системы летательных аппаратов
Б1.В.25	Инновационные технологии производства ракетно-космической техники
ФТД.01	Строительная механика стержневых систем
ФТД.02	Планирование и организация космических экспериментов