

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
(Aerospace Engineering and Technology)
ФГОС 3++**

Б1.О.01	Academic Reports and Seminars
Б1.О.02	Academic Writing, Norms and Ethics
Б1.О.03	English for Academic Purposes
Б1.О.04	International culture
Б1.О.05	Foreign language
Б1.О.06	Numerical Analysis
Б1.О.07	Matrix Theory
Б1.О.08	Optimization Method and Optimal Guidance
Б1.О.09	Solid Mechanics
Б1.В.01	Spacecraft System Engineering
Б1.В.02	Principle of Navigation
Б1.В.03	Continuum Mechanics
Б1.В.04	Advanced Control Technology and Application of Spacecraft
Б1.В.05	Introduction to space formation flight
Б1.В.06	Artificial intelligence system
Б1.В.07	Communication in space
Б1.В.08	GNSS technologies
Б1.В.09	Design of interplanetary transfers
Б1.В.10	Optimal control in complex gravitational fields
Б1.В.ДВ.01.01	Methods of trajectory measurements processing(experimental space ballistics)
Б1.В.ДВ.01.02	Methods of experimental research in aerospace engineering
ФТД.01	Ballistics
ФТД.02	Navigations and navigation systems