

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

21 февраля 2020 года, протокол ученого совета
университета №7

Сертификат №: 2a f4 e3 1f 00 01 00 00 02 19

Срок действия: с 08.03.19г. по 08.03.20г.

Владелец: проректор по учебной работе

А.В. Гаврилов

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

Б1.О.1	Основы профессиональной культуры
Б1.О.2	Физическая культура и спорт
Б1.О.3	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.4	Иностранный язык
Б1.О.5	Философия
Б1.О.6	Современные коммуникативные технологии
Б1.О.7	Политология
Б1.О.8	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
Б1.О.9	Математический анализ
Б1.О.10	Обыкновенные дифференциальные уравнения
Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.12	Специальные разделы математики
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	Материаловедение
Б1.О.19	Экология
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость
Б1.О.22	Технология конструкционных материалов
Б1.О.23	Теоретическая механика
Б1.О.24	Сопротивление материалов
Б1.О.25	Теория механизмов и машин
Б1.О.26	Строительная механика
Б1.О.27	Аэрогидродинамика
Б1.О.28	Электронные системы космической техники
Б1.О.29	Термодинамика и теплопередача
Б1.О.30	Экономика
Б1.О.31	Управление проектами в профессиональной деятельности
Б1.О.32	Основы ракетно-космической техники
Б1.В.1	История науки и техники
Б1.В.2	Основы разработки и эксплуатации космических аппаратов нанокласса
Б1.В.3	Использование пакетов прикладных программ для моделирования космических миссий
Б1.В.4	Основы автоматизированного проектирования малогабаритных КА и наноспутников
Б1.В.5	Основы систем автоматического управления
Б1.В.6	Методы оптимизации
Б1.В.7	Вариационные методы в задачах механики космического полёта
Б1.В.8	Электронные системы и устройства малогабаритных КА и наноспутников
Б1.В.9	Измерительные и исполнительные средства систем управления малогабаритных КА и наноспутников
Б1.В.10	Баллистическое проектирование космических миссий
Б1.В.11	Основы технологии космической связи
Б1.В.12	Основы управления и навигации малогабаритных КА и наноспутников
Б1.В.13	Основы теории случайных величин и случайных процессов
Б1.В.14	Основы микропроцессорных систем и программирование микроконтроллеров
Б1.В.15	Учебная исследовательская работа студента
Б1.В.16	Технологии испытаний малогабаритных КА и наноспутников
Б1.В.17	Основы системного подхода к разработке проектов малогабаритных КА и наноспутников
Б1.В.18	Основы теории устойчивости движения
Б1.В.19	Русский язык и культура речи
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.1	Основы космической физики
Б1.В.ДВ.01.2	Факторы космического пространства и их влияние на работоспособность наноспутников
Б1.В.ДВ.02.1	Численные методы и их программная реализация
Б1.В.ДВ.02.2	Программирование на языках высокого уровня
ФТД.1	Строительная механика стержневых систем