

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 |