

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**

**24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
(специализация N 1 "Ракетные транспортные системы":)
ФГОС 3+**

Б1.Б.1	История
Б1.Б.2	Философия
Б1.Б.3	Иностранный язык
Б1.Б.4	Правовые основы инженерной деятельности
Б1.Б.5	Основы профессиональной культуры
Б1.Б.6	Политология
Б1.Б.7	Современные коммуникативные технологии
Б1.Б.8	История науки и техники
Б1.Б.9	Основы инженерной психологии и эргономики
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.11	Химия
Б1.Б.12	Начертательная геометрия
Б1.Б.13	Инженерная графика
Б1.Б.14	Экономика
Б1.Б.15	Менеджмент
Б1.Б.16	Экономика машиностроительного производства
Б1.Б.17	Основы коммерциализации научно-технических разработок
Б1.Б.18	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
Б1.Б.19	Математический анализ
Б1.Б.20	Обыкновенные дифференциальные уравнения
Б1.Б.21	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.22	Специальные разделы математики
Б1.Б.23	Вариационные методы в задачах проектирования ракетно-космической техники
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость
Б1.Б.25	Информатика
Б1.Б.26	Информационные технологии в проектировании ракетно-космических комплексов
Б1.Б.27	Алгоритмические языки и программирование в проектировании ракетно-космической техники
Б1.Б.28	Прикладная информатика и САД-системы
Б1.Б.29	Введение в компьютерный инженерный анализ
Б1.Б.30	Теоретическая механика
Б1.Б.31	Сопротивление материалов
Б1.Б.32	Экология
Б1.Б.33	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.34	Теория поиска и принятия решений
Б1.Б.35	Теория механизмов и машин
Б1.Б.36	Детали машин
Б1.Б.37	Термодинамика и теплопередача
Б1.Б.38	Материаловедение
Б1.Б.39	Технология конструкционных материалов
Б1.Б.40	Теория автоматического управления
Б1.Б.41	Современная теория управления
Б1.Б.42	Электротехника и электроника
Б1.Б.43	Введение в ракетно-космическую технику
Б1.Б.44	Строительная механика
Б1.Б.45	Аэрогидродинамика
Б1.Б.46	Ракетные двигатели
Б1.Б.47	Автоматизированное проектирование ракетно-космической техники
Б1.Б.48	Учебная исследовательская работа студента
Б1.Б.49	Физическая культура и спорт
Б1.Б.50.1	Дисциплины специализации - ракетные транспортные системы
Б1.Б.1	Основы устройства ракет
Б1.Б.2	Проектирование и конструирование изделий ракетно-космической техники
Б1.Б.3	Технология монтажно-испытательных процессов
Б1.В.1	Современные и перспективные конструкционные материалы
Б1.В.2	Технология заготовительно-штамповочных процессов
Б1.В.3	Технология механической обработки
Б1.В.4	Технология сборочно-сварочных процессов
Б1.В.5	Бортовые системы ракет
Б1.В.6	Баллистика и динамика ракет
Б1.В.7	Прочность ракетно-космической техники
Б1.В.8	Компьютерный инженерный анализ

Б1.В.9	Математические модели функционирования ракетно-космических систем и комплексов
Б1.В.10	Методы математического моделирования процессов эксплуатации ракетных комплексов
Б1.В.11	Технико-экономическое обоснование проектных решений в ракетно-космической технике
Б1.В.12	Проектирование систем управления движением ракет
Б1.В.13	Методы баллистического и динамического проектирования
Б1.В.14	Инженерное проектирование ракетно-космических конструкций
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.1	Численные методы и методы оптимизации
Б1.В.ДВ.01.2	Методы и математические модели оптимизации проектных решений
Б1.В.ДВ.02.1	Пневмогидросистемы летательных аппаратов
Б1.В.ДВ.02.2	Прикладная гидромеханика
Б1.В.ДВ.03.1	Предстартовая подготовка ракетно-космической техники
Б1.В.ДВ.03.2	Обеспечение полета, автоматизация управления и связи изделий ракетно-космической техники
Б1.В.ДВ.04.1	Системы управления ракетами
Б1.В.ДВ.04.2	Системы управления космическими аппаратами
Б1.В.ДВ.05.1	Экспериментальная отработка ракетно-космической техники
Б1.В.ДВ.05.2	Методы экспериментальных исследований в аэрокосмической технике
Б1.В.ДВ.06.1	САПР технологических процессов
Б1.В.ДВ.06.2	Научные основы технологических процессов
Б1.В.ДВ.07.1	Надёжность и эффективность ракетно-космической техники
Б1.В.ДВ.07.2	Методы исследования эффективности мониторинговых и транспортных космических систем
Б1.В.ДВ.08.1	Автоматизация управления и связи изделий ракетно-космической техники
Б1.В.ДВ.08.2	Обеспечение и управление полетом ракетно-космической техники
Б1.В.ДВ.09.1	Основы теплового проектирования ракетно-космических конструкций
Б1.В.ДВ.09.2	Системы обеспечения теплового режима космических аппаратов
ФТД.В.1	Строительная механика стержневых систем