

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные
образовательной программой 24.05.01 - Моделирование и информационные
технологии проектирования ракетно-космических систем (Очная) 2025 г. набора,
выпускающая кафедра А1**

Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ РОССИИ
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА
Б1.ОЧ.07	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Б1.ОЧ.08	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ
Б1.ОЧ.09	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
Б1.ОЧ.10	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ
Б1.ОЧ.11	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
Б1.ОЧ.12	ЭКОЛОГИЯ
Б1.ОЧ.13	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Б1.ОЧ.14	ХИМИЯ
Б1.ОЧ.15	ФИЗИКА
Б1.ОЧ.16	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ
Б1.ОЧ.17	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА
Б1.ОЧ.18	ЭКОНОМИКА
Б1.ОЧ.19	ПРАВОВЕДЕНИЕ
Б1.ОЧ.20	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА
Б1.ОЧ.21	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ
Б1.ОЧ.22	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА
Б1.ОЧ.23	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ
Б1.ОЧ.24	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
Б1.ОЧ.25	ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
Б1.ОЧ.26	ТЕРМОДИНАМИКА
Б1.ОЧ.27	МЕТЕОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ
Б1.ОЧ.28	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА
Б1.ОЧ.29	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ
Б1.ОЧ.30	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
Б1.ОЧ.31	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
Б1.ОЧ.32	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГЛАВЫ МАТЕМАТИКИ
Б1.ОЧ.33	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
Б1.ОЧ.34	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ПРИБОРОСТРОЕНИЯ
Б1.ОЧ.35	ОСНОВЫ МАРКЕТИНГА ОПК
Б1.ОЧ.36	НАДЕЖНОСТЬ В РАКЕТНЫХ СИСТЕМАХ

Б1.ОЧ.37	АЭРОГИДРОГАЗОДИНАМИКА
Б1.ОЧ.38	ДИНАМИКА ПОЛЕТА ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
Б1.ОЧ.39	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ
Б1.ОЧ.40	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ
Б1.ОЧ.41	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ В РАКЕТНЫХ СИСТЕМАХ
Б1.ОЧ.42	ДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ
Б1.ОЧ.43	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ
Б1.ОЧ.44	ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЕ И РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОХОЖДЕНИЯ АТМОСФЕРЫ
Б1.ОЧ.45	ПРИБОРЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ
Б1.ОЧ.46	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПАРАМЕТРОВ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
Б1.ОЧ.47	СИНТЕЗ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ
Б1.ОЧ.48	КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Б1.ОЧ.49	ИСПЫТАНИЯ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ
Б1.ОЧ.50	ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ
Б1.ОЧ.51	МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛУЧАЙНЫХ ПРОЦЕССОВ
Б1.ОЧ.52	ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ РАКЕТНЫМИ СИСТЕМАМИ
Б1.ОЧ.53	ПРИКЛАДНАЯ ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
Б1.ОЧ.54	ЭНЕРГОУСТАНОВКИ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
Б1.ОЧ.55	МЯГКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
Б1.В.01	ОБРАБОТКА РЕЗАНИЕМ
Б1.В.02	МЕХАНИКА ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА
Б1.В.03	ДВИГАТЕЛИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
Б1.В.04	СИСТЕМЫ И АГРЕГАТЫ
Б1.В.05	ТЕПЛОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Б1.В.06	ТЕОРИЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ
Б1.В.07	ОСНОВЫ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ
Б1.В.08	СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
Б1.В.09	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
Б1.В.10	ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ
Б1.В.В.01	СТАРТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Б1.В.В.02	<i>ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА ПУСКОВЫХ УСТАНОВОК</i>
Б1.В.В.03	ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ
Б1.В.В.04	<i>КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</i>
Б1.В.В.05	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САПР
Б1.В.В.06	<i>КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ</i>
Б1.В.В.07	АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАКЕТОСТРОЕНИИ
Б1.В.В.08	<i>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</i>
Б1.В.В.09	СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
Б1.В.В.10	<i>ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ</i>
Б1.В.В.11	КОНСТРУКТОРСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

- Б1.В.В.12 *КОНСТРУКТИВНО-ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ*
- Б4Ф.В.01 *ИМИДЖ СОВРЕМЕННОГО ДЕЛОВОГО ЧЕЛОВЕКА: ПРАВИЛА,
КОТОРЫЕ СОЗДАЮТ РЕПУТАЦИЮ*
- Б4Ф.В.02 *ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ*
- Б4Ф.В.03 *ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК*