

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные
образовательной программой 24.05.02 - Проектирование ракетных двигателей
твердого топлива (Очная) 2025 г. набора, выпускающая кафедра А8**

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	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
Б1.ОЧ.09	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ
Б1.ОЧ.10	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
Б1.ОЧ.11	ЭКОЛОГИЯ
Б1.ОЧ.12	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Б1.ОЧ.13	ХИМИЯ
Б1.ОЧ.14	ФИЗИКА
Б1.ОЧ.15	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ
Б1.ОЧ.16	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА
Б1.ОЧ.17	ЭКОНОМИКА
Б1.ОЧ.18	ПРАВОВЕДЕНИЕ
Б1.ОЧ.19	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА
Б1.ОЧ.20	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ
Б1.ОЧ.21	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА
Б1.ОЧ.22	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
Б1.ОЧ.23	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ
Б1.ОЧ.24	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
Б1.ОЧ.25	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ
Б1.ОЧ.26	ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
Б1.ОЧ.27	ТЕРМОДИНАМИКА
Б1.ОЧ.28	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ
Б1.ОЧ.29	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ
Б1.ОЧ.30	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА
Б1.ОЧ.31	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ
Б1.ОЧ.32	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН
Б1.ОЧ.33	ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Б1.ОЧ.34	ДЕТАЛИ МАШИН
Б1.ОЧ.35	ТЕПЛОПЕРЕДАЧА
Б1.ОЧ.36	ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ТЕОРИИ ТВЕРДОТОПЛИВНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Б1.ОЧ.37	ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ
Б1.ОЧ.38	НАДЕЖНОСТЬ
Б1.ОЧ.39	ТЕОРИЯ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Б1.ОЧ.40	АЭРОГАЗОДИНАМИКА
Б1.ОЧ.41	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫХ ПРОЦЕССОВ
Б1.ОЧ.42	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
Б1.ОЧ.43	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
Б1.ОЧ.44	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭНЕРГОУСТАНОВОК НАЗЕМНОГО ПРИМЕНЕНИЯ НА БАЗЕ РД
Б1.ОЧ.45	ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА ПУСКОВЫХ УСТАНОВОК
Б1.ОЧ.46	ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ВРД
Б1.ОЧ.47	РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АГРЕГАТОВ ВРД
Б1.ОЧ.48	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПАРАМЕТРОВ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
Б1.ОЧ.49	ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ ТВЕРДОТОПЛИВНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Б1.ОЧ.50	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИЗДЕЛИЙ
Б1.ОЧ.51	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДУ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
Б1.ОЧ.52	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ
Б1.ОЧ.53	ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖИДКОСТНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Б1.ОЧ.54	СРЕДСТВА ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ
Б1.ОЧ.55	ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
Б1.ОЧ.56	БАЛЛИСТИКА РАКЕТ
Б1.ОЧ.57	ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И РАБОЧИЕ ТЕЛА
Б1.ОЧ.58	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕПЛОВЫХ МАШИН
Б1.ОЧ.59	РАСЧЁТ ТВЕРДОТОПЛИВНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Б1.ОЧ.60	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
Б1.ОЧ.61	АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Б1.ОЧ.62	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Б1.ОЧ.63	ВНУТРЕННЯЯ ГАЗОДИНАМИКА
Б1.В.01	ЭЛЕКТРОРАКЕТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
Б1.В.02	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
Б1.В.03	ПРОЦЕССЫ ТЕПЛООБМЕНА В РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЯХ
Б1.В.04	ИСПЫТАНИЯ И ДИАГНОСТИКА ТВЕРДОТОПЛИВНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Б1.В.05	ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПРОЦЕССОВ
Б1.В.06	ПРОЕКТИРОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ САД/САМ/САЕ-СИСТЕМ
Б1.В.В.01	ДВИГАТЕЛИ ДВУХСРЕДНЫХ АППАРАТОВ
Б1.В.В.02	<i>КОСМОЭНЕРГОУСТАНОВКИ</i>

Б1.В.В.03	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
Б1.В.В.04	<i>ЭКОЛОГИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ</i>
Б4Ф.В.01	<i>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК</i>
Б4Ф.В.02	<i>ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ</i>
Б4Ф.В.03	<i>УПРАВЛЕНИЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ</i>
Б4Ф.В.04	<i>ПРАКТИКУМ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ДИАГНОСТИКЕ</i>
Б4Ф.В.05	<i>ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ТЕОРИИ ЖИДКОСТНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ</i>
Б4Ф.В.06	<i>РАСЧЁТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАМЕР РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ</i>