

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные
образовательной программой 24.05.02 - Проектирование авиационных двигателей и
энергетических установок (Очная) 2025 г. набора, выпускающая кафедра А8**

Б1.ОЧ.01	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ РОССИИ
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ
Б1.ОЧ.06	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Б1.ОЧ.07	ЭКОЛОГИЯ
Б1.ОЧ.08	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ
Б1.ОЧ.09	СТРАТЕГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ
Б1.ОЧ.10	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ
Б1.ОЧ.11	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
Б1.ОЧ.12	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
Б1.ОЧ.13	ПРОЕКТИРОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ CAD/CAM/CAE-СИСТЕМ
Б1.ОЧ.14	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА
Б1.ОЧ.15	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА
Б1.ОЧ.16	ФИЗИКА
Б1.ОЧ.17	ХИМИЯ
Б1.ОЧ.18	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
Б1.ОЧ.19	ПРАВОВЕДЕНИЕ
Б1.ОЧ.20	ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ: АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ
Б1.ОЧ.21	ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ: РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
Б1.ОЧ.22	ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИИ
Б1.ОЧ.23	ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ
Б1.ОЧ.24	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА
Б1.ОЧ.25	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ
Б1.ОЧ.26	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА
Б1.ОЧ.27	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
Б1.ОЧ.28	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ
Б1.ОЧ.29	ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
Б1.ОЧ.30	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ
Б1.ОЧ.31	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН
Б1.ОЧ.32	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ
Б1.ОЧ.33	ДЕТАЛИ МАШИН
Б1.ОЧ.34	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ
Б1.ОЧ.35	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА
Б1.ОЧ.36	ТЕРМОДИНАМИКА
Б1.ОЧ.37	ТЕПЛОПЕРЕДАЧА

Б1.ОЧ.38	ГИДРОСИСТЕМЫ В АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКЕ
Б1.ОЧ.39	ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ТЕОРИИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК
Б1.ОЧ.40	АЭРОГАЗОДИНАМИКА
Б1.ОЧ.41	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫХ ПРОЦЕССОВ
Б1.ОЧ.42	ТЕОРИЯ ЛОПАТОЧНЫХ МАШИН
Б1.ОЧ.43	СРЕДСТВА ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ
Б1.ОЧ.44	ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ВРД
Б1.ОЧ.45	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ
Б1.ОЧ.46	АЭРОДИНАМИКА И ДИНАМИКА ПОЛЕТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ
Б1.ОЧ.47	СХЕМЫ И КОМПОНОВКИ ВРД
Б1.ОЧ.48	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Б1.ОЧ.49	ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ ВРД
Б1.ОЧ.50	СИЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА В ВРД
Б1.ОЧ.51	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ КАМЕР СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Б1.ОЧ.52	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГТД И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК
Б1.ОЧ.53	РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АГРЕГАТОВ ВРД
Б1.ОЧ.54	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПАРАМЕТРОВ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
Б1.ОЧ.55	АВТОМАТИКА И РЕГУЛИРОВАНИЕ
Б1.ОЧ.56	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИЗДЕЛИЙ
Б1.ОЧ.57	ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И РАБОЧИЕ ТЕЛА
Б1.ОЧ.58	ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ
Б1.ОЧ.59	ТЕОРИЯ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Б1.ОЧ.60	МУЛЬТИФИЗИКА И МНОГОМАСШТАБНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
Б1.ОЧ.61	СТАТИСТИКА ДЛЯ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ТЕХНИКОВ
Б1.В.01	НАДЕЖНОСТЬ
Б1.В.02	ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
Б1.В.03	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ АВИАЦИОННО- КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
Б1.В.04	ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖИДКОСТНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Б1.В.05	ТЕОРИЯ И РАСЧЕТ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
Б1.В.06	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
Б1.В.В.01	ДВИГАТЕЛИ ДВУХСРЕДНЫХ АППАРАТОВ
Б1.В.В.02	<i>ЭНЕРГОУСТАНОВКИ ГИДРОАЭРОКОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ</i>
Б1.В.В.03	ИСПЫТАНИЯ И ДИАГНОСТИКА
Б1.В.В.04	<i>МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВИАЦИОННЫХ ГТД</i>
Б1.В.В.05	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Б1.В.В.06	<i>МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПРОЦЕССОВ В ВРД</i>

Б1.В.В.07	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ЛОПАТОЧНЫХ МАШИНАХ
Б1.В.В.08	<i>МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИКИ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ УЗЛОВ В ВРД</i>
Б4Ф.В.01	<i>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА</i>
Б4Ф.В.02	<i>ТЕОРИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВИБРАЦИИ</i>
Б4Ф.В.03	<i>ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЛОГИСТИКИ</i>
Б4Ф.В.04	<i>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК</i>