

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные
образовательной программой 24.05.02 - Проектирование технологических процессов
производства авиационных, ракетных 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	ЭКОЛОГИЯ
Б1.ОЧ.07	ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
Б1.ОЧ.08	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Б1.ОЧ.09	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ
Б1.ОЧ.10	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ
Б1.ОЧ.11	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
Б1.ОЧ.12	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
Б1.ОЧ.13	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА
Б1.ОЧ.14	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА
Б1.ОЧ.15	ФИЗИКА
Б1.ОЧ.16	ХИМИЯ
Б1.ОЧ.17	СТАТИСТИКА ДЛЯ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ТЕХНИКОВ
Б1.ОЧ.18	ПРАВОВЕДЕНИЕ
Б1.ОЧ.19	ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ: АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ
Б1.ОЧ.20	ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ: РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
Б1.ОЧ.21	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА
Б1.ОЧ.22	ТЕРМОДИНАМИКА
Б1.ОЧ.23	ТЕПЛОПЕРЕДАЧА
Б1.ОЧ.24	НАДЕЖНОСТЬ
Б1.ОЧ.25	ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И РАБОЧИЕ ТЕЛА
Б1.ОЧ.26	ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ
Б1.ОЧ.27	ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
Б1.ОЧ.28	СРЕДСТВА ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ
Б1.ОЧ.29	ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ
Б1.ОЧ.30	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Б1.ОЧ.31	СИЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА В ВРД
Б1.ОЧ.32	ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖИДКОСТНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Б1.ОЧ.33	ТЕОРИЯ И РАСЧЕТ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
Б1.ОЧ.34	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
Б1.ОЧ.35	АВТОМАТИКА И РЕГУЛИРОВАНИЕ

Б1.ОЧ.36	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
Б1.ОЧ.37	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА
Б1.ОЧ.38	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА
Б1.ОЧ.39	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ
Б1.ОЧ.40	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ
Б1.ОЧ.41	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ
Б1.ОЧ.42	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ
Б1.ОЧ.43	ПРОГРАММИРОВАНИЕ СТАНКОВ С ЧПУ НА ПОЛИГОНЕ G- ФУНКЦИЙ
Б1.ОЧ.44	ПРОЕКТИРОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ CAD/CAM/CAE-СИСТЕМ
Б1.ОЧ.45	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ
Б1.ОЧ.46	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ
Б1.ОЧ.47	ДЕТАЛИ МАШИН
Б1.ОЧ.48	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН
Б1.ОЧ.49	ГИДРАВЛИКА
Б1.ОЧ.50	ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ТЕОРИИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК
Б1.ОЧ.51	АЭРОГАЗОДИНАМИКА
Б1.ОЧ.52	ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ВРД
Б1.ОЧ.53	СХЕМЫ И КОМПОНОВКИ ВРД
Б1.ОЧ.54	ТЕОРИЯ ЛОПАТОЧНЫХ МАШИН
Б1.ОЧ.55	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Б1.ОЧ.56	ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ ВРД
Б1.ОЧ.57	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ КАМЕР СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Б1.ОЧ.58	РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АГРЕГАТОВ ВРД
Б1.ОЧ.59	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
Б1.ОЧ.60	МУЛЬТИФИЗИКА И МНОГОМАСШТАБНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
Б1.В.01	МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ, СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ
Б1.В.02	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ ГТД
Б1.В.03	ИЗМЕРЕНИЯ, ИСПЫТАНИЯ И КОНТРОЛЬ ИЗДЕЛИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ
Б1.В.04	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНЖЕНЕРНЫЙ АНАЛИЗ ИЗДЕЛИЙ
Б1.В.05	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГТД И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК
Б1.В.06	САМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ТИПА ТЕЛ ВРАЩЕНИЯ НА СТАНКАХ С ЧПУ
Б1.В.07	САМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБРАБОТКИ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА СТАНКАХ С ЧПУ
Б1.В.08	ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКЦИИ
Б1.В.09	ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СТО ИНТЕГРИРОВАННОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Б1.В.10	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТАНКОВ С ЧПУ ДЛЯ ПРЕЦИЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ГТД
Б1.В.11	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ
Б1.В.12	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
Б1.В.13	ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОПНЕВМОАВТОМАТИКИ
Б1.В.В.01	ИСПЫТАНИЯ И ДИАГНОСТИКА
Б1.В.В.02	<i>МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВИАЦИОННЫХ ГТД</i>
Б1.В.В.03	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
Б1.В.В.04	<i>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АВИАДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИИ</i>
Б4Ф.В.01	<i>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК</i>
Б4Ф.В.02	<i>ПРАКТИКУМ ПО ГИДРОПНЕВМОАВТОМАТИКЕ</i>
Б4Ф.В.03	<i>ТЕОРИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВИБРАЦИИ</i>
Б4Ф.В.04	<i>ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЛОГИСТИКИ</i>
Б4Ф.В.05	<i>СТРАТЕГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ</i>