

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные
образовательной программой 24.05.01 - Пилотируемые и автоматические
космические аппараты и системы (Очная) 2025 г. набора, выпускающая кафедра АЗ**

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	РЯДЫ ФУРЬЕ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ И ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ
Б1.ОЧ.09	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ
Б1.ОЧ.10	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
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	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ
Б1.ОЧ.26	ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
Б1.ОЧ.27	ТЕРМОДИНАМИКА
Б1.ОЧ.28	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ
Б1.ОЧ.29	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА
Б1.ОЧ.30	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ
Б1.ОЧ.31	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
Б1.ОЧ.32	ДЕТАЛИ МАШИН
Б1.ОЧ.33	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН
Б1.ОЧ.34	ХИМИЯ РАКЕТНЫХ ТОПЛИВ
Б1.ОЧ.35	ПРАКТИКУМ ПО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ
Б1.ОЧ.36	МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
Б1.ОЧ.37	ТЕПЛОПЕРЕДАЧА В ИЗДЕЛИЯХ РКТ
Б1.ОЧ.38	ОСНОВЫ ТЕОРИИ ПОЛЕТА КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА
Б1.ОЧ.39	ТЕОРИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
Б1.ОЧ.40	АЭРОГИДРОГАЗОДИНАМИКА

Б1.В.01	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
Б1.В.02	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ
Б1.В.03	ВНУТРИКАМЕРНЫЕ ПРОЦЕССЫ ДУ
Б1.В.04	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
Б1.В.05	СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА
Б1.В.06	СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА (САТІА)
Б1.В.07	КОНСТРУИРОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
Б1.В.09	ДВИГАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
Б1.В.10	НАДЕЖНОСТЬ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
Б1.В.11	АГРЕГАТЫ И УСТРОЙСТВА СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА
Б1.В.12	РАСЧЕТНЫЕ МЕТОДЫ В СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКЕ
Б1.В.13	КОНСТРУКЦИИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
Б1.В.14	МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
Б1.В.15	АВТОМАТИЗАЦИЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ
Б1.В.16	ПРОИЗВОДСТВО КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
Б1.В.В.01	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
Б1.В.В.02	<i>РАКЕТНАЯ ТЕХНИКА</i>
Б1.В.В.03	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА ПРИ ИСПЫТАНИИ РКТ
Б1.В.В.04	<i>ПЛАНИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТОВ</i>
Б1.В.В.05	ИСПЫТАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ КА
Б1.В.В.06	<i>ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ РКТ</i>
Б1.В.В.07	УСТРОЙСТВО АГРЕГАТОВ СИСТЕМ КА
Б1.В.В.08	<i>ЦЕЛЕВЫЕ И СЛУЖЕБНЫЕ СИСТЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ</i>
Б1.В.В.09	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Б1.В.В.10	<i>ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РКТ</i>
Б1.В.В.11	ЭНЕРГОСИСТЕМЫ
Б1.В.В.12	<i>ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ</i>
Б1.В.В.13	СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА
Б1.В.В.14	<i>ТЕХНОЛОГИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ</i>
Б1.В.В.15	НАДЕЖНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ РКТ
Б1.В.В.16	<i>НАДЕЖНОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ КА</i>
Б4Ф.В.01	<i>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК</i>
Б4Ф.В.02	<i>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА</i>
Б4Ф.В.03	<i>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</i>