

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Самарский национальный исследовательский  
университет имени академика С.П. Королева»



**САМАРСКИЙ** УНИВЕРСИТЕТ  
SAMARA UNIVERSITY

УТВЕРЖДЕН

25 апреля 2025 года, протокол ученого совета  
университета №9

Сертификат №: 50 e3 2f a6 00 02 00 00 05 1a

Срок действия: с 26.02.25г. по 26.02.26г.

Владелец: проректор по учебной работе

А.В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),  
предусмотренных образовательной программой  
24.03.05 Двигатели летательных аппаратов  
(Design and maintenance of aircraft engines (Проектирование и техническая эксплуатация  
авиационных двигателей))  
ФГОС 3++**

Б1.О.01	История России
Б1.О.02	Иностранный язык
Б1.О.03	Философия
Б1.О.04	Введение в специальность
Б1.О.05	Алгебра и геометрия
Б1.О.06	Высшая математика
Б1.О.07	Начертательная геометрия
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.09	Общая информатика
Б1.О.10	Современные коммуникативные технологии
Б1.О.11	Физика
Б1.О.12	Физическая культура и спорт
Б1.О.13	Саморазвитие и гражданская позиция в профессиональной деятельности
Б1.О.14	Экология
Б1.О.15	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.16	Основы метода конечных элементов
Б1.О.17	САЕ-системы в механике деформируемого тела
Б1.О.18	САЕ-системы в механике жидкости и газа
Б1.О.19	Динамика и прочность двигателей
Б1.О.20	Основы формирования инклюзивного взаимодействия
Б1.О.21	Основы механики сплошной среды
Б1.О.22	Основы технологии производства двигателей
Б1.О.23	Основы российской государственности
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.24.01	Основы безопасности жизнедеятельности
Б1.О.24.02	Основы военной подготовки
Б1.В.01	Теория, расчет и проектирование авиационных двигателей и энергетических установок (АД и ЭУ)
Б1.В.02	Автоматика и регулирование
Б1.В.03	Объемное моделирование конструкций
Б1.В.04	Основы обработки конструкционных материалов и производственные технологии
Б1.В.05	Теория и расчет лопаточных машин
Б1.В.06	Теоретическая механика
Б1.В.07	Надежность авиационных двигателей и энергетических установок
Б1.В.08	Информационные технологии в двигателестроении
Б1.В.09	Термодинамика
Б1.В.10	Теплопередача
Б1.В.11	Теория механизмов и машин
Б1.В.12	Сопrotивление материалов
Б1.В.13	Детали машин и основы конструирования
Б1.В.14	Механика жидкости и газа
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.16	Конструкция, техническое обслуживание двигателя, планера и гидромеханических систем самолетов с газотурбинными двигателями
Б1.В.17	Теоретические основы технической диагностики
Б1.В.18	Основы технической эксплуатации летательных аппаратов
Б1.В.19	Поддержание летной годности и безопасность полетов
Б1.В.20	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и двигателей
Б1.В.21	Основы динамики и прочности
Б1.В.22	Конструктивно-силовые схемы АД
Б1.В.23	Основы конструкции АД
Б1.В.24	Конструкция и проектирование основных узлов и систем АД
Б1.В.25	Нормирование точности и метрологическое обеспечение машиностроительного производства
Б1.В.ДВ.01.01	Современные основы низкотемпературной энергетики
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые системы энергоснабжения и энергогенерации
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленный инжиниринг холодильной и криогенной техники
Б1.В.ДВ.02.02	Энергосберегающие технологии и альтернативная энергетика
Б1.В.ДВ.03.01	Цифровая трансформация в индустрии холода
Б1.В.ДВ.03.02	Топливо-энергетический маркетинг
Б1.В.ДВ.04.01	Современные тенденции развития мирового производства сжиженных газов
Б1.В.ДВ.04.02	Основы современной энергетики
ФТД.01	Религии мира

