

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

21 февраля 2020 года, протокол ученого совета
университета №7

Сертификат №: 2a f4 e3 1f 00 01 00 00 02 19

Срок действия: с 08.03.19г. по 08.03.20г.

Владелец: проректор по учебной работе

А.В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
предусмотренных образовательной программой
24.03.05 Двигатели летательных аппаратов
(Конструкция и проектирование газотурбинных двигателей и энергетических установок)
ФГОС 3++**

Б1.О.1	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.2	Иностранный язык
Б1.О.3	Философия
Б1.О.4	Введение в специальность
Б1.О.5	Алгебра и геометрия
Б1.О.6	Высшая математика
Б1.О.7	Начертательная геометрия
Б1.О.8	Инженерная графика
Б1.О.9	Общая информатика
Б1.О.10	Современные коммуникативные технологии
Б1.О.11	Физика
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.13	Физическая культура и спорт
Б1.О.14	Основы профессиональной культуры
Б1.О.15	Экология
Б1.О.16	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.17	Основы метода конечных элементов
Б1.О.18	САЕ-системы в механике деформируемого тела
Б1.О.19	САЕ-системы в механике жидкости и газа
Б1.О.20	Динамика и прочность двигателей
Б1.В.1	Теория, расчет и проектирование авиационных двигателей и энергетических установок (АД и ЭУ)
Б1.В.2	Автоматика и регулирование
Б1.В.3	Объемное моделирование конструкций
Б1.В.4	Электротехника и электроника
Б1.В.5	Основы обработки конструкционных материалов и производственные технологии
Б1.В.6	Теория и расчет лопаточных машин
Б1.В.7	Теоретическая механика
Б1.В.8	Надежность авиационных двигателей и энергетических установок
Б1.В.9	Информационные технологии в двигателестроении
Б1.В.10	Термодинамика
Б1.В.11	Теплопередача
Б1.В.12	Теория механизмов и машин
Б1.В.13	Сопротивление материалов
Б1.В.14	Детали машин и основы конструирования
Б1.В.15	Механика жидкости и газа
Б1.В.16	Графические редакторы
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.18	Конструкция, техническое обслуживание двигателя, планера и гидромеханических систем самолетов с газотурбинными двигателями
Б1.В.19	Теоретические основы технической диагностики
Б1.В.20	Основы технической эксплуатации летательных аппаратов
Б1.В.21	Поддержание летной годности и безопасность полетов
Б1.В.22	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и двигателей
Б1.В.23	Основы динамики и прочности
Б1.В.ДВ.01.1	Конструктивно-силовые схемы АД
Б1.В.ДВ.01.2	Конструктивно-силовые схемы ЭУ
Б1.В.ДВ.02.1	Основы конструкции АД
Б1.В.ДВ.02.2	Основы конструкции ЭУ
Б1.В.ДВ.03.1	Конструкция и проектирование основных узлов и систем АД
Б1.В.ДВ.03.2	Конструкция и проектирование основных узлов и систем ЭУ
Б1.В.ДВ.04.1	Нормирование точности и метрологическое обеспечение машиностроительного производства
Б1.В.ДВ.04.2	Метрология, стандартизация и сертификация
ФТД.1	Основы алгоритмических языков программирования