

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
(Проектирование авиационных двигателей и энергетических установок)
ФГОС 3++**

Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
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 графика
Б1.О.09	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.01	Теория, расчет и проектирование авиационных двигателей и энергетических установок (АД и ЭУ)
Б1.В.02	PDM-системы
Б1.В.03	Основы динамики и прочности
Б1.В.04	Автоматика и регулирование
Б1.В.05	Объемное моделирование конструкций
Б1.В.06	Электротехника и электроника
Б1.В.07	Основы технологии производства двигателей
Б1.В.08	Обработка конструкционных материалов
Б1.В.09	Теория и расчет лопаточных машин
Б1.В.10	Теоретическая механика
Б1.В.11	Механика жидкости и газа
Б1.В.12	Теплопередача
Б1.В.13	Термодинамика
Б1.В.14	Теория механизмов и машин
Б1.В.15	Сопrotивление материалов
Б1.В.16	Детали машин и основы конструирования
Б1.В.17	Графические редакторы
Б1.В.18	Надежность авиационных двигателей и энергетических установок
Б1.В.19	Информационные технологии в двигателестроении
Б1.В.20	Индивидуальная компьютерная подготовка
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Основы механики сплошной среды
Б1.В.ДВ.01.02	Математический практикум
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование рабочего процесса в лопаточных машинах АД и ЭУ (компрессорах)
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование рабочего процесса в лопаточных машинах АД и ЭУ (турбинах)
Б1.В.ДВ.03.01	Конструктивно-силовые схемы АД
Б1.В.ДВ.03.02	Конструктивно-силовые схемы ЭУ
Б1.В.ДВ.04.01	Основы конструкции АД
Б1.В.ДВ.04.02	Основы конструкции ЭУ
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и проектирование основных узлов и систем АД
Б1.В.ДВ.05.02	Конструкция и проектирование основных узлов и систем ЭУ
Б1.В.ДВ.06.01	Вибрация и прочность двигателей
Б1.В.ДВ.06.02	Моделирование напряженного состояния в рабочем колесе турбины
Б1.В.ДВ.07.01	Нормирование точности и метрологическое обеспечение машиностроительного производства
Б1.В.ДВ.07.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ФТД.01	Основы алгоритмических языков программирования
ФТД.02	Механика сплошной среды