

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
(Организация и управление производством)
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	CAE-системы в механике деформируемого тела
Б1.О.19	CAE-системы в механике жидкости и газа
Б1.О.20	Динамика и прочность двигателей
Б1.В.1	Менеджмент производственных бизнес-систем
Б1.В.2	Оборудование машиностроительных производств
Б1.В.3	Технологическое оснащение автоматизированных производств
Б1.В.4	Технологические процессы в машиностроении
Б1.В.5	Технологическое оснащение инновационного производства
Б1.В.6	Основы рабочих процессов газотурбинных двигателей
Б1.В.7	Электротехника и электроника
Б1.В.8	Обработка конструкционных материалов
Б1.В.9	Основы учета и экономического анализа
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	Химические процессы в производстве двигателей
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.1	Основы механики сплошной среды
Б1.В.ДВ.01.2	Математический практикум
Б1.В.ДВ.02.1	Информационные технологии в механообрабатывающем производстве
Б1.В.ДВ.02.2	Моделирование процессов механической обработки
Б1.В.ДВ.03.1	Современный режущий инструмент
Б1.В.ДВ.03.2	Режущий инструмент для высокоскоростной обработки
Б1.В.ДВ.04.1	Технология комплексно-механизированного сборочно-сварочного производства
Б1.В.ДВ.04.2	Проектирование производственных систем
Б1.В.ДВ.04.3	Контроль качества в сборочно-сварочном производстве
Б1.В.ДВ.05.1	Технология, организация и предпринимательство в машиностроении
Б1.В.ДВ.05.2	Организация машиностроительного производства и его организационно-экономическое моделирование
Б1.В.ДВ.05.3	Групповая обработка в многономенклатурном производстве
Б1.В.ДВ.06.1	Разработка оптимальных технологических процессов с использованием CAE/CAD/CAM/PDM-систем
Б1.В.ДВ.06.2	Технологические методы обеспечения надежности изделий
Б1.В.ДВ.07.1	Авиационные двигатели как объект производства
Б1.В.ДВ.07.2	Ракетные двигатели как объект производства
Б1.В.ДВ.08.1	Нормирование точности и метрологическое обеспечение машиностроительного производства
Б1.В.ДВ.08.2	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.ДВ.09.1	Основы технологии производства двигателей
Б1.В.ДВ.09.2	Теоретические основы проектирования технологических процессов
Б1.В.ДВ.10.1	Моделирование процессов литья, горячей и листовой штамповки

Б1.В.ДВ.10.2	Автоматизированная разработка заготовительных технологических процессов
ФТД.1	Основы алгоритмических языков программирования
ФТД.2	Механика сплошной среды