

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
24.05.07 Самолето- и вертолетостроение
(специализация N 1 "Самолетостроение")
ФГОС 3+**

Б1.Б.1	Алгебра и геометрия
Б1.Б.2	Начертательная геометрия
Б1.Б.3	Химия
Б1.Б.4	Информатика
Б1.Б.5	Культурология
Б1.Б.6	Физическая культура и спорт
Б1.Б.7	Высшая математика
Б1.Б.8	История
Б1.Б.9	Материаловедение
Б1.Б.10	Метрология, стандартизация
Б1.Б.11	Физика
Б1.Б.12	Инженерная графика
Б1.Б.13	Иностранный язык
Б1.Б.14	Общая электротехника и электроника
Б1.Б.15	Сопротивление материалов
Б1.Б.16	Теоретическая механика
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин
Б1.Б.18	Философия
Б1.Б.19	Детали механизмов и машин
Б1.Б.20	Теория автоматического управления
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.22	Экология
Б1.Б.23	Аэродинамика
Б1.Б.24	Строительная механика летательных аппаратов
Б1.Б.25	Экономика
Б1.Б.26	Силовые установки
Б1.Б.27	Технология обработки материалов
Б1.Б.28	Менеджмент
Б1.Б.29	Правоведение
Б1.Б.30	Политология
Б1.Б.31	Прочность конструкций
Б1.Б.32	Экономика и организация промышленности
Б1.Б.33	Деловая коммуникация
Б1.Б.34	Сертификация авиационной техники
Б1.Б.35.1	Дисциплины специализации "Самолётостроение"
Б1.Б.1	Динамика полета самолета
Б1.Б.2	Конструкция самолетов
Б1.Б.3	Технология производства самолетов
Б1.Б.4	Конструирование самолетов
Б1.Б.5	Проектирование самолетов
Б1.Б.6	Конструкция шасси и управления
Б1.Б.7	Механическое оборудование самолетов
Б1.В.1	Введение в специальность
Б1.В.2	Программирование и алгоритмизация
Б1.В.3	Прикладная информатика
Б1.В.4	Термодинамика и теплопередача
Б1.В.5	Математическое моделирование технических систем
Б1.В.6	Основы производства самолётов
Б1.В.7	Автоматизированное управление жизненным циклом авиационной техники
Б1.В.8	Системы приборного оборудования
Б1.В.9	Методы защиты и хранения информации
Б1.В.10	Технология монтажно-испытательных процессов
Б1.В.11	Технология сборочно-сварочных процессов
Б1.В.12	Технология производства конструкций из композиционных материалов
Б1.В.13	Основы коммерциализации научно-технических разработок
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.1	Геометрическое моделирование авиационных конструкций
Б1.В.ДВ.01.2	Программное обеспечение для обработки изображений
Б1.В.ДВ.02.1	Гидравлика и гидромашины
Б1.В.ДВ.02.2	Прикладная гидромеханика
Б1.В.ДВ.03.1	Конечно-элементное моделирование авиационных конструкций

Б1.В.ДВ.03.2	Базы данных
Б1.В.ДВ.04.1	История науки и техники
Б1.В.ДВ.04.2	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.05.1	Автоматизация проектирования конструкций
Б1.В.ДВ.05.2	Автоматизация проектирования технологических процессов
Б1.В.ДВ.06.1	Проектирование конструкций из композиционных материалов
Б1.В.ДВ.06.2	Экспериментальные исследования прочности авиационных конструкций
Б1.В.ДВ.07.1	Надежность и эксплуатация самолетов
Б1.В.ДВ.07.2	Проектирование и совершенствование структур и процессов промышленных предприятий
ФТД.В.1	Испытания материалов и конструкций из композиционных материалов