

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

«УТВЕРЖДАЮ»

подразделение

должность

подпись

ФИО

«__» _____ 20__ г.

**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 (History of Russia)
Б1.О.02	Иностранный язык (Foreign language)
Б1.О.03	Философия (Philosophy)
Б1.О.04	Введение в специальность (Introduction to the specialty)
Б1.О.05	Алгебра и геометрия (Algebra and geometry)
Б1.О.06	Высшая математика (Advanced mathematics)
Б1.О.07	Начертательная геометрия (Descriptive geometry)
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика (Engineering and computer graphics)
Б1.О.09	Общая информатика (General Computer Science)
Б1.О.10	Современные коммуникативные технологии (Modern communication technologies)
Б1.О.11	Физика (Physics)
Б1.О.12	Физическая культура и спорт (Physical education and sports)
Б1.О.13	Саморазвитие и гражданская позиция в профессиональной деятельности (Self-development and citizenship in professional activity)
Б1.О.14	Экология (Ecology)
Б1.О.15	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство (Innovative economy and technological entrepreneurship)
Б1.О.16	Основы метода конечных элементов (Fundamentals of the finite element method)
Б1.О.17	САЕ-системы в механике деформируемого тела (CAE systems in the mechanics of a deformable body)
Б1.О.18	САЕ-системы в механике жидкости и газа (CAE systems in fluid and gas mechanics)
Б1.О.19	Динамика и прочность двигателей (Dynamics and durability of engines)
Б1.О.20	Основы формирования инклюзивного взаимодействия (The basics of inclusive interaction formation)
Б1.О.21	Основы механики сплошной среды (Fundamentals of continuum Mechanics)
Б1.О.22	Основы технологии производства двигателей (Fundamentals of engine manufacturing technology)
Б1.О.23	Основы российской государственности (The foundations of Russian statehood)
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности (Life safety)
Б1.О.24.01	Основы безопасности жизнедеятельности (Fundamentals of life safety)
Б1.О.24.02	Основы военной подготовки (Basics of military training)
Б1.В.01	Теория, расчет и проектирование авиационных двигателей и энергетических установок (Theory, calculation and design of aircraft engines and power plants)
Б1.В.02	Автоматика и регулирование (Automation and regulation)
Б1.В.03	Объемное моделирование конструкций (Volumetric modeling of structures)
Б1.В.04	Основы обработки конструкционных материалов и производственные технологии (Fundamentals of structural materials processing and production technologies)
Б1.В.05	Теория и расчет лопаточных машин (Theory and calculation of shoveling machines)
Б1.В.06	Теоретическая механика (Theoretical mechanics)
Б1.В.07	Надежность авиационных двигателей и энергетических установок (Reliability of aircraft engines and power plants)
Б1.В.08	Информационные технологии в двигателестроении (Information technology in the engine industry)
Б1.В.09	Термодинамика (Thermodynamics)
Б1.В.10	Теплопередача (Heat transfer)
Б1.В.11	Теория механизмов и машин (Theory of mechanisms and machines)
Б1.В.12	Сопротивление материалов (Resistance of materials)
Б1.В.13	Детали машин и основы конструирования (Machine parts and design basics)
Б1.В.14	Механика жидкости и газа (Mechanics of liquid and gas)
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту (Elective courses in physical education and sports)
Б1.В.16	Конструкция, техническое обслуживание двигателя, планера и гидромеханических систем самолетов с газотурбинными двигателями (Design and maintenance of
Б1.В.17	Теоретические основы технической диагностики (Theoretical foundations of technical diagnostics)
Б1.В.18	Основы технической эксплуатации летательных аппаратов (Fundamentals of technical operation of aircraft)
Б1.В.19	Поддержание летной годности и безопасность полетов (Maintaining airworthiness and flight safety)
Б1.В.20	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и двигателей (Technological processes of aircraft and engine maintenance)
Б1.В.21	Основы динамики и прочности (Fundamentals of dynamics and strength)
Б1.В.22	Конструктивно-силовые схемы авиационных двигателей (Structural and power schemes of aircraft engines)
Б1.В.23	Основы конструкции авиационных двигателей (Fundamentals of aircraft engine design)
Б1.В.24	Конструкция и проектирование основных узлов и систем авиационных двигателей (Construction and design of the main components and systems of aircraft en
Б1.В.25	Нормирование точности и метрологическое обеспечение машиностроительного производства (Standardization of accuracy and metrological support of machine-

Б1.В.ДВ.01.01	Современные основы низкотемпературной энергетики (Modern fundamentals of low-temperature energy)
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые системы энергоснабжения и энергогенерации (Digital energy supply and power generation systems)
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленный инжиниринг холодильной и криогенной техники (Industrial engineering of refrigeration and cryogenic equipment)
Б1.В.ДВ.02.02	Энергосберегающие технологии и альтернативная энергетика (Energy-saving technologies and alternative energy)
Б1.В.ДВ.03.01	Цифровая трансформация в индустрии холода (Digital transformation in the refrigeration industry)
Б1.В.ДВ.03.02	Топливо-энергетический маркетинг (Fuel and energy marketing)
Б1.В.ДВ.04.01	Современные тенденции развития мирового производства сжиженных газов (Current trends in the development of global liquefied gas production)
Б1.В.ДВ.04.02	Основы современной энергетики (Fundamentals of modern energy)
ФТД.01	Религии мира (Religions of the world)
ФТД.02	Механика сплошной среды (Continuum mechanics)