

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  
13.03.03 Энергетическое машиностроение  
(Автоматические системы энергетических установок)  
ФГОС 3++**

Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.02	Иностранный язык
Б1.О.03	Философия
Б1.О.04	Алгебра и геометрия
Б1.О.05	Инженерная графика
Б1.О.06	Общая информатика
Б1.О.07	Физика
Б1.О.08	Термодинамика
Б1.О.09	Теоретическая механика
Б1.О.10	Материаловедение
Б1.О.11	Электротехника
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.13	Физическая культура и спорт
Б1.О.14	Высшая математика
Б1.О.15	Современные коммуникативные технологии
Б1.О.16	Основы профессиональной культуры
Б1.О.17	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.18	Теплопередача
Б1.О.19	Химия
Б1.О.20	Механика материалов и конструкций
Б1.О.21	Детали машин и основы конструирования
Б1.О.22	Механика жидкости и газа
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.24	Технология конструкционных материалов
Б1.В.01	Теория механизмов и машин
Б1.В.02	САЕ-системы в механике деформируемого твердого тела
Б1.В.03	Основы метода конечных элементов
Б1.В.04	САЕ-системы в механике жидкости и газа
Б1.В.05	Теоретические основы проектирования технологических процессов
Б1.В.06	Прочность гидромашин
Б1.В.07	Объемные гидромашин и гидropередачи
Б1.В.08	Моделирование мехатронных агрегатов и систем
Б1.В.09	Управление техническими системами
Б1.В.10	Моделирование систем и процессов
Б1.В.11	Эксплуатация и обслуживание агрегатов и систем
Б1.В.12	Основы программирования ПЛК
Б1.В.13	Агрегаты и системы управления
Б1.В.14	Электропривод
Б1.В.15	Экология
Б1.В.16	Графические редакторы
Б1.В.17	Основы виброакустики
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.19	Начертательная геометрия
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс программирования в LabVIEW
Б1.В.ДВ.01.02	Интегрированные информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Объемное моделирование конструкций
Б1.В.ДВ.02.02	Параметрическое моделирование агрегатов энергетических машин
Б1.В.ДВ.03.01	Лопастные машины и гидродинамические передачи
Б1.В.ДВ.03.02	Теория и расчет лопаточных машин
Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлический привод и средства автоматизации
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматика гидравлических систем
Б1.В.ДВ.05.01	Пневматический привод и средства автоматизации
Б1.В.ДВ.05.02	Автоматика пневматических систем
Б1.В.ДВ.06.01	Основы надежности
Б1.В.ДВ.06.02	Диагностика и надежность в пневмосистемах
Б1.В.ДВ.07.01	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.07.02	Теплотехнические измерения
Б1.В.ДВ.08.01	Конструкция и проектирование агрегатов и систем
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование систем управления энергоустановок
ФТД.01	Основы алгоритмических языков программирования
ФТД.02	История науки и техники