

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  
(Энергоэффективность и энергосбережение на промышленном предприятии)  
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	Теория и расчет лопаточных машин
Б1.В.04	Динамика и прочность
Б1.В.05	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
Б1.В.06	Теплоэнергетические системы и энергобалансы промышленных предприятий
Б1.В.07	Энергоаудит и нормативно-правовые основы энергосбережения
Б1.В.08	Физико-химические основы процессов горения
Б1.В.09	Энергетические машины и установки
Б1.В.10	Основы технологии производства в энергетическом машиностроении
Б1.В.11	Управление техническими системами
Б1.В.12	Электроэнергетические комплексы промышленных предприятий
Б1.В.13	Основы метода конечных элементов
Б1.В.14	Экология
Б1.В.15	Графические редакторы
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.17	Начертательная геометрия
Б1.В.ДВ.01.01	САЕ-системы в механике жидкости и газа
Б1.В.ДВ.01.02	САЕ-системы в механике сплошной среды
Б1.В.ДВ.02.01	Рабочие процессы энергетических установок
Б1.В.ДВ.02.02	Теория рабочих процессов теплоэнергетического оборудования
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии поддержки проектирования
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование рабочих процессов энергоустановок
Б1.В.ДВ.04.01	Энергетический менеджмент
Б1.В.ДВ.04.02	Основы энергетического менеджмента промышленного предприятия
Б1.В.ДВ.05.01	Метрология и стандартизация промышленного предприятия
Б1.В.ДВ.05.02	Сертификация и экспертиза промышленного оборудования
Б1.В.ДВ.06.01	Компрессорное оборудование промышленного предприятия
Б1.В.ДВ.06.02	Теория и расчет компрессорного оборудования
Б1.В.ДВ.07.01	Системы охлаждения, кондиционирования и вентиляции
Б1.В.ДВ.07.02	Системы охлаждения энергетических установок
Б1.В.ДВ.08.01	Основы конструкции авиационных двигателей
Б1.В.ДВ.08.02	Основы конструкции энергетических установок
Б1.В.ДВ.09.01	Борговая энергетика
Б1.В.ДВ.09.02	Бортовые энергетические системы
ФТД.01	Основы алгоритмических языков программирования
ФТД.02	История науки и техники