

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

25 апреля 2025 года, протокол ученого совета
университета №9

Сертификат №: 50 e3 2f a6 00 02 00 00 05 1a

Срок действия: с 26.02.25г. по 26.02.26г.

Владелец: проректор по учебной работе

А.В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
предусмотренных образовательной программой
13.04.03 Энергетическое машиностроение
(Современные технологии генерации энергии и холода (совместно с АО «Криогенмаш»))
ФГОС 3++**

Б1.О.01	Теория принятия решений и системный анализ
Б1.О.02	Психология командообразования и творческой коммуникации
Б1.О.03	Управление проектами и инновационное предпринимательство
Б1.О.04	Академический иностранный язык
Б1.О.05	Методология научных исследований
Б1.В.01	Математическое моделирование рабочих процессов тепловых машин и холодильных установок
Б1.В.02	Ракетные и комбинированные двигатели летательных аппаратов
Б1.В.03	Интенсификация теплообмена в криогенных системах и энергоустановках
Б1.В.04	Введение в водородную энергетику
Б1.В.05	Патентование и защита авторских прав
Б1.В.06	Теория и расчет термодинамических циклов криогенных систем и энергетических установок
Б1.В.07	Гидрогазодинамика в энергетических системах и криогенных установках
Б1.В.08	Теория и расчёт лопаточных машин низкотемпературной техники
Б1.В.09	Криогенные топлива, получение, хранение и транспортировка
Б1.В.10	Регулирование и автоматизация энергетических установок и криогенных систем
Б1.В.11	Расчет и проектирование энергетических установок и криогенных комплексов
Б1.В.12	Системы хранения и накопления энергии
Б1.В.13	Информационные технологии в проектировании низкотемпературной техники
Б1.В.14	Системы автоматизированного проектирования
Б1.В.15	Конструкция криогенных систем и установок
Б1.В.ДВ.01.01	Базисные предпосылки формообразования оболочек
Б1.В.ДВ.01.02	Инвестиционное проектирование
Б1.В.ДВ.01.03	Корпоративное управление
Б1.В.ДВ.01.04	Литература и искусство в эпоху интернета
Б1.В.ДВ.01.05	Математическое моделирование сложных систем
Б1.В.ДВ.01.06	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет
Б1.В.ДВ.01.07	Основы космической физиологии и медицины
Б1.В.ДВ.01.08	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях
Б1.В.ДВ.01.09	Профилактика синдрома профессионального выгорания
Б1.В.ДВ.01.10	Психология здоровья
Б1.В.ДВ.01.11	Психология субъективного благополучия
Б1.В.ДВ.01.12	Психология труда и инженерная психология
Б1.В.ДВ.01.13	Психология устойчивого развития
Б1.В.ДВ.01.14	Стратегии устойчивого бизнеса
Б1.В.ДВ.01.15	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.16	Технологии и методы повышения производительности труда
Б1.В.ДВ.01.17	Управление персоналом
Б1.В.ДВ.01.18	Управление социально-экономическим развитием территории
Б1.В.ДВ.01.19	Форсайт: теория, методология, исследования
Б1.В.ДВ.01.20	Цифровые методы анализа больших потоков данных
Б1.В.ДВ.01.21	Эмоциональный интеллект в цифровой среде
Б1.В.ДВ.01.22	Энергетические системы космических аппаратов
Б1.В.ДВ.01.23	Эффективный селф-менеджмент
ФТД.01	Алгоритмические языки программирования
ФТД.02	Культурология