

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
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 личной и профессиональной эффективности
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 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 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	Академическое и неакадемическое письмо как инструмент профессионального и личностного роста
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	Менеджмент и эстетика пространства
Б1.В.ДВ.01.07	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет
Б1.В.ДВ.01.08	Основы космической физиологии и медицины
Б1.В.ДВ.01.09	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях
Б1.В.ДВ.01.10	Профилактика синдрома профессионального выгорания
Б1.В.ДВ.01.11	Психология здоровья
Б1.В.ДВ.01.12	Психология субъективного благополучия
Б1.В.ДВ.01.13	Психология труда и инженерная психология
Б1.В.ДВ.01.14	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.15	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях
Б1.В.ДВ.01.16	Управление персоналом
Б1.В.ДВ.01.17	Управление социально-экономическим развитием территории
Б1.В.ДВ.01.18	Форсайт: теория, методология, исследования
Б1.В.ДВ.01.19	Цифровые методы анализа больших потоков данных
Б1.В.ДВ.01.20	Эмоциональный интеллект в цифровой среде
Б1.В.ДВ.01.21	Энергетические системы космических аппаратов
Б1.В.ДВ.01.22	Эффективный селф-менеджмент
ФТД.01	Алгоритмические языки программирования
ФТД.02	Культурология