

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

28 апреля 2023 года, протокол ученого совета  
университета №10

Сертификат №: 3e e8 d0 55 00 02 00 00 04 39

Срок действия: с 21.02.23г. по 21.02.24г.

Владелец: проректор по учебной работе

А.В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),  
предусмотренных образовательной программой  
24.04.05 Двигатели летательных аппаратов  
(Искусственный интеллект и большие данные в двигателестроении)  
ФГОС 3++**

Б1.О.01	Академический иностранный язык
Б1.О.02	Теория принятия решений и системный анализ
Б1.О.03	Патентование и защита авторских прав
Б1.О.04	Управление проектами и инновационное предпринимательство
Б1.О.05	Методология научных исследований
Б1.О.06	Психология командообразования и творческой коммуникации
Б1.О.07	Жизненный цикл изделия
Б1.О.08	Цифровые двойники изделий
Б1.О.09	Компьютерное моделирование
Б1.В.01	Авиационные двигатели и тенденции их развития
Б1.В.02	Управление цифровым продуктом
Б1.В.02.01	Управление процессом разработки цифрового продукта
Б1.В.02.02	Сетевые методы планирования и управления проектами
Б1.В.03	Статистический анализ данных
Б1.В.04	Машинное обучение
Б1.В.05	Технологии программирования
Б1.В.06	Испытания авиационных ГТД
Б1.В.07	Экспериментальные исследования и диагностика технических систем
Б1.В.08	Основы разработки управляющих программ для станков с программным управлением
Б1.В.09	Интеллектуальное управление
Б1.В.10	Нейронные сети и глубокое обучение
Б1.В.ДВ.01.01	Академическое и неакадемическое письмо как инструмент профессионального и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.02	Базисные предпосылки формообразования оболочек
Б1.В.ДВ.01.03	Биосоциология
Б1.В.ДВ.01.04	Инвестиционное проектирование
Б1.В.ДВ.01.05	Корпоративное управление
Б1.В.ДВ.01.06	Литература и искусство в эпоху интернета
Б1.В.ДВ.01.07	Математическое моделирование сложных систем
Б1.В.ДВ.01.08	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет
Б1.В.ДВ.01.09	Методы и цифровая платформа прогноза инновационного развития бизнеса
Б1.В.ДВ.01.10	Научная презентация на английском языке
Б1.В.ДВ.01.11	Нечёткое моделирование и управление в транспортных системах
Б1.В.ДВ.01.12	Основы космической физиологии и медицины
Б1.В.ДВ.01.13	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях
Б1.В.ДВ.01.14	Профилактика синдрома профессионального выгорания
Б1.В.ДВ.01.15	Психология субъективного благополучия
Б1.В.ДВ.01.16	Психология этнической и межкультурной социализации и адаптации
Б1.В.ДВ.01.17	Стратегии устойчивого бизнеса
Б1.В.ДВ.01.18	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.19	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях
Б1.В.ДВ.01.20	Управление персоналом
Б1.В.ДВ.01.21	Форсайт: теория, методология, исследования
Б1.В.ДВ.01.22	Цифровые компетенции профессионального самообразования
Б1.В.ДВ.01.23	Цифровые методы анализа больших потоков данных
Б1.В.ДВ.01.24	Экономическая динамика
Б1.В.ДВ.01.25	Эмоциональный интеллект в цифровой среде
Б1.В.ДВ.01.26	Эффективный селф-менеджмент
Б1.В.ДВ.02.01	Большие данные
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ данных
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерия данных
ФТД.01	Система контроля версий git [ФТД]
ФТД.02	Архитектура вычислительных систем [ФТД]