

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 июня 2024 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 20 08 e9 08 00 02 00 00 04 a9
Срок действия: с 27.02.24г. по 27.02.25г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
предусмотренных образовательной программой
24.04.04 Авиастроение**

**(Автоматизация и инновации в проектировании и производстве авиационной техники)
ФГОС 3++**

Б1.О.01	Личностное и профессиональное развитие современного инженера
Б1.О.01.01	Командообразование в проектной и исследовательской деятельности
Б1.О.01.02	Эффективная коммуникация в профессиональной сфере
Б1.О.01.03	Управление деловой карьерой
Б1.О.02	Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ)
Б1.О.03	Научное мышление и исследовательская деятельность
Б1.О.04	Проектный менеджмент в цифровом производстве
Б1.О.05	Введение в системы автоматизированного проектирования
Б1.О.06	Междисциплинарная оптимизация
Б1.О.07	Вычислительный эксперимент в авиационной технике
Б1.О.08	Подготовка материалов к публикации в информационной среде
Б1.В.01	Проектирование производственных систем
Б1.В.02	Организация цифрового завода
Б1.В.03	Цифровые технологии в жизненном цикле авиационной техники
Б1.В.04	Технологии производства авиационной техники
Б1.В.05	Перспективные технологические процессы изготовления авиационной техники
Б1.В.06	Системы воздушного транспорта
Б1.В.07	Испытания авиационных конструкций
Б1.В.08	Системы, методы и средства обеспечения качества производства в условиях цифрового завода
Б1.В.09	Концептуальное проектирование самолетов
Б1.В.10	Сертификация авиационной техники
Б1.В.11	Цифровое проектирование изделий авиационной техники
Б1.В.ДВ.01.01	Язык программирования Python
Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные технологии Интернета вещей
Б1.В.ДВ.01.03	Интеллектуальные модели и методы
Б1.В.ДВ.02.01	Робототехнические комплексы цифрового производства
Б1.В.ДВ.02.02	Цифровые производственные технологии
Б1.В.ДВ.02.03	VR/AR: разработка решений
ФТД.01	Цифровое производство
ФТД.02	VR/AR технологии в промышленности
ФТД.03	Основы мобильной робототехники
ФТД.04	Введение в Интернет вещей
ФТД.05	Информационная экосистема предприятия
ФТД.06	Основы аддитивных технологий
ФТД.07	Цифровые двойники технологических процессов
ФТД.08	Основы реверс-инжиниринга