

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**

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	Искусственный интеллект и проектное управление
Б1.О.05	Проектирование конструкций элементов планера
Б1.О.06	Междисциплинарная оптимизация
Б1.О.07	Концептуальное проектирование летательных аппаратов
Б1.О.08	Испытания авиационных конструкций
Б1.В.01	Проектирование производственных систем
Б1.В.02	Организация цифрового завода
Б1.В.03	Инновационное предпринимательство
Б1.В.04	Планирование эксперимента
Б1.В.05	Имитационное моделирование производственных процессов
Б1.В.06	Перспективные конструкционные и функциональные материалы
Б1.В.07	Технологии реверс-инжиниринга
Б1.В.08	Системы, методы и средства обеспечения качества производства в условиях цифрового завода
Б1.В.09	Современные перспективные технологии листовой штамповки в авиационной технике
Б1.В.10	Перспективные технологические процессы изготовления авиационной техники
Б1.В.11	Цифровые технологии в жизненном цикле изделия
Б1.В.12	Производственный менеджмент и цифровые технологии подготовки производства
Б1.В.13	Проектирование технологического оснащения для производства авиационной техники
Б1.В.14	Технологии и технологическое оснащение сборки летательных аппаратов
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