

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
27.04.02 Управление качеством
(Цифровые системы управления качеством в аэрокосмической индустрии)
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	Современные методы и инструменты управления качеством
Б1.О.06	Проектирование систем менеджмента и их интеграция
Б1.О.07	Моделирование бизнес-процессов
Б1.О.08	Передовые методы аудита
Б1.О.09	Многоуровневая стандартизация и подтверждение соответствия
Б1.В.01	Проектирование производственных систем
Б1.В.02	Организация цифрового завода
Б1.В.03	Инновационное предпринимательство
Б1.В.04	Цифровая метрология
Б1.В.05	Цифровые технологии в жизненном цикле изделия
Б1.В.06	Производственный менеджмент и цифровые технологии подготовки производства
Б1.В.07	Имитационное моделирование производственных процессов
Б1.В.08	Планирование эксперимента
Б1.В.09	Бизнес-анализ
Б1.В.10	Сертификация в аэрокосмической индустрии
Б1.В.11	Экономика качества
Б1.В.12	Передовые производственные технологии, автоматизация и роботизация
Б1.В.13	Мониторинг и предиктивная диагностика качества продукции и процессов
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