

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 е9 08 00 02 00 00 04 а9
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
11.04.01 Радиотехника
(Системный инжиниринг и проектирование радиотехнических устройств)
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	Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем
Б1.О.06	Схемотехническое проектирование электронных средств
Б1.О.07	Основы менеджмента в процессах сертификации и обеспечения качества ЭС
Б1.О.08	Электромагнитная совместимость бортовых электронных средств
Б1.О.09	Алгоритмы и устройства цифровой обработки информации
Б1.О.10	Системный инжиниринг электронных средств
Б1.О.11	Проектирование бортовых ЭС на микроконтроллерах
Б1.В.01	Проектирование производственных систем
Б1.В.02	Организация цифрового производства
Б1.В.03	Устройства преобразования сигналов в радиотехнических системах
Б1.В.04	Проектирование цифровых систем преобразования информации на базе ПЛИС
Б1.В.05	Современные мобильные системы передачи информации
Б1.В.06	Современные средства разработки радиотехнических устройств
Б1.В.07	Проектирование навигационных систем БПЛА
Б1.В.08	Проектирование систем управления БПЛА
Б1.В.09	Антенные системы мобильных платформ
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