

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

21 февраля 2020 года, протокол ученого совета  
университета №7

Сертификат №: 2a f4 e3 1f 00 01 00 00 02 19

Срок действия: с 08.03.19г. по 08.03.20г.

Владелец: проректор по учебной работе

А.В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),  
предусмотренных образовательной программой  
11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы  
(Радиоэлектронные системы передачи информации)  
ФГОС 3++**

Б1.О.01	Экономика и организация производства
Б1.О.02	Математика
Б1.О.03	Линейная алгебра
Б1.О.04	Физика
Б1.О.05	Физико-химические основы электроники
Б1.О.06	Электродинамика и распространение радиоволн
Б1.О.07	Экология
Б1.О.08	Статистическая радиотехника
Б1.О.09	Информационные технологии
Б1.О.10	Программирование на алгоритмических языках
Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.12	Основы теории цепей
Б1.О.13	Элементная база электроники
Б1.О.14	Метрология и радиоизмерения
Б1.О.15	Радиотехнические цепи и сигналы
Б1.О.16	Основы компьютерного проектирования и моделирования РЭС
Б1.О.17	Аналоговая схемотехника
Б1.О.18	Основы конструирования и технологии производства РЭС
Б1.О.19	Цифровая обработка сигналов
Б1.О.20	Основы теории радиосистем и комплексов управления
Б1.О.21	Основы теории систем и комплексов радиоэлектронной борьбы
Б1.О.22	Устройства генерирования и формирования сигналов
Б1.О.23	Материалы электронной техники
Б1.О.24	Пассивные компоненты электронной техники
Б1.О.25	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.26	Философия
Б1.О.27	Иностранный язык
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.29	Управление проектами в профессиональной деятельности
Б1.О.30	Введение в специальность
Б1.О.31	Физическая культура и спорт
Б1.В.01	Силовая электроника
Б1.В.02	Устройства приема и преобразования сигналов
Б1.В.03	Теория электромагнитного поля
Б1.В.04	Основы теории колебаний
Б1.В.05	Теория нелинейных цепей и устройств
Б1.В.06	Прецизионные аналоговые устройства
Б1.В.07	Цифровая схемотехника
Б1.В.08	Электронные и квантовые приборы
Б1.В.09	Проектирование радиотехнических устройств на микроконтроллерах
Б1.В.10	Устройства цифровой обработки информации
Б1.В.11	Радиоавтоматика
Б1.В.12	Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны
Б1.В.13	Основы теории радиолокационных систем
Б1.В.14	Основы теории радионавигационных систем и комплексов
Б1.В.15	Основы теории радиосистем передачи информации
Б1.В.16	Схемотехника волоконно-оптических устройств
Б1.В.17	Автоматизированные системы контроля РЭС
Б1.В.18	Основы теории эксперимента
Б1.В.19	Прикладные пакеты компьютерных технологий для радиоэлектроники
Б1.В.20	Микропроцессоры и микроконтроллеры
Б1.В.21	Первичные преобразователи информации в радиотехнических системах
Б1.В.22	Цифровые системы передачи информации
Б1.В.23	Спутниковые радионавигационные устройства передачи информации
Б1.В.24	Мобильные системы передачи информации
Б1.В.25	Широкополосные системы передачи информации
Б1.В.26	Методы и устройства синхронизации в радиосистемах передачи информации
Б1.В.27	Методы оценки качества и оптимизация основных параметров цифровых радиоэлектронных систем передачи информации
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований

Б1.В.ДВ.01.02	Принципы инженерного творчества
Б1.В.ДВ.02.01	Системы автоматического проектирования радиоэлектронных систем и комплексов
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование оптических локационных систем
Б1.В.ДВ.03.01	Устройства преобразования информации в радиотехнических системах
Б1.В.ДВ.03.02	Радиосистемы связи на основе псевдошумовых сигналов
Б1.В.ДВ.04.01	Электромагнитная совместимость
Б1.В.ДВ.04.02	Методы защиты радиоэлектронных систем от помех
Б1.В.ДВ.05.01	Сетевые технологии
Б1.В.ДВ.05.02	Основы теории защиты информации
Б1.В.ДВ.06.01	Основы профессиональной культуры
Б1.В.ДВ.06.02	Самоорганизация профессионального развития
Б1.В.ДВ.07.01	Деловая этика и межкультурная коммуникация
Б1.В.ДВ.07.02	Современные коммуникативные технологии
Б1.В.ДВ.07.03	Культурология
ФТД.01	Исторические аспекты радиотехники