

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

30 марта 2018 года, протокол ученого совета  
университета №8

Сертификат №: 3a 1f 61 b4 00 00 00 01 38

Срок действия: с 14.02.18г. по 02.04.18г.

Владелец: проректор по учебной работе

А.В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),  
предусмотренных образовательной программой  
11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы  
(специализация N 2 "Радиоэлектронные системы передачи информации"):  
ФГОС 3+**

Б1.Б.01	История
Б1.Б.02	Философия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.04	Культурология
Б1.Б.05	Социология
Б1.Б.06	Экономика и организация производства
Б1.Б.07	Политология
Б1.Б.08	Правоведение
Б1.Б.09	Математика
Б1.Б.10	Линейная алгебра
Б1.Б.11	Физика
Б1.Б.12	Физико-химические основы электроники
Б1.Б.13	Электродинамика и распространение радиоволн
Б1.Б.14	Экология
Б1.Б.15	Информационные технологии
Б1.Б.16	Программирование на алгоритмических языках
Б1.Б.17	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.18	Материалы и пассивные компоненты электронной техники
Б1.Б.18.01	Материалы электронной техники
Б1.Б.18.02	Пассивные компоненты электронной техники
Б1.Б.19	Основы теории цепей
Б1.Б.20	Элементная база электроники
Б1.Б.21	Метрология и радиоизмерения
Б1.Б.22	Радиотехнические цепи и сигналы
Б1.Б.23	Аналоговая схемотехника
Б1.Б.24	Микропроцессоры и микроконтроллеры
Б1.Б.25	Основы конструирования и технологии производства РЭС
Б1.Б.26	Статистическая радиотехника
Б1.Б.27	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.29	Устройства генерирования и формирования сигналов
Б1.Б.30	Основы теории систем и комплексов радиоэлектронной борьбы
Б1.Б.31	Основы компьютерного проектирования и моделирования РЭС
Б1.Б.32	Основы теории радиосистем и комплексов управления
Б1.Б.33	Дисциплины специализации №2 "Радиоэлектронные системы передачи информации"
Б1.Б.33.01	Основы теории радиосистем передачи информации
Б1.Б.33.02	Основы теории радионавигационных систем и комплексов
Б1.Б.33.03	Основы теории радиолокационных систем
Б1.Б.33.04	Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны
Б1.Б.33.05	Методы и устройства синхронизации в радиосистемах передачи информации
Б1.Б.33.06	Спутниковые радионавигационные устройства передачи информации
Б1.Б.33.07	Широкополосные системы передачи информации
Б1.Б.33.08	Цифровые системы передачи информации
Б1.Б.33.09	Мобильные системы передачи информации
Б1.Б.33.10	Методы оценки качества и оптимизация основных параметров цифровых радиоэлектронных систем передачи информации
Б1.Б.34	Физическая культура и спорт
Б1.В.01	Теория электромагнитного поля
Б1.В.02	Основы теории колебаний
Б1.В.03	Теория нелинейных цепей и устройств
Б1.В.04	Прецизионные аналоговые устройства
Б1.В.05	Цифровая схемотехника
Б1.В.06	Радиоавтоматика
Б1.В.07	Силовая электроника
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	Устройства приема и преобразования сигналов
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты компьютерных технологий для радиоэлектроники
Б1.В.ДВ.01.02	Уравнения математической физики

Б1.В.ДВ.02.01	Электромагнитная совместимость
Б1.В.ДВ.02.02	Методы защиты радиоэлектронных систем от помех
Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории эксперимента
Б1.В.ДВ.03.02	Основы теории вероятности и математической статистики
Б1.В.ДВ.04.01	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.04.02	Принципы инженерного творчества
Б1.В.ДВ.05.01	Схемотехника волоконно-оптических устройств
Б1.В.ДВ.05.02	Основы оптической локации
Б1.В.ДВ.06.01	Системы автоматического проектирования радиоэлектронных систем и комплексов
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование оптических локационных систем
Б1.В.ДВ.07.01	Сетевые технологии
Б1.В.ДВ.07.02	Основы теории защиты информации
Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизированные системы контроля РЭС
Б1.В.ДВ.08.02	Волоконно-оптические преобразователи информации
Б1.В.ДВ.09.01	Устройства преобразования информации в радиотехнических системах
Б1.В.ДВ.09.02	Радиосистемы связи на основе псевдошумовых сигналов
ФТД.В.01	Введение в специальность