

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
11.03.03 Конструирование и технология электронных средств
(Проектирование и технология радиоэлектронных средств)
ФГОС 3++**

Б1.О.01	Математика
Б1.О.02	Линейная алгебра
Б1.О.03	Физика
Б1.О.04	Прикладная механика
Б1.О.05	Программирование на алгоритмических языках
Б1.О.06	Основы физики твердого тела
Б1.О.07	Информационные технологии
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.09	Основы управления техническими системами
Б1.О.10	Основы конструирования электронных средств
Б1.О.11	Химия
Б1.О.12	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.13	Философия
Б1.О.14	Иностранный язык
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.16	Управление проектами в профессиональной деятельности
Б1.О.17	Электротехника
Б1.О.18	Электроника
Б1.О.19	Введение в специальность
Б1.О.20	Промышленный дизайн
Б1.О.21	Экономика и организация производства
Б1.О.22	Физическая культура и спорт
Б1.В.01	Экология
Б1.В.02	Метрология, стандартизация и технические измерения
Б1.В.03	Технология производства электронных средств
Б1.В.04	Схемо- и системотехника электронных средств
Б1.В.05	Управление качеством электронных средств
Б1.В.06	Материалы и компоненты электронных средств
Б1.В.07	Физико-технологические основы электронных средств
Б1.В.08	Электрорадиоэлементы
Б1.В.09	Основы технологии электронной компонентной базы
Б1.В.10	Основы радиоэлектроники
Б1.В.11	Микропроцессорная техника
Б1.В.12	Контроль качества электронных средств
Б1.В.13	Теоретические основы конструирования, технологии и надежности
Б1.В.14	Основы конструирования интегральных микросхем
Б1.В.15	Основы научных исследований
Б1.В.16	Основы кластерного анализа качества электронных средств
Б1.В.17	Основы радиотехнических систем
Б1.В.18	Прикладная информатика
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование микроволновых устройств
Б1.В.ДВ.01.02	Техническая электродинамика и СВЧ устройства
Б1.В.ДВ.02.01	Основы компьютерного проектирования электронных систем
Б1.В.ДВ.02.02	Основы САПР ЭС
Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории эксперимента
Б1.В.ДВ.03.02	Основы теории вероятности и математической статистики
Б1.В.ДВ.04.01	Технология микросборок с нерегулярной структурой
Б1.В.ДВ.04.02	Технология микросборок
Б1.В.ДВ.05.01	Технология микродеталей
Б1.В.ДВ.05.02	Технология деталей
Б1.В.ДВ.06.01	Технология испытаний РЭС
Б1.В.ДВ.06.02	Исследовательские испытания
Б1.В.ДВ.07.01	Технологические процессы ЭС и их аттестация
Б1.В.ДВ.07.02	Ионноплазменные технологии
Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизированные системы контроля и управления ЭС
Б1.В.ДВ.08.02	Производственный контроль ЭС
Б1.В.ДВ.09.01	Деловая этика и межкультурная коммуникация
Б1.В.ДВ.09.02	Современные коммуникативные технологии
Б1.В.ДВ.09.03	Культурология
Б1.В.ДВ.10.01	Основы профессиональной культуры

Б1.В.ДВ.10.02	Самоорганизация профессионального развития
ФТД.01	Диагностический неразрушающий контроль