

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

«УТВЕРЖДАЮ»

подразделение

должность

подпись

ФИО

«__» _____ 20__ г.

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
предусмотренных образовательной программой
11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы
(Радиоэлектронное обеспечение беспилотных авиационных систем)
ФГОС 3++**

Б1.О.01	Линейная алгебра и геометрия
Б1.О.02	Математический анализ
Б1.О.03	Информатика и программирование
Б1.О.04	Физика
Б1.О.05	Электромагнитные взаимодействия в приборостроении
Б1.О.06	Химия
Б1.О.07	Основы компьютерной графики в электронике
Б1.О.08	Материалы электронной техники
Б1.О.09	Основы российской государственности
Б1.О.10	Электронная компонентная база радиоэлектронных систем
Б1.О.11	Основы теории цепей
Б1.О.12	История России
Б1.О.13	Иностранный язык
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.15	Компьютерное моделирование электронных модулей
Б1.О.16	Разработка радиоэлектронных систем с использованием САЕ-сред
Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.18	Радиотехнические цепи и сигналы
Б1.О.19	Философия
Б1.О.20	Микропроцессоры и микроконтроллеры
Б1.О.21	Электродинамика и распространение радиоволн
Б1.О.22	Основы конструирования и технологии производства РЭС
Б1.О.23	Цифровая обработка сигналов
Б1.О.24	Метрология и радиоизмерения
Б1.О.25	Интеллектуальная обработка экспериментальных данных
Б1.О.26	Устройства генерирования и формирования сигналов
Б1.О.27	Основы теории систем и комплексов радиоэлектронной борьбы
Б1.О.28	Основы теории радиосистем и комплексов управления БПЛА
Б1.О.29	Общая военная подготовка
Б1.О.30	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	Теория нелинейных цепей и устройств
Б1.В.05	Аналоговая схемотехника
Б1.В.06	Цифровая схемотехника
Б1.В.07	Электронные и квантовые приборы
Б1.В.08	Синтез быстродействующих цифровых устройств
Б1.В.09	Устройства цифровой обработки информации
Б1.В.10	Радиоавтоматика
Б1.В.11	Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны
Б1.В.12	Основы теории радиолокационных систем
Б1.В.13	Глобальные, региональные и локальные радионавигационные системы
Б1.В.14	Цифровые радиосистемы передачи информации
Б1.В.15	Схемотехника волоконно-оптических устройств
Б1.В.16	Первичные преобразователи информации в радиотехнических системах
Б1.В.17	Мобильные широкополосные системы передачи информации
Б1.В.18	Программно-аппаратные средства прототипирования и отладки
Б1.В.19	Командный инжиниринг
Б1.В.20	Системы автоматического проектирования радиоэлектронных систем и комплексов
Б1.В.21	Электромагнитная совместимость
Б1.В.22	Сетевые информационные технологии
Б1.В.23	Программно-определяемые радиосистемы
Б1.В.24	Тактическая (тактико-специальная) подготовка
Б1.В.25	Организация полетов БПЛА
Б1.В.26	Военно-техническая (военно-специальная) подготовка
Б1.В.27	Аэродинамика
Б1.В.28	Динамика полета
Б1.В.29	Безопасность полетов
Б1.В.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований

Б1.В.ДВ.01.02	Принципы инженерного творчества
ФТД.01	Практикум по математике
ФТД.02	Практикум по физике