

11.03.03 Конструирование и технология электронных средств Конструирование и технология радиоэлектронных средств офо

1 к		
Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программе		
-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
+	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ
+	Б1.О.01.01	Философия
+	Б1.О.01.02	История России
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
+	Б1.О.01.04	Основы российской государственности
+	Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНЫЙ МОДУЛЬ
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи
+	Б1.О.02.03	Родной язык
+	Б1.О.03	ПРОЕКТНЫЙ И ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОЙ МОДУЛЬ
+	Б1.О.03.01	Правоведение
+	Б1.О.03.02	Экономика и организация производства
+	Б1.О.03.03	Менеджмент
+	Б1.О.03.04	Управление проектами
+	Б1.О.04	МОДУЛЬ "ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ"
+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.05	МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"
+	Б1.О.05.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
+	Б1.О.05.02	Математический анализ
+	Б1.О.05.03	Дифференциальные и интегральные уравнения
+	Б1.О.05.04	Теория функции комплексного переменного
+	Б1.О.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика
+	Б1.О.06	МОДУЛЬ "ФИЗИКА "
+	Б1.О.06.01	Физические основы механики
+	Б1.О.06.02	Молекулярная физика и термодинамика
+	Б1.О.06.03	Электричество и магнетизм
+	Б1.О.06.04	Оптика
+	Б1.О.06.05	Атомная и ядерная физика
+	Б1.О.07	Химия
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика
+	Б1.О.09	Метрология, стандартизация и сертификация
+	Б1.О.10	МОДУЛЬ " ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

+	Б1.О.10.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии
+	Б1.О.11	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ"
+	Б1.О.11.01	Алгоритмизация и программинг
+	Б1.О.12	МОДУЛЬ "СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА"
+	Б1.О.12.01	Основы компьютерного моделирования и проектирования радиоэлектронных средств
+	Б1.О.12.02	Системы автоматизированного проектирования РЭС
+	Б1.О.12.03	Профильное программное обеспечение
+	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники
+	Б1.О.14	Физика конденсированного состояния
+	Б1.О.15	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ
+	Б1.О.15.01	Основы военной подготовки
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	МОДУЛЬ "ЭЛЕКТРОНИКА"
+	Б1.В.01.01	Твердотельная электроника
+	Б1.В.01.02	Микроэлектронные датчики и сенсорные устройства
+	Б1.В.01.03	Теоретические основы радиотехники
+	Б1.В.02	Материалы и компоненты электронных средств
+	Б1.В.03	Микроэлектроника
+	Б1.В.04	Основы надежности электронных средств
+	Б1.В.05	Физико-химия материалов и процессов электронной техники
+	Б1.В.06	Технология производства электронных средств
+	Б1.В.07	Инновационные методы проектирования электронных средств
+	Б1.В.08	Интегральные устройства электронных средств
+	Б1.В.09	Основы управления техническими средствами
+	Б1.В.10	Схемотехника электронных устройств
+	Б1.В.11	Приборы и техника СВЧ
+	Б1.В.12	Техническая диагностика электронных средств
+	Б1.В.13	Основы САПР Mentors Graphics
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
+	Б1.В.ДВ.01.01	Волейбол
-	Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура
-	Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол
-	Б1.В.ДВ.01.04	Бадминтон
-	Б1.В.ДВ.01.05	Футбол
-	Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис
-	Б1.В.ДВ.01.07	Аэробика
-	Б1.В.ДВ.01.08	Скалолазание
-	Б1.В.ДВ.01.09	Силовая подготовка
-	Б1.В.ДВ.01.10	Единоборства
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)

+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы оптимизации при создании приборов, схем и устройств электроники и наноэлектроники
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы технологии электронной компонентной базы
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физические основы преобразовательной техники
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы теории передачи информации
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы полупроводниковой схемотехники
-	Б1.В.ДВ.04.02	Операционные и инструментальные усилители
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление качеством электронных средств
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы управления радиоэлектронными средствами бытового назначения
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства испытания и контроля РЭС
-	Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы защиты информации
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
+	Б1.В.ДВ.07.01	Элементная база РЭС
-	Б1.В.ДВ.07.02	Приборный интерфейс
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
+	Б1.В.ДВ.08.01	Цифровые устройства и микропроцессоры в конструкциях ЭС
-	Б1.В.ДВ.08.02	Цифровая обработка аудио- и видеосигналов
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)
+	Б1.В.ДВ.09.01	Математическое моделирование электронных устройств
-	Б1.В.ДВ.09.02	Компьютерное моделирование в электронике
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы конструирования электронных средств
-	Б1.В.ДВ.10.02	Проектирование и конструирование полупроводниковых приборов и ИС
ФТД.Факультативы		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	ФТД.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере
+	ФТД.В.02	Основы предпринимательской деятельности

11.03.03 Конструирование и технология электронных средств Конструирование и технология радиоэлектронных средств офо

2 к		
Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программе		
	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
+	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ
+	Б1.О.01.01	Философия
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
+	Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНЫЙ МОДУЛЬ
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи
+	Б1.О.02.03	Родной язык
+	Б1.О.03	ПРОЕКТНЫЙ И ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОЙ МОДУЛЬ
+	Б1.О.03.01	Правоведение
+	Б1.О.03.02	Экономика и организация производства
+	Б1.О.03.03	Менеджмент
+	Б1.О.03.04	Управление проектами
+	Б1.О.04	МОДУЛЬ "ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ"
+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.04.03	Экология
+	Б1.О.05	МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"
+	Б1.О.05.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
+	Б1.О.05.02	Математический анализ
+	Б1.О.05.03	Дифференциальные и интегральные уравнения
+	Б1.О.05.04	Теория функции комплексного переменного
+	Б1.О.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика
+	Б1.О.06	МОДУЛЬ "ФИЗИКА "
+	Б1.О.06.01	Физические основы механики
+	Б1.О.06.02	Молекулярная физика и термодинамика
+	Б1.О.06.03	Электричество и магнетизм
+	Б1.О.06.04	Оптика
+	Б1.О.06.05	Атомная и ядерная физика
+	Б1.О.07	Химия
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика
+	Б1.О.09	Метрология, стандартизация и сертификация

+	Б1.О.10	МОДУЛЬ " ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"
+	Б1.О.10.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии
+	Б1.О.11	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ"
+	Б1.О.11.01	Алгоритмизация и программирование
+	Б1.О.12	МОДУЛЬ "СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА"
+	Б1.О.12.01	Основы компьютерного моделирования и проектирования радиоэлектронных средств
+	Б1.О.12.02	Системы автоматизированного проектирования РЭС
+	Б1.О.12.03	Профильное программное обеспечение
+	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники
+	Б1.О.14	Физика конденсированного состояния
+	Б1.О.15	МОДУЛЬ "ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ"
+	Б1.О.15.01	Основы военной подготовки
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	МОДУЛЬ "ЭЛЕКТРОНИКА"
+	Б1.В.01.01	Твердотельная электроника
+	Б1.В.01.02	Микроэлектронные датчики и сенсорные устройства
+	Б1.В.01.03	Теоретические основы радиотехники
+	Б1.В.02	Материалы и компоненты электронных средств
+	Б1.В.03	Микроэлектроника
+	Б1.В.04	Основы надежности электронных средств
+	Б1.В.05	Физико-химия материалов и процессов электронной техники
+	Б1.В.06	Технология производства электронных средств
+	Б1.В.07	Инновационные методы проектирования электронных средств
+	Б1.В.08	Интегральные устройства электронных средств
+	Б1.В.09	Основы управления техническими средствами
+	Б1.В.10	Схемотехника электронных устройств
+	Б1.В.11	Приборы и техника СВЧ
+	Б1.В.12	Техническая диагностика электронных средств
+	Б1.В.13	Основы САПР Mentors Graphics
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
+	Б1.В.ДВ.01.01	Волейбол
-	Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура
-	Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол
-	Б1.В.ДВ.01.04	Бадминтон
-	Б1.В.ДВ.01.05	Футбол
-	Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис
-	Б1.В.ДВ.01.07	Аэробика
-	Б1.В.ДВ.01.08	Скалолазание
-	Б1.В.ДВ.01.09	Силовая подготовка
-	Б1.В.ДВ.01.10	Единоборства

+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы оптимизации при создании приборов, схем и устройств электроники и нанoeлектроники
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы технологии электронной компонентной базы
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физические основы преобразовательной техники
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы теории передачи информации
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы полупроводниковой схемотехники
-	Б1.В.ДВ.04.02	Операционные и инструментальные усилители
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление качеством электронных средств
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы управления радиоэлектронными средствами бытового назначения
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства испытания и контроля РЭС
-	Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы защиты информации
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
+	Б1.В.ДВ.07.01	Элементная база РЭС
-	Б1.В.ДВ.07.02	Приборный интерфейс
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
+	Б1.В.ДВ.08.01	Цифровые устройства и микропроцессоры в конструкциях ЭС
-	Б1.В.ДВ.08.02	Цифровая обработка аудио- и видеосигналов
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)
+	Б1.В.ДВ.09.01	Математическое моделирование электронных устройств
-	Б1.В.ДВ.09.02	Компьютерное моделирование в электронике
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы конструирования электронных средств
-	Б1.В.ДВ.10.02	Проектирование и конструирование полупроводниковых приборов и ИС
ФТД. Факультативы		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	ФТД.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере
+	ФТД.В.02	Основы предпринимательской деятельности

11.03.03 Конструирование и технология электронных средств Конструирование и технология радиоэлектронных средств офо

3 к		
Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программе		
-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
+	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ
+	Б1.О.01.01	Философия
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
+	Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНЫЙ МОДУЛЬ
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи
+	Б1.О.02.03	Родной язык
+	Б1.О.03	ПРОЕКТНЫЙ И ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОЙ МОДУЛЬ
+	Б1.О.03.01	Правоведение
+	Б1.О.03.02	Экономика и организация производства
+	Б1.О.03.03	Менеджмент
+	Б1.О.03.04	Управление проектами
+	Б1.О.04	МОДУЛЬ "ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ"
+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.04.03	Экология
+	Б1.О.05	МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"
+	Б1.О.05.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
+	Б1.О.05.02	Математический анализ
+	Б1.О.05.03	Дифференциальные и интегральные уравнения
+	Б1.О.05.04	Теория функции комплексного переменного
+	Б1.О.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика
+	Б1.О.06	МОДУЛЬ "ФИЗИКА "
+	Б1.О.06.01	Физические основы механики
+	Б1.О.06.02	Молекулярная физика и термодинамика
+	Б1.О.06.03	Электричество и магнетизм
+	Б1.О.06.04	Оптика
+	Б1.О.06.05	Атомная и ядерная физика
+	Б1.О.07	МОДУЛЬ "ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"
+	Б1.О.07.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии
+	Б1.О.08	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ"

+	Б1.О.08.01	Операционные системы
+	Б1.О.09	МОДУЛЬ "СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА"
+	Б1.О.09.01	Телекоммуникационные технологии
+	Б1.О.10	МОДУЛЬ " ЭЛЕКТРОНИКА"
+	Б1.О.10.01	Практическая радиоэлектроника
+	Б1.О.10.02	Электроника
+	Б1.О.10.03	Физика электровакуумных и полупроводниковых приборов
+	Б1.О.10.04	Радиоэлектроника
+	Б1.О.10.05	Оптоэлектронные приборы и устройства
+	Б1.О.11	МОДУЛЬ "МИКРОПРОЦЕССОРЫ"
+	Б1.О.11.01	Микропроцессорные системы
+	Б1.О.11.02	Цифровые устройства и микропроцессоры
+	Б1.О.12	Радиоавтоматика
+	Б1.О.13	Основы конструирования и технологии производства РЭС
+	Б1.О.14	Метрология и радиоизмерения
+	Б1.О.15	Химия
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика
+	Б1.О.17	Основы теории цепей
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Основы телевидения
+	Б1.В.02	Диагностика и обслуживание радиоэлектронных средств бытового назначения
+	Б1.В.03	МОДУЛЬ "СИГНАЛЫ"
+	Б1.В.03.01	Радиотехнические цепи и сигналы
+	Б1.В.03.02	Устройства записи и воспроизведения сигналов
+	Б1.В.03.03	Цифровая обработка аудио и видеосигналов
+	Б1.В.03.04	Прием и обработка сигналов
+	Б1.В.03.05	Кабельная и беспроводная связь компьютерных систем
+	Б1.В.04	МОДУЛЬ "СХЕМОТЕХНИКА"
+	Б1.В.04.01	Основы полупроводниковой схемотехники
+	Б1.В.04.02	Схемотехника аналоговых электронных устройств
+	Б1.В.05	МОДУЛЬ "ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ"
+	Б1.В.05.01	Основы защиты информации
+	Б1.В.05.02	Методы и средства защиты объектов
+	Б1.В.05.03	Системы охранного телевидения
+	Б1.В.05.04	Системы контроля и управления доступом
+	Б1.В.05.05	Проектирование систем видеонаблюдения
+	Б1.В.05.06	Системы охранной и пожарной сигнализации
+	Б1.В.05.07	Охранное видеонаблюдение
+	Б1.В.06	Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
+	Б1.В.ДВ.01.01	Волейбол
-	Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура

-	Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол
-	Б1.В.ДВ.01.04	Бадминтон
-	Б1.В.ДВ.01.05	Футбол
-	Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис
-	Б1.В.ДВ.01.07	Аэробика
-	Б1.В.ДВ.01.08	Скалолазание
-	Б1.В.ДВ.01.09	Силовая подготовка
-	Б1.В.ДВ.01.10	Единоборства
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
+	Б1.В.ДВ.02.01	Материалы и компоненты электронных средств
-	Б1.В.ДВ.02.02	Материалы электронной техники
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование в электронике
-	Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы и методы моделирования
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы теории сигналов
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физические основы защиты информации
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
+	Б1.В.ДВ.05.01	Программные средства проектирования электронных устройств
-	Б1.В.ДВ.05.02	Прикладные программные средства
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы управления электронными средствами
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы управления радиоэлектронными средствами бытового назначения
ФТД.Факультативы		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	ФТД.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере
+	ФТД.В.02	Основы предпринимательской деятельности

11.03.03 Конструирование и технология электронных средств Конструирование и технология радиоэлектронных средств офо

4 к		
Практики, предусмотренные соответствующей образовательной программой		
-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль
+	Б1.О.01.01	Философия
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
+	Б1.О.02	Коммуникативный модуль
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи
+	Б1.О.02.03	Родной язык
+	Б1.О.03	Экономико-правовой модуль
+	Б1.О.03.01	Правоведение
+	Б1.О.03.02	Экономика и организация производства
+	Б1.О.03.03	Основы финансовой грамотности
+	Б1.О.03.04	Управление проектами
+	Б1.О.03.05	Управление персоналом
+	Б1.О.04	Модуль "Здоровьесбережение"
+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.04.03	Экология
+	Б1.О.05	МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"
+	Б1.О.05.01	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
+	Б1.О.05.02	Математический анализ
+	Б1.О.05.03	Дифференциальные и интегральные уравнения
+	Б1.О.05.04	Теория функции комплексного переменного
+	Б1.О.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика
+	Б1.О.06	МОДУЛЬ "ФИЗИКА "
+	Б1.О.06.01	Физические основы механики
+	Б1.О.06.02	Молекулярная физика и термодинамика
+	Б1.О.06.03	Электричество и магнетизм
+	Б1.О.06.04	Оптика
+	Б1.О.06.05	Атомная и ядерная физика
+	Б1.О.07	Химия
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика
+	Б1.О.09	Метрология стандартизация и сертификация
+	Б1.О.10	МОДУЛЬ " ИНФОРМАТИКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ"

+	Б1.О.10.01	Информационные технологии
+	Б1.О.10.02	Операционные системы
+	Б1.О.10.03	Прикладная информатика
+	Б1.О.11	Теоретические основы электротехники
+	Б1.О.12	Физика конденсированного состояния
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	МОДУЛЬ " ЭЛЕКТРОНИКА "
+	Б1.В.01.01	Твердотельная электроника
+	Б1.В.01.02	Электроника и оптические устройства
+	Б1.В.01.03	Теоретические основы радиотехники
+	Б1.В.02	Материалы и компоненты электронных средств
+	Б1.В.03	Микроэлектроника
+	Б1.В.04	Основы надежности электронных средств
+	Б1.В.05	Физико-химия материалов и процессов электронной техники
+	Б1.В.06	Технология производства электронных средств
+	Б1.В.07	Инновационные методы проектирования электронных средств
+	Б1.В.08	Системы автоматизированного проектирования РЭС
+	Б1.В.09	Интегральные устройства электронных средств
+	Б1.В.10	Основы управления техническими средствами
+	Б1.В.11	Схемотехника электронных устройств
+	Б1.В.12	Приборы и техника СВЧ
+	Б1.В.13	Техническая диагностика электронных средств
+	Б1.В.14	Основы САПР Mentors Graphics
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
+	Б1.В.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура
-	Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол
-	Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол
-	Б1.В.ДВ.01.04	Бадминтон
-	Б1.В.ДВ.01.05	Футбол
-	Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис
-	Б1.В.ДВ.01.07	Аэробика
-	Б1.В.ДВ.01.08	Скалолазание
-	Б1.В.ДВ.01.09	Силовая подготовка
-	Б1.В.ДВ.01.10	Единоборства
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы оптимизации при создании приборов, схем и устройств электроники и нанoeлектроники
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы технологии электронной компонентной базы
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физические основы преобразовательной техники
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы теории передачи информации

+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы полупроводниковой схемотехники
-	Б1.В.ДВ.04.02	Операционные и инструментальные усилители
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление качеством электронных средств
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы управления радиоэлектронными средствами бытового назначения
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства испытании и контроля РЭС
-	Б1.В.ДВ.06.02	Физические основы защиты информации
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
+	Б1.В.ДВ.07.01	Элементная база РЭС
-	Б1.В.ДВ.07.02	Приборный интерфейс
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
+	Б1.В.ДВ.08.01	Цифровые устройства и микропроцессоры в конструкциях ЭС
-	Б1.В.ДВ.08.02	Цифровая обработка аудио- и видеосигналов
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)
+	Б1.В.ДВ.09.01	Математическое моделирование электронных устройств
-	Б1.В.ДВ.09.02	Компьютерное моделирование в электронике
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы конструирования электронных средств
-	Б1.В.ДВ.10.02	Проектирование и конструирование полупроводниковых приборов и ИС
ФТД.Факультативы		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	ФТД.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере
+	ФТД.В.02	Основы предпринимательской деятельности