

Перечень основных читаемых дисциплин:

- Введение в направление
- Вычислительная и микропроцессорная техника
- Информационно-измерительная техника и электроника
- Информационные технологии
- Конструирование электронных устройств
- Магнитные элементы электронных устройств
- Материалы электронной техники
- Методы анализа и расчета электронных схем
- Микроэлектроника
- Надежность промышленных электронных устройств
- Нанoeлектроника
- Оптическая электроника
- Оптические устройства в радиотехнике
- Оптоволоконные устройства и системы
- Основы георадиолокации
- Основы компьютерного проектирования и моделирования РЭС
- Основы конструирования и технологии производства РЭС
- Основы микропроцессорной техники
- Основы преобразовательной техники
- Основы проектирования электронной компонентной базы
- Основы телевидения
- Основы теории радиолокационных систем и комплексов
- Основы теории радионавигационных систем и комплексов
- Основы теории радиосистем и комплексов управления
- Основы теории радиосистем передачи информации
- Основы теории систем и комплексов радиоэлектронной борьбы
- Основы технологии электронной компонентной базы
- Программные средства ПЭВМ
- Радиолокационные системы дистанционного зондирования
- Радиоэкология
- САПР электронных устройств

- Системы и сети подвижной радиосвязи
- Системы охраны и видеонаблюдения
- Статистическая радиотехника
- Схемотехника
- Теория автоматического управления
- Транспортные информационно-управляющие РЭС
- Устройства генерирования и формирования сигналов
- Устройства приема и преобразования сигналов
- Устройства СВЧ и антенны
- Физические основы электроники
- Цифровая обработка сигналов
- Электроника
- Электроника и микропроцессорная техника
- Электроника электропривода
- Электронные промышленные устройства
- Электротехника и электроника, ч. 2
- Энергетическая электроника