

Учебно-методическое и информационно обеспечение дисциплины.

а) Основная литература

1. Петров, К. С. Радиоматериалы, радиокомпоненты и электроника : учеб. пособие / К. С. Петров ; [гл. ред. Е. Строганова ; зав. ред. И. Корнеев ; рук. проекта А. Васильев]. - СПб. : Питер, 2006. - 522 с.
2. Дрейзин, В. Э. Управление качеством электронных средств : учеб. пособие для вузов / В. Э. Дрейзин, А. В. Кочура. - М. : Академия, 2010. - 288 с.

б) Дополнительная литература

1. Матюхина, Т. В. Элементная база электронных средств : метод. указания к лаб. работам / Т. В. Матюхина ; С. М. Сотенко ; Федер. агентство связи, ГОУ ВПО "СПбГУТ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича". - СПб. : СПбГУТ, 2010. - 44 с.
 2. Рычина, Т. А. Устройство функциональной электроники и электрорадиоэлементы : учебник для вузов по спец. "Конструирование и технология радиоэлектрон. средств" / Т. А. Рычина, А. В. Зеленский. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Радио и связь, 1989. - 350,[1] с.
 3. Волгов, В. А. Детали и узлы радиоэлектронной аппаратуры / В. А. Волгов. - 2-е изд., перераб., доп. - М. : Энергия, 1977. - 656 с.
 4. Бальян, Р. Х. Трансформаторы для радиоэлектроники / Р. Х. Бальян. - М. : Советское радио, 1971. - 720 с.
 5. Ямпурин, Н. П. Основы надежности электронных средств : учеб. пособие для вузов / Н. П. Ямпурин ; под ред. Н. П. Ямпурин. - М. : Академия, 2010. - 210 с.
- в) программное обеспечение: ДЕМО версии

1. КОМПАС
2. AvtoCad