

*Перечень рекомендуемой литературы для подготовки по модулю «Радиотехника и телекоммуникации»*

1. Белов Е.Б. и др. Основы информационной безопасности: М.: Горячая линия - Телеком, 2006.
2. Стивенс У.Р. Протоколы TCP/IP. Практическое руководство: Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2003.
3. Кульгин М.В. Компьютерные сети. Практика построения: Санкт-Петербург: Питер, 2003.
4. Бабков В.Ю., Цикин И.А. Сотовые системы мобильной радиосвязи: Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2013.
5. Керниган Б.В., Ритчи Д.М. Язык программирования Си: СПб.: Невский Диалект, 2004.
6. Березин Б.И., Березин С.Б. Начальный курс C и C++: М.: Диалог-МИФИ, 2005.
7. Гельгор А.Л., Горлов А.И., Попов Е.А. Общая теория связи. Проверка статистических гипотез. Оценивание параметров. Оптимальный приём сигналов, 2013.
8. Гельгор А.Л. и др. Общая теория связи. Винеровская фильтрация, 2013.
9. Цикин И.А. Сигналы в информационных радиосистемах: Санкт-Петербург: Изд-во Политехн. ун-та, 2017
10. Варгаузин В.А., Цикин И.А. Методы повышения энергетической и спектральной эффективности цифровой радиосвязи.: Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2013.
11. Баскаков С.И. Радиотехнические цепи и сигналы: М.: Высш. шк., 2005.
12. Зайцев Э.Ф., Мартынов Б.А. Радиотехнические цепи и сигналы: СПб.: Изд-во Политехн.ун-та, 2008.
13. Зайцев Э.Ф., Черепанов А.С., Ферсман Г.А. Электротехника и электроника. Теория электрических цепей: СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2005.
14. Новиков Ю.Н. Основные понятия и законы теории цепей, методы анализа процессов в цепях: СПб. [и др.]: Лань, 2011.
15. Сергиенко А.Б. Цифровая обработка сигналов: СПб.: БХВ-Петербург, 2011.
16. Гнучев Н.М. Электроника и схемотехника. Электронные приборы. Физические основы электроники: Санкт-Петербург: Изд-во Политехн. ун-та, 2013.
17. Пасынков В.В., Чиркин Л.К. Полупроводниковые приборы: Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2003.
18. Шаляпин В.В. Микропроцессорные системы, 2013.

10. Бахвалов Н.С., Жидков Н.П., Кобельков Г.М. Численные методы —8-е изд. (эл.): Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.
11. Синепол В.С. Информатика. Численные методы решения инженерных задач: СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2010.
12. Бунтов В.Д., Макаров С.Б. Микропроцессорные системы. Ч. 1 Цифровые устройства: Санкт-Петербург: Изд-во Политехн. ун-та, 2008. (82 экз.)
13. Дмитриков В.Ф., Сергеев В.В., Самылин И.Н. Повышение эффективности преобразовательных и радиотехнических устройств: М.: Радио и связь, 2010.
14. Шахгильдян В.В. и др. Проектирование радиопередатчиков: Москва: Радио и связь, 2000.
15. Коротков А.С. Устройства приема и обработки сигналов. Микроэлектронные высокочастотные устройства радиоприемников систем связи: СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2010.
16. Гусев В.Г., Гусев Ю.М. Электроника и микропроцессорная техника: Москва: Высшая школа, 2005.
17. Хоровиц П., Хилл У., Гальперин М.В. Искусство схемотехники. Т. 1 Т. 1: Москва: Мир, 1983.
18. Иванов-Цыганов А.И. Электропреобразовательные устройства РЭС: М.: Высш. шк., 1991.
19. Дворяшин Б.В. Метрология и радиоизмерения: М.: Академия, 2005.
20. Сигов А.С., Нефедов В.И. Метрология, стандартизация и технические измерения: М.: Высшая школа, 2008.
21. Лобода В.В. Радиоматериалы и радиокомпоненты: Санкт-Петербург: Изд-во Политехн. ун-та, 2011.
22. Богородицкий Н.П., Пасынков В.В., Тареев Б.М. Электротехнические материалы: Ленинград: Энергоатомиздат, 1985.
23. Воскресенский Д.И. и др. Устройства СВЧ и антенны: М.: Радиотехника, 2008.
24. Сазонов Д.М. Антенны и устройства СВЧ: Москва: Высшая школа, 1988
25. Никольский В.В., Никольская Т.И. Электродинамика и распространение радиоволн: Москва: Наука, 1989.
26. Лебедев Б.Б., Ферсман Г.А., Шанников Д.В. Техническая электродинамика. Исходные понятия и уравнения теории электромагнетизма: СПб.: Изд-во СПбГТУ, 1999.