

Электронные издания

для информационного обеспечения учебного процесса студентов **3-**
го курса [11.05.04 «Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи \(специалитет\)»](#)

Дисциплина: **Направляющие среды в телекоммуникациях**

Андреев В. А. Направляющие системы электросвязи [Электронный ресурс]. Т. 1, Теория передачи и влияния: учеб. : [в 2 т.] / В. А. Андреев, Э. Л. Портнов, Л. Н. Кочановский ; [под ред. В. А. Андреева] - Москва: Горячая линия-Телеком, 2011 - 424 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5112

Будылдина, Н.В. Системы документальной электросвязи : учебное пособие / Н.В. Будылдина, С.В. Тимченко. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2011. — 200 с. — ISBN 978-5-9912-0159-9. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5128> (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Направляющие системы электросвязи: [в 2- т.: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям 210404-"Многоканальные телекоммуникационные системы", 210406-"Сети связи и системы коммутации", 210401 - "Физика и техника оптической связи", 210403 - "Защитные системы связи" направления 210400-"Телекоммуникации"] / под ред. В. А. Андреев - Москва: Горячая линия-Телеком, 2010- Т. 2: Проектирование, строительство и техническая эксплуатация [Электронный ресурс] / В. А. Андреев [и др.] - 422, [2] с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5113

Оптические телекоммуникационные системы : учебник / В.Н. Гордиенко, В.В. Крухмалев, А.Д. Моченов, Р.М. Шарафутдинов ; под редакцией В.Н.Гордиенко. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2011. — 368 с. — ISBN 978-5-9912-0146-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5147> (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Оптические телекоммуникационные системы [Электронный ресурс]: учебник / В. Н. Гордиенко [и др.] - Москва: Горячая линия-Телеком, 2011 - 367 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5147

Портнов, Э.Л. Оптические кабели связи, их монтаж и измерения : учебное пособие / Э.Л. Портнов. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2012. — 448 с. — ISBN 978-5-9912-0219-0. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5187> (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Семенов, А.Б. Волоконно-оптические подсистемы современных СКС / А.Б. Семенов. — Москва : ДМК Пресс, 2009. — 632 с. — ISBN 5-98453-025-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/1144> (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Украинцев, Ю.Д. Основы телекоммуникаций : учебное пособие / Украинцев Ю.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 341 с. — ISBN 978-5-406-06305-7. — URL: <https://book.ru/book/939709> (дата обращения: 12.05.2021). — Текст : электронный.

Дисциплина: **Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей**

Бакулин, М.Г. Технология ММО: принципы и алгоритмы : монография / М.Г. Бакулин, Л.А. Варукина, В.Б. Крейнделин. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 244 с. — ISBN 978-5-9912-0457-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111007> (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Кузнецов И. В. Теоретические основы построения систем и сетей многоканальной электросвязи [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям и специальностям 11.04.02, 11.03.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи", 11.05.04 "Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи", 09.05.01 "Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения", 38.03.01 "Экономика"] / И. В. Кузнецов, А. Х. Султанов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kuznetsov_Teor_osn_post_sis_iset_mnogokan_elek_2015.pdf</p>
<p>Кутузов, О. И. Инфокоммуникационные системы и сети : учебник для вузов / О. И. Кутузов, Т. М. Татарникова, В. В. Цехановский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-8051-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171410 (дата обращения: 12.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Основы кодирования в цифровых системах связи [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров, специалистов и магистров 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, 11.05.04 Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи, 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи / И. В. Кузнецов, А. Х. Султанов, Г. С. Воронков [и др.]; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,31 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kuznetsov_I_V_Osn_kodir_v_tsifr_sist_svyaz_2019.pdf</p>
<p>Проектирование и техническая эксплуатация цифровых телекоммуникационных систем и сетей : учебное пособие / Е.Б. Алексеев, В.Н. Гордиенко, В.В. Крухмалев [и др.]; под редакцией В.Н. Гордиенко, М.С. Тверецкого. — 2-е изд., испр. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 392 с. — ISBN 978-5-9912-0254-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111002 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Телекоммуникационные системы и сети : учебное пособие : в 3 томах / Г. П. Катунин, Г. В. Мамчев, В. Н. Попантонопуло, В. П. Шувалов ; под редакцией В. П. Шувалова. — 3-е изд. — Москва : Горячая линия-Телеком, [б. г.]. — Том 2 : Радиосвязь, радиовещание, телевидение — 2014. — 672 с. — ISBN 978-5-9912-0338-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/63223 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Основы теории автоматического управления</p>
<p>Гайдук, А.Р. Теория автоматического управления в примерах и задачах с решениями в MATLAB : учебное пособие / А.Р. Гайдук, В.Е. Беляев, Т.А. Пьявченко. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-4200-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/125741 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Есаков, В.А. Основы теории автоматического управления : учебное пособие / В.А. Есаков, В.Г. Дудко. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013. — 64 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/104602 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кудинов, Ю.И. Теория автоматического управления (с использованием MATLAB — SIMULINK) : учебное пособие / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пашенко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 312 с. — ISBN 978-5-8114-1994-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111198 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Кузнецов, И. В. Теоретические основы построения систем и сетей многоканальной электросвязи [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям и специальностям 11.04.02, 11.03.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи", 11.05.04 "Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи", 09.05.01 "Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения", 38.03.01 "Экономика"] / И. В. Кузнецов, А. Х. Султанов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,53 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2015 .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 242 (9 назв.) .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Системные требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0721-6 .— <URL:http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kuznetsov_Teor_osn_post_sis_iset_mnogokan_elek_2015.pdf</p>
<p>Лянцев, О. Д. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и по специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»] / О. Д. Лянцев, А. И. Абдулнагимов, А. В. Казанцев ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,86 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2016 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-54221-0880-0 .— <URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Lyantsev_Osnovy_teorii_avtomat_uprav_2016.pdf</p>
<p>Ощепков, А. Ю. Системы автоматического управления: теория, применение, моделирование в MATLAB : учебное пособие / А. Ю. Ощепков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1471-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169149 (дата обращения: 12.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Первозванский, А. А. Курс теории автоматического управления : учебное пособие / А. А. Первозванский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-0995-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168873 (дата обращения: 12.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Петраков, Ю.В. Теория автоматического управления технологическими системами: учебное пособие для студентов вузов. [Электронный ресурс] / Ю.В. Петраков, О.И. Драчев. — Электрон. дан. — М. : Машиностроение, 2009. — 336 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/751</p>
<p align="center">Дисциплина: Схемотехника телекоммуникационных устройств</p>
<p>Бастракова, М. И. Схемотехника телекоммуникационных устройств : учебное пособие / М. И. Бастракова, В. В. Павлов. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2019. — 52 с. — ISBN 978-5-8158-2073-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121702 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Волович Г. И. Схемотехника аналоговых и аналого-цифровых электронных устройств [Электронный ресурс] / Волович Г.И. - Москва: ДМК Пресс, 2011 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61027</p>
<p>Григорьев, А. Д. Микроволновая электроника : учебник / А. Д. Григорьев, В. А. Иванов, С. И. Молоковский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-5814-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145840 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Соколов, С.В. Электроника : учебное пособие / С.В. Соколов, Е.В. Титов ; под редакцией С.В. Соколова. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 204 с. — ISBN 978-5-9912-0344-9. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111101 (дата обращения: 27.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Сафинов, Ш. С. Аналоговая и аналогово-цифровая электроника в автоматизированных системах [Электронный ресурс] : [в 2-х ч.] / Ш. С. Сафинов ; ФГБОУ ВПО УГАТУ .— Уфа : УГАТУ, 2015-.</p> <p>Ч. 1 : [учебное пособие для студентов, бакалавров и магистров, обучающихся по направлению «Мехатроника и робототехника»] .— Изд. 5-ое, стер. — Электронные текстовые данные (1 файл: 9,14 МБ) .— 2015 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Системные требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0713-1 .— <URL:http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Safinov_Analogovaya_i_anologo-cifrovaya_elektronika_ch1_2015.pdf</p>
<p>Сафинов, Ш. С. Аналоговая и аналогово-цифровая электроника в автоматизированных системах [Электронный ресурс] : [в 2-х ч.] / Ш. С. Сафинов ; ФГБОУ ВПО УГАТУ .— Уфа : УГАТУ, 2015-.</p> <p>Ч. 2 [Электронный ресурс] : [учебное пособие] .— Издание 3-е, стер. — Электронные текстовые данные (1 файл: 8,84 МБ) .— 2015 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Системные требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0714-8 .— <URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Safinov_Analogovaya_i_anologo-cifrovaya_elektronika_ch2_2015.pdf</p>
<p>Сафинов, Ш. С. Схемотехника телекоммуникационных устройств [Электронный ресурс] : [лабораторный практикум всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки специалистов 11.05.04 и бакалавров 11.03.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи"] / Ш. С. Сафинов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,68 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2019 .— ISBN 978-5-4221-1266-1 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Safinov_Sh_S_Skhem_telek_ustr_2019.pdf (дата обращения: 27.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Топильский, В. Б. Микроэлектронные измерительные преобразователи : учебное пособие / В. Б. Топильский. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 496 с. — ISBN 978-5-00101-720-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151558 (дата обращения: 12.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Чикалов, А. Н. Схемотехника телекоммуникационных устройств : учебное пособие / А. Н. Чикалов, С. В. Соколов, Е. В. Титов ; под редакцией С. В. Соколова. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 322 с. — ISBN 978-5-9912-0514-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111115 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</p>
<p>Вайнер, Э.Н. Валеология : учебное пособие / Э.Н. Вайнер, Е.В. Волынская. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 310 с. — ISBN 978-5-89349-387-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/109527 (дата обращения: 14.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ерофеева О. И. Индивидуальные занятия со студентами специального медицинского отделения [Электронный ресурс]: [учебно-методическое пособие для студ. всех форм обучения, обуч. по всем напр. и специальностям] / О. И. Ерофеева, Л. Н. Михайлова - Уфа : УГАТУ, 2013 :http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Erofeeva_Individual_zanyatiya_so_studentami_spets_med_otdel_2013.pdf</p>
<p>Сычков, Н. Н. Спортивная подготовка борца [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавров и специальностей] / Н. Н. Сычков, Г. И. Мокеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,40 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sychkov_N_N_Sport_podg_borts_2019.pdf</p>

<p>Физическая культура и спорт [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / Г. И. Мокеев, И. Д. Тупиев, Г. М. Максимов [и др.] .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,87 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2019 .— ISBN 978-5-4221-1318-7 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL: http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mokeev_G_I_Fiz_kult_i_sport_2019.pdf/view (дата обращения: 24.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ</p>
<p>Шестаков К. В. Общая физическая подготовка в кикбоксинге [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров 032100 «Физическая культура»] / К. В. Шестаков, Г. И. Мокеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 :http://elibrary.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Shestakov_Obshchaya_fiz_pod_v_kikboks_2015.pdf</p>
<p>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</p>
<p>Виленский, М.Я. Физическая культура : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2021. — 214 с. — ISBN 978-5-406-08169-3. — URL: https://book.ru/book/939387 (дата обращения: 23.04.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Кузнецов, В.С. Физическая культура : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-406-08271-3. — URL: https://book.ru/book/940094 (дата обращения: 23.04.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Федонов, Р.А. Физическая культура : учебник / Федонов Р.А. — Москва : Русайнс, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-4365-6697-9. — URL: https://book.ru/book/939962 (дата обращения: 23.04.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Дисциплина: Электромагнитные поля и волны</p>
<p>Акимов, М. Н. Основы электромагнитной безопасности : учебное пособие / М. Н. Акимов, С. М. Аполлонский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-2095-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169217 (дата обращения: 12.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Антенны : учебное пособие / Ю. Т. Зырянов, П. А. Федюнин, О. А. Белоусов [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-5148-7. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133478 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Аполлонский, С. М. Теоретические основы электротехники. Электромагнитное поле : учебное пособие / С. М. Аполлонский. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-1155-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168388 (дата обращения: 12.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Атабеков, Г. И. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи : учебное пособие для вузов / Г. И. Атабеков ; составители О. И. Бабошко, И. С. Маркова. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-7104-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155669 (дата обращения: 12.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Теоретические основы электротехники. Нелинейные электрические цепи. Электромагнитное поле : учебное пособие / Г. И. Атабеков, С. Д. Купальян, А. Б. Тимофеев, С. С. Хухриков ; под редакцией Г. И. Атабекова. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-5176-0. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134338 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</p>
<p>Аполлонский, С.М. Практическое освоение теории электромагнитного поля : учебное пособие / Аполлонский С.М. — Москва : Русайнс, 2020. — 599 с. — ISBN 978-5-4365-5884-4. — URL: https://book.ru/book/938327 (дата обращения: 12.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Дисциплина: Электроника</p>

<p>Авдеева, Д.К. Преобразование измерительных сигналов : учебное пособие / Д.К. Авдеева. — Томск : ТПУ, 2011. — 128 с. — ISBN 978-5-98298-952-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/10292 (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p>
<p>Агеев, И. М. Физические основы электроники и нанoeлектроники : учебное пособие / И. М. Агеев. — Санкт Петербург : Лань, 2020. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-4081-8. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131007 (дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Водовозов, А. М. Основы электроники : учебное пособие / А. М. Водовозов. — 2-е изд. — Вологда : Инфра Инженерия, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-9729-0346-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124672 (дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Захарова, А.Г. Измерительная техника и элементы систем автоматики : учебное пособие / А.Г. Захарова, А.Е. Медведев, А.В. Григорьев. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 126 с. — ISBN 978-5-906969-38-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/105394 (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p>
<p>Киселев, Г. Л. Квантовая и оптическая электроника : учебное пособие / Г. Л. Киселев. — 4-е изд., стер. — Санкт Петербург : Лань, 2020. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-4986-6. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130188 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Негадаев, В. А. Силовая электроника : учебное пособие / В. А. Негадаев. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. — 126 с. — ISBN 978-5-00137-161-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145145 (дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Немировский, А. Е. Электроника : учебное пособие / А. Е. Немировский, И. С. Сергиевская, А. В. Иванов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 200 с. — ISBN 978-5-9729-0264-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124611 (дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Скорняков, В. А. Общая электротехника и электроника : учебник для вузов / В. А. Скорняков, В. Я. Фролов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-7262-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156932 (дата обращения: 12.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Соколов, С.В. Электроника : учебное пособие / С.В. Соколов, Е.В. Титов ; под редакцией С.В. Соколова. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 204 с. — ISBN 978-5-9912-0344-9. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111101 (дата обращения: 27.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p>
<p>Черемушкин, А.А. Электроника : учебное пособие / А.А. Черемушкин. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2012. — 205 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/6678 (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Вычислительная техника и информационные технологии</p>
<p>Аблязов Р. З. Программирование на ассемблере на платформе x86-64 [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов и преподавателей технических специальностей высших и средне-специальных учебных заведений / Р. З. Аблязов - Москва: ДМК Пресс, 2011 - 304 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=1273</p>
<p>Авдеев В. А. Организация ЭВМ и периферия с демонстрацией имитационных моделей [Электронный ресурс]: / Авдеев В.А. - Москва: ДМК Пресс, 2014 http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=58704</p>

<p>Бикташев Р. А. Введение в вычислительную технику [Электронный ресурс]: / Бикташев Р.А., Федосеева Л.И. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2012 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62510</p>
<p>Гасумова, С.Е. Информационные технологии в социальной сфере : учебное пособие / С.Е. Гасумова. — 4-е, изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 312 с. — ISBN 978-5-394-02236-4. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/93434 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем: технология автоматизированного проектирования. Лабораторный практикум : учебное пособие / Т. В. Гвоздева, Б. А. Баллод. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-5147-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133477 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Жук, Ю. А. Информационные технологии: мультимедиа : учебное пособие для вузов / Ю. А. Жук. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-6683-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151663 (дата обращения: 12.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Информационные технологии. Базовый курс : учебник / А. В. Костюк, С. А. Бобонец, А. В. Флегонтов, А. К. Черных. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-4065-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/114686 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кубашева, Е. С. Информатика и вычислительная техника. Информационная безопасность автоматизированных систем : учебно-методическое пособие / Е. С. Кубашева, И. А. Малашкевич, Е. Н. Чекулаева. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2019. — 66 с. — ISBN 978-5-8158-2081-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121701 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Остроух, А. В. Интеллектуальные информационные системы и технологии : монография / А. В. Остроух, А. Б. Николаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-3409-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115518 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Рафиков, Р. А. Электронные сигналы и цепи. Цифровые сигналы и устройства : учебное пособие / Р. А. Рафиков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-2134-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168925 (дата обращения: 12.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шестеркин, А. Н. Введение в электротехнику. Элементы и устройства вычислительной техники : учебное пособие / А. Н. Шестеркин. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 252 с. — ISBN 978-5-9912-0359-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111120 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</p>
<p>Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / Филимонова Е.В. — Москва : КноРус, 2021. — 482 с. — ISBN 978-5-406-03029-5. — URL: https://book.ru/book/936307 (дата обращения: 12.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Прохорский, Г.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Прохорский Г.В. — Москва : КноРус, 2021. — 271 с. — ISBN 978-5-406-08016-0. — URL: https://book.ru/book/938649 (дата обращения: 12.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Синаторов, С.В. Информационные технологии. Задачник : учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва : КноРус, 2020. — 253 с. — ISBN 978-5-406-01329-8. — URL: https://book.ru/book/934646 (дата обращения: 12.05.2021). — Текст : электронный.</p>

<p>Япарова, Ю.А. Информационные технологии. Практикум с примерами решения задач : учебно-практическое пособие / Япарова Ю.А. — Москва : КноРус, 2021. — 226 с. — ISBN 978-5-406-06253-1. — URL: https://book.ru/book/938667 (дата обращения: 12.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Дисциплина: Распространение радиоволн и АФУ</p>
<p>Адаптивные антенные решетки : учебное пособие : в 2 частях / В.А. Григорьев, С.С. Щесняк, В.Л. Гулюшин, Ю.А. Распаев. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, [б. г.]. — Часть 1 — 2016. — 179 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/91465 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Адаптивные антенные решетки : учебное пособие : в 2 частях / В.А. Григорьев, С.С. Щесняк, В.Л. Гулюшин, Ю.А. Распаев. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, [б. г.]. — Часть 2 — 2016. — 118 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/91464 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Антенны : учебное пособие / Ю. Т. Зырянов, П. А. Федюнин, О. А. Белоусов [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт Петербург : Лань, 2020. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-5148-7. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133478 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Банков, С.Е. Антенные решетки с последовательным питанием : монография / С.Е. Банков. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2013. — 416 с. — ISBN 978-5-9221-1405-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/49102 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Григоров, И.Н. Практические конструкции антенн / И.Н. Григоров. — Москва : ДМК Пресс, 2009. — 352 с. — ISBN 5-89818-061-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/827 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Двуреченский, В.Д. Антенны с импедансными периодическими структурами / В.Д. Двуреченский, А.Ю. Федотов. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2013. — 152 с. — ISBN 978-5-9912-0278-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/5149 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Каганов, В.И. Основы радиоэлектроники и связи : учебное пособие / В.И. Каганов, В.К. Битюков. — 2-е изд., стер. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 542 с. — ISBN 978-5-9912-0252-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111059 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Крахин, О.И. Стационарные антенны. Расчет и проектирование конструкций : учебник / О.И. Крахин, Б.А. Левитан, А.П. Кузнецов ; под редакцией О.И. Крахина. — Москва : Машиностроение, 2014. — 240 с. — ISBN 978-5-94275-743-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/63257 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Куликов, А.В. Волоконные акустооптические антенны и их применение : учебное пособие / А.В. Куликов. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2015. — 42 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/70837 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Массорин, В.В. Как собрать антенны для связи, телевидения, WI-FI своими руками / В.В. Массорин. — Санкт Петербург : Наука и Техника, 2011. — 320 с. — ISBN 978-5-94387-832-9. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/35931 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Мешков, С.А. Устройства СВЧ и антенны : учебное пособие / С.А. Мешков, В.В. Назаров, Н.В. Федоркова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. — 71 с. — ISBN 978-5-7038-4457-1. — Текст : электронный // Электронно библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/103372 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Панченко, Б.А. Антенны : учебное пособие / Б.А. Панченко. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 122 с. — ISBN 978-5-9912-0445-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/119837 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Сомов, А.М. Антенно-фидерные устройства : учебное пособие / А.М. Сомов, В.В. Старостин, Р.В. Кабетов ; под редакцией А.М. Сомова. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 404 с. — ISBN 978-5-9912-0152-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111102 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Устройства СВЧ и антенны : учебник / А.А. Филонов, А.Н. Фомин, Д.Д. Дмитриев, В.Н. Тяпкин. — Красноярск : СФУ, 2014. — 492 с. — ISBN 978-5-7638-3107-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/64594 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Уфимцев, П.Я. Теория дифракционных краевых волн в электродинамике. Введение в физическую теорию дифракции. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 375 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/84129</p>	
<p>Фролов, О.П. Зеркальные антенны для земных станций спутниковой связи / О.П. Фролов, В.П. Вальд. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2012. — 496 с. — ISBN 978-5-9912-7002-1. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/5245 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Чебышев, В.В. Основы проектирования антенных систем : учебное пособие / В.В. Чебышев. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 150 с. — ISBN 978-5-9912-0559-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/119839 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Чернов, Ю.А. Специальные вопросы распространения радиоволн в сетях связи и радиовещания / Ю.А. Чернов. — Москва : Техносфера, 2018. — 688 с. — ISBN 978-5-94836-503-9. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/110951 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
Дисциплина: Экономика	
<p>Елисеев, А.С. Экономика: Бизнес-курс MBA : учебник / А.С. Елисеев. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 498 с. — ISBN 978-5-394-01927-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/93408 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Ефимова, Е.Г. Экономика. Для студентов неэкономических специальностей : учебник / Е.Г. Ефимова. — 5-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 392 с. — ISBN 978-5-89349-592-8. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/109547 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Нуралиев, С. У. Экономика : учебник / С. У. Нуралиев, Д. С. Нуралиева. — Москва : Дашков и К, 2018. — 432 с. — ISBN 978-5-394-02412-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/105558 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Яркина, Н. Н. Экономика : учебное пособие / Н. Н. Яркина. — Керчь : КГМТУ, 2019. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140643 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)	
<p>Грибов, В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-406-08244-7. — URL: https://book.ru/book/939313 (дата обращения: 12.05.2021). — Текст : электронный.</p>	
<p>Шимко, П.Д. Основы экономики. Практикум : учебное пособие / Шимко П.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 199 с. — ISBN 978-5-406-08293-5. — URL: https://book.ru/book/939280 (дата обращения: 12.05.2021). — Текст : электронный.</p>	
Дисциплина: Теория электрической связи	

<p>Андреев, Р.Н. Теория электрической связи: курс лекций : учебное пособие / Р.Н. Андреев, Р.П. Краснов, М.Ю. Чепелев. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 230 с. — ISBN 978-5-9912-0381-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111004 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Клюев, Л.Л. Теория электрической связи : учебник / Л.Л. Клюев. — Минск : Новое знание, 2016. — 448 с. — ISBN 978-985-475-800-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/74038 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Основы кодирования в цифровых системах связи [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров, специалистов и магистров 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, 11.05.04 Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи, 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи / И. В. Кузнецов, А. Х. Султанов, Г. С. Воронков [и др.]; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,31 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kuznetsov_I_V_Osn_kodir_v_tsifr_sist_svyaz_2019.pdf</p>	
<p>Теория электрической связи. Конспект лекций : учебное пособие / В.А. Григорьев, О.И. Лагутенко, О.А. Павлов, Ю.А. Распаев. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2012. — 148 с. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/40729 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Дисциплина: Инфокоммуникационные системы специального назначения</p>	
<p>Артюшенко, В. М. Пути наращивания эффективности инфокоммуникационных систем : монография / В. М. Артюшенко, А. Б. Семенов, Т. С. Аббасова. — Королёв : МГОТУ, 2019. — 126 с. — ISBN 978-5-907084-90-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140934 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Кутузов, О. И. Инфокоммуникационные системы и сети : учебник для вузов / О. И. Кутузов, Т. М. Татарникова, В. В. Цехановский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-8051-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171410 (дата обращения: 12.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Разработка и проектирование инфокоммуникационных систем в процессе подготовки выпускных квалификационных и научно-квалификационных работ [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по специальности 110504 «Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи», направлениям подготовки бакалавров 110302 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», магистров 110402 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», аспирантов 110601 «Электроника, радиотехника и системы связи»] / Р. Р. Жданов, К. Н. Зотов, А. Е. Киселев, А. М. Комиссаров, И. В. Кузнецов, А. И. Салихов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 2,81 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2018. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — ISBN 978-5-4221-1092-6. — <URL:http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Razr_i_proekt_infokom_sist_v_VKR_i_NKR_uch_pos_2018.pdf</p>	
<p>Дисциплина: Электропитание устройств и систем телекоммуникаций</p>	
<p>Бастракова, М. И. Схемотехника телекоммуникационных устройств : учебное пособие / М. И. Бастракова, В. В. Павлов. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2019. — 52 с. — ISBN 978-5-8158-2073-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121702 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Гордиенко, В.Н. Многоканальные телекоммуникационные системы : учебник / В.Н. Гордиенко, М.С. Тверецкий. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 396 с. — ISBN 978-5-9912-0251-0. — Текст :</p>	

<p>электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111046 (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Муллабаев, В. Н. Сети и телекоммуникации / В. Н. Муллабаев ; научный редактор О. В. Подсобляева. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 157 с. — ISBN 978-5-9765-4423-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142302 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Сафинов, Ш. С. Схемотехника телекоммуникационных устройств [Электронный ресурс] : [лабораторный практикум всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки специалистов 11.05.04 и бакалавров 11.03.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи"] / Ш. С. Сафинов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 2,68 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2019. — ISBN 978-5-4221-1266-1. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL: http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Safinov_Sh_S_Skhem_telek_ustr_2019.pdf (дата обращения: 27.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Телекоммуникационные системы и сети : учебное пособие : в 3 томах / Г.П. Катунин, Г.В. Мамчев, В.Н. Попантонопуло, В.П. Шувалов ; под редакцией В.П. Шувалова. — 3-е изд. — Москва : Горячая линия-Телеком, [б. г.]. — Том 2 : Радиосвязь, радиовещание, телевидение — 2014. — 672 с. — ISBN 978-5-9912-0338-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/63223 (дата обращения: 27.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Электропитание устройств и систем телекоммуникаций : учебное пособие / В.М. Бушуев, В.А. Деминский, Л.Ф. Захаров [и др.]. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 384 с. — ISBN 978-5-9912-0077-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111028 (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</p>
<p>Украинцев, Ю.Д. Основы телекоммуникаций : учебное пособие / Украинцев Ю.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 341 с. — ISBN 978-5-406-06305-7. — URL: https://book.ru/book/939709 (дата обращения: 12.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Дисциплина: Технологии цифрового телерадиовещания</p>
<p>Безруков, В.Н. Системы цифрового вещательного и прикладного телевидения : учебное пособие / В.Н. Безруков, В.Г. Балобанов ; под редакцией В.Н. Безрукова. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 608 с. — ISBN 978-5-9912-0403-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111013 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Зевиг, В. Г. Системы и технологии цифрового телевидения [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студ. очной и заочной форм обуч., обучающихся по напр. подготовки бакалавров и магистров 210700.62 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», 210701.65 «Инфокоммуникационные технологии системы специальной связи» и 210700.68 «Системы и устройства радиотехники и связи»] / В. Г. Зевиг, И. К. Мешков, А. Х. Султанов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,08 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2014. — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Библиогр.: с. 258-262. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — ISBN 978-54221-0596-0. — <URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Zevich_Sistemy_i_tekhnol_tsifrovogo_televid_2014.pdf</p>
<p>Мамчев, Г.В. Теория и практика наземного цифрового телевизионного вещания : учебное пособие / Г.В. Мамчев. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2012. — 340 с. — ISBN 978-5-9912-0258-9. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/5174 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Мешков, И. К. Основы проектирования эфирных и кабельных систем цифрового телевидения [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студ. очной и заочной форм обучения, обучающихся по напр. подготовки 210701.65 «Инфокоммуникационные технологии системы специальной связи» и 210700.68 «Системы и устройства радиотехники и связи»] / И. К. Мешков, А. Х. Султанов ; ФГБОУ ВПО УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,72 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2014 .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 139-141 .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования : Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0595-3 .— <URL:http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Meshkov_Osnovy_proek_efir_i_kabel_sistem_tsif_tvlev_2014.pdf</p>
<p>Телекоммуникационные системы и сети / Катунин Г. П., Мамчев Г. В., Попантонопуло В. Н., Шувалов В. П. Т. 2: Радиосвязь, радиовещание, телевидение [Электронный ресурс]. Т. 2 / Катунин Г. П., Мамчев Г. В., Попантонопуло В. Н., Шувалов В. П. ; Под ред. профессора Шувалова В.П. — 3-е изд. — Москва : Горячая линияТелеком, 2014 .— 672 с. — Допущено УМО по образованию в области телекоммуникаций в качестве учебного пособия для вузов связи и колледжей .— Книга из коллекции Горячая линия-Телеком - Инженерно-технические науки .— Доступ по логину и паролю из сети Интернет .— ISBN 978-5-9912-0338-8 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63223</p>
<p>Федоров, В.К. Стандарты цифрового телевидения первого поколения : справочник / В.К. Федоров. — Москва : ДМК Пресс, 2015. — 312 с. — ISBN 978-5-97060-099-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/66467 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p align="center">Дисциплина: Средства обеспечения информационной безопасности в сетях передачи данных</p>
<p>Введение в информационную безопасность : учебное пособие / А.А. Малюк, В.С. Горбатов, В.И. Королев [и др.] ; под редакцией В.С. Горбатова. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 288 с. — ISBN 978-5-9912-0160-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111075 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Девянин, П.Н. Модели безопасности компьютерных систем. Управление доступом и информационными потоками : учебное пособие / П.Н. Девянин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 338 с. — ISBN 978-5-9912-0328-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111049 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ерохин, В.В. Безопасность информационных систем : учебное пособие / В.В. Ерохин, Д.А. Погоньшева, И.Г. Степченко. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2015. — 182 с. — ISBN 978-5-9765-1904-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/62972 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кубашева, Е. С. Информатика и вычислительная техника. Информационная безопасность автоматизированных систем : учебно-методическое пособие / Е. С. Кубашева, И. А. Малашкевич, Е. Н. Чекулаева. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2019. — 66 с. — ISBN 978-5-8158-2081-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121701 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Машкина, И. В. Управление информационной безопасностью на основе интеллектуальных технологий [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»] / И. В. Машкина ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,88 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2017 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1087-2 .— <URL:http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Mashkina_I_V_Upr_inf_bezopasn_na_osn_intellekt_tekhnol_uch_pos_2017.pdf</p>

<p>Мытник, К.Я. Смарт-карты и информационная безопасность / К.Я. Мытник, С.П. Панасенко ; под редакцией В.Ф. Шаньгина. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 516 с. — ISBN 978-5-97060-690-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/116128 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Нестеров, С.А. Основы информационной безопасности : учебное пособие / С.А. Нестеров. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-4067-2. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/114688 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Новиков, В.К. Организационно-правовые основы информационной безопасности (защиты информации). Юридическая ответственность за правонарушения в области информационной безопасности (защиты информации) : учебное пособие / В.К. Новиков. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 176 с. — ISBN 978-5-9912-0525-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111084 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности : учебное пособие / А.В. Душкин, О.М. Барсуков, Е.В. Кравцов, К.В. Славнов ; под редакцией А.В. Душкина. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 248 с. — ISBN 978-5-9912-0470-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111053 (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Прохорова, О. В. Информационная безопасность и защита информации : учебник для вузов / О. В. Прохорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-7970-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169817 (дата обращения: 12.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</p>
<p>Информационная безопасность : учебник / Мельников В.П., под ред., Куприянов А.И. — Москва : КноРус, 2021. — 267 с. — ISBN 978-5-406-08259-1. — URL: https://book.ru/book/939292 (дата обращения: 12.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Дисциплина: Теория телетрафика</p>
<p>Пономарев, Д.Ю. Теория телетрафика [Электронный ресурс] .— Электрон. текстовые дан. — Красноярск : СибГУ им. М. Ф. Решетнева, 2017 .— Загл. с титул. экрана .— Режим доступа : https://disk.sibsau.ru/elsau/384.pdf. - Систем. требования : Adobe Reader (или аналогичный продукт для чтения файлов формата .pdf) .— <URL:https://disk.sibsau.ru/elsau/384.pdf</p>
<p>Дисциплина: Линии связи</p>
<p>Портнов, Э.Л. Принципы построения первичных сетей и оптические кабельные линии связи : учебное пособие / Э.Л. Портнов. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 544 с. — ISBN 978-5-9912-0071-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111090 (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Родина, О.В. Волоконно-оптические линии связи : руководство / О.В. Родина. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 400 с. — ISBN 978-5-9912-0109-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111094 (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Основы проектирования цифровых радиорелейных линий связи : учебное пособие / М.А. Быховский, Ю.М. Кирик, В.И. Носов [и др.] ; под редакцией М.А. Быховского. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 332 с. — ISBN 978-5-9912-0309-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111029 (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Соколов, С. А. Волоконно-оптические линии связи и их защита от внешних влияний : учебное пособие / С. А. Соколов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-9729-266-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124613 (дата обращения: 27.08.2020). —</p>

Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **Многосвязные линии передачи**

Аполлонский, С. М. Теоретические основы электротехники. Практикум : учебное пособие / С. М. Аполлонский. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-2543-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167407> (дата обращения: 12.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Атабеков, Г. И. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи : учебное пособие для вузов / Г. И. Атабеков ; составители О. И. Бабошко, И. С. Маркова. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-7104-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155669> (дата обращения: 12.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Лукманов, В. С. Теоретические основы электротехники. Теория линейных и нелинейных электрических и магнитных цепей [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения] / В. С. Лукманов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл:3,29 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — ISBN 978-5-4221-1228-9. — <URL:http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Lukmanov_V_S_Teor_osn_elektr_teor_lin_i_nelin_2019.pdf

Мощенский, Ю. В. Теоретические основы радиотехники. Сигналы : учебное пособие / Ю. В. Мощенский, А. С. Нечаев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-2230-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169108> (дата обращения: 12.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Потапов, Л. А. Теоретические основы электротехники: краткий курс : учебное пособие / Л. А. Потапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-2089-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168955> (дата обращения: 12.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Родина, О.В. Волоконно-оптические линии связи : руководство / О.В. Родина. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 400 с. — ISBN 978-5-9912-0109-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111094> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Скляров, О. К. Волоконно-оптические сети и системы связи : учебное пособие для вузов / О. К. Скляров. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-7827-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166347> (дата обращения: 12.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Теоретические основы электротехники. Справочные материалы [Электронный ресурс] : [справочник для студентов всех форм обучения] / И. Е. Чечулина, А. Р. Фатхиев, А. В. Гусаров, В. С. Лукманов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл:1,83 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — ISBN 978-5-4221-1231-9. — <URL:http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Chechulina_I_Ye_Teoret_osn_elektr_sprav_mat_2019.pdf

Черникова, Т.М. Теоретические основы электротехники : учебное пособие / Т.М. Черникова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 86 с. — ISBN 978-5-906888-53-2. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105423> (дата обращения: 02.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Чечулина, И. Е. Теоретические основы электротехники: руководство по самостоятельному изучению дисциплины [Электронный ресурс] : [учебно-методическое пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и специалистов 11.03.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи", 11.03.04 "Электроника и нанoeлектроника", 12.03.01 "Приборостроение", 12.03.04 "Биотехнические системы и технологии", 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", 27.03.03 "Системный анализ и управление", 11.05.04 "Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи", 13.05.02 "Специальные электромеханические системы", 24.05.06 "Системы управления летательными аппаратами"] / И. Е. Чечулина, И. В. Вавилова, В. С. Лукманов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,26 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1192-3 .— <URL:http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Cechulina_I_Ye_Teor_osnov_elektrrotekh_2018.pdf

Электронные ресурсы, доступные студентам УГАТУ

(полная информация о ресурсах)

<http://library.ugatu.ac.ru/pages/accessbd.ph>

р

Электронный ресурс	Электронный адрес	QR-код	Руководство пользователя
Электронно-библиотечная система «Издательства ЛАНЬ»	http://e.lanbook.com/		https://e.lanbook.com/tour/student https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9
Электронно-библиотечная система BOOK.RU	https://www.book.ru/		https://www.book.ru/static/help
Электронно-библиотечная система УГАТУ	http://e-library.ufa-rb.ru/		Авторизация по индивидуальному логину и паролю (получить в библиотеке)
Электронно-библиотечная система Консорциума аэрокосмических вузов России	http://elsau.ru/		http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf