

## Электронные издания

для информационного обеспечения учебного процесса студентов **5-го курса**  
11.05.04 «Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи  
(специалитет)»

### Дисциплина: **Защита инфокоммуникационных систем** **специального назначения**

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: <a href="https://e.lanbook.com/book/140934">https://e.lanbook.com/book/140934</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Системные требования: Adobe Reader. — URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kuznetsov_Teor_osn_post_sis_iset_mnogokan_elek_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kuznetsov_Teor_osn_post_sis_iset_mnogokan_elek_2015.pdf</a>
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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171410">https://e.lanbook.com/book/171410</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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: <a href="https://e.lanbook.com/book/5147">https://e.lanbook.com/book/5147</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kuznetsov_I_V_Osn_kodir_v_tsifr_sist_svyaz_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kuznetsov_I_V_Osn_kodir_v_tsifr_sist_svyaz_2019.pdf</a>
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: <a href="https://e.lanbook.com/book/111002">https://e.lanbook.com/book/111002</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Султанов, А. Х. Радиотехнические основы проектирования межспутниковых инфокоммуникаций [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов 210400 - "Телекоммуникации"] / А. Х. Султанов, В. Х. Багманов ; ГОУ ВПО УГАТУ. — Электронные текстовые данные (1 файл: 2,99 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2008. — (Приоритетные национальные проекты "Образование"). — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Библиогр.: с. 138 (7 назв.). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — ISBN 978-5-86911-897-4. — <URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Radiotekh_osnovi_proektir_mezhsput_komun_Sultanov_2008.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Radiotekh_osnovi_proektir_mezhsput_komun_Sultanov_2008.pdf</a> >.
Шаньгин В. Ф. Защита информации в компьютерных системах и сетях [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Информатика и вычислительная техника»] / В. Ф. Шаньгин - Москва: ДМК ПРЕСС, 2012 - 592 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=3032">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=3032</a>

## Дисциплина: Системы радиосвязи специального назначения

Быховский, М.А. Развитие телекоммуникаций. На пути к информационному обществу. (Развитие спутниковых телекоммуникационных систем) : учебное пособие / М.А. Быховский. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 440 с. — ISBN 978-5-9912-0405-7. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111030">https://e.lanbook.com/book/111030</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Галкин, В. А. Цифровая мобильная радиосвязь : учебное пособие / В. А. Галкин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 592 с. — ISBN 978-5-9912-0185-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111041">https://e.lanbook.com/book/111041</a> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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 // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111059">https://e.lanbook.com/book/111059</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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 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. — <a href="http://e-library.ufa.ru/dl/lib_net_r/Razr_i_proekt_infokom_sist_v_VKR_i_NKR_uch_pos_2018.pdf">URL:http://e-library.ufa.ru/dl/lib_net_r/Razr_i_proekt_infokom_sist_v_VKR_i_NKR_uch_pos_2018.pdf</a>
Сакалема, Д.Ж. Подвижная радиосвязь / Д.Ж. Сакалема ; под редакцией О.И. Шелухина. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 512 с. — ISBN 978-5-9912-0250-3. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111099">https://e.lanbook.com/book/111099</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Смычѣк, М. А. Технологические сети и системы связи : учебное пособие / М. А. Смычѣк. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 400 с. — ISBN 978-5-9729-0338-2. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/124698">https://e.lanbook.com/book/124698</a> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Султанов, А. Х. Радиотехнические основы проектирования межспутниковых инфокоммуникаций [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов 210400 - "Телекоммуникации"] / А. Х. Султанов, В. Х. Багманов ; ГОУ ВПО УГАТУ. — Электронные текстовые данные (1 файл: 2,99 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2008. — (Приоритетные национальные проекты "Образование"). — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Библиогр.: с. 138 (7 назв.). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — ISBN 978-5-86911-897-4. — < <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Radiotekh_osnovi_proektir_mezhsput_komun_Sultanov_2008.pdf">URL:http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Radiotekh_osnovi_proektir_mezhsput_komun_Sultanov_2008.pdf</a> >.
<b>Дисциплина: Основы криптографической защиты информации</b>
Аверченков, В. И. Криптографические методы защиты информации : учебное пособие / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов, С. А. Шпичак. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 215 с. — ISBN 978-5-9765-2947-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/92914">https://e.lanbook.com/book/92914</a> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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 978-59912-0160-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111075">https://e.lanbook.com/book/111075</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Котов, Ю. А. Криптографические методы защиты информации. Стандартные шифры. Шифры с открытым ключом : учебное пособие / Ю. А. Котов. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 67 с. — ISBN 978-5-7782-3411-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118230">https://e.lanbook.com/book/118230</a> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Петров, А.А. Компьютерная безопасность. Криптографические методы защиты / А.А. Петров. — Москва : ДМК Пресс, 2008. — 448 с. — ISBN 5-89818-064-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/3027">https://e.lanbook.com/book/3027</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<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: <a href="https://e.lanbook.com/book/169817">https://e.lanbook.com/book/169817</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Рябко, Б. Я. Криптографические методы защиты информации : учебное пособие / Б. Я. Рябко, А. Н. Фионов. — 2-е изд., стер. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 230 с. — ISBN 978-5-9912-0286-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111097">https://e.lanbook.com/book/111097</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

### **Дисциплина: Основы надежности средств связи**

<p>Березкин, Е. Ф. Надежность и техническая диагностика систем : учебное пособие / Е. Ф. Березкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-3375-9. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115514">https://e.lanbook.com/book/115514</a> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Захаров, Ю. В. Качество и надежность электронных средств : учебное пособие / Ю. В. Захаров. — Йошкар Ола : ПГТУ, 2018. — 164 с. — ISBN 978-5-8158-1981-8. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112491">https://e.lanbook.com/book/112491</a> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Игнатов, А. Н. Оптоэлектроника и нанофотоника : учебное пособие / А. Н. Игнатов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 596 с. — ISBN 978-5-8114-5149-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133479">https://e.lanbook.com/book/133479</a> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Надежность радиоэлектронных средств : учебное пособие для вузов / Д. Ю. Муромцев, И. В. Тюрин, О. А. Белоусов, Р. Ю. Курносков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-8121-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171866">https://e.lanbook.com/book/171866</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Солодов, В. С. Надежность радиоэлектронного оборудования и средств автоматики : учебное пособие / В. С. Солодов, Н. В. Калитёнков. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-3100-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169270">https://e.lanbook.com/book/169270</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Таранцева К. Р. Надежность технических систем и техногенный риск [Электронный ресурс] : / Таранцева К.Р. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2012 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62568">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62568</a></p>
<p>Тетеревков, И.В. Надежность систем автоматизации : учебное пособие / И.В. Тетеревков. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 356 с. — ISBN 978-5-9729-0308-5. — Текст : электронный // Электронно библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/124630">https://e.lanbook.com/book/124630</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шакурский, А.В. Диагностика и надежность автоматизированных систем. Теория надежности : учебно методическое пособие / А.В. Шакурский. — Пенза : ПензГТУ, 2011. — 153 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62591">https://e.lanbook.com/book/62591</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

### **Дисциплина: Менеджмент в телекоммуникациях**

<p>Душкин, А.В. Менеджмент в телекоммуникациях : учебное пособие / А.В. Душкин, Д.Г. Филиппова. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 106 с. — ISBN 978-5-9912-0352-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111052">https://e.lanbook.com/book/111052</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кузовкова, Т. А. Экономика отрасли инфокоммуникаций : учебное пособие / Т. А. Кузовкова, Е. Е. Володина, Е. Г. Кухаренко. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 190 с. — ISBN 978-5-9912-0402-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107631">https://e.lanbook.com/book/107631</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Михеева, Е. Н. Управление качеством : учебник / Е. Н. Михеева, М. В. Сероштан. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 532 с. — ISBN 978-5-394-01078-1. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93411">https://e.lanbook.com/book/93411</a> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

### **Дисциплина: Радиоприемные и радиопередающие устройства**

<p>Ворона, В.А. Радиопередающие устройства. Основы теории и расчета : учебное пособие / В.А. Ворона. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2011. — 418 с. — ISBN 978-5-9912-0005-9. — Текст : электронный //</p>
--

Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/94643">https://e.lanbook.com/book/94643</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Головин, О.В. Устройства генерирования, формирования, приема и обработки сигналов : учебное пособие / О.В. Головин. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 783 с. — ISBN 978-5-9912-0196-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111045">https://e.lanbook.com/book/111045</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Гумерова, Рушана Хасяновна. Эксплуатация и ремонт электрических сетей / Р. Х. Гумерова; Мин-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. — Электрон. текстовые дан. — Казань, 2021 — 95 с. — URL: <a href="http://elibs.kai.ru/docs_file/518/HTML/index.html">http://elibs.kai.ru/docs_file/518/HTML/index.html</a>
Зырянов, Ю. Т. Основы радиотехнических систем : учебное пособие / Ю. Т. Зырянов, О. А. Белоусов, П. А. Федюнин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-1903-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168859">https://e.lanbook.com/book/168859</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Мирина, Т. В. Исследование типовых функциональных узлов, используемых в схемах преобразования аналоговых сигналов: лабораторный практикум по дисциплине "Узлы и элементы биотехнических систем" / Т. В. Мирина; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра электроники и биомедицинских технологий. — Электронные текстовые данные (1 файл: 708 КБ). — Уфа: УГАТУ, 2021. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mirina_T_V_Issl_tip_funkc_uzl_ispolz_v_skhem_2021.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mirina_T_V_Issl_tip_funkc_uzl_ispolz_v_skhem_2021.pdf</a>
Радиоприемные устройства в системах радиосвязи : учебное пособие для вузов / Ю. Т. Зырянов, В. Л. Удовикин, О. А. Белоусов, Р. Ю. Курносков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-7679-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/164713">https://e.lanbook.com/book/164713</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Травин, Г. А. Основы схемотехники телекоммуникационных устройств : учебное пособие / Г. А. Травин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-2771-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169036">https://e.lanbook.com/book/169036</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств : учебное пособие / В. В. Смирнов, С. Ю. Страхов, Н. В. Сотникова, А. Г. Давидчук ; под редакцией В. В. Смирнова. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 116 с. — ISBN 978-5-907054-35-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122103">https://e.lanbook.com/book/122103</a> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Системы подвижной связи специального назначения</b>
Колосовский, Е. А. Устройства приема и обработки сигналов : учебное пособие / Е. А. Колосовский. — 2-е изд., стер. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 456 с. — ISBN 978-5-9912-0265-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111066">https://e.lanbook.com/book/111066</a> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Латыев, С. М. Конструирование точных (оптических) приборов : учебное пособие / С. М. Латыев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-1734-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168785">https://e.lanbook.com/book/168785</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kuznetsov_I_V_Osn_kodir_v_tsifr_sist_svyaz_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kuznetsov_I_V_Osn_kodir_v_tsifr_sist_svyaz_2019.pdf</a>
Сомов, А.М. Спутниковые системы связи : учебное пособие / А.М. Сомов, С.Ф. Корнев ; под редакцией А.М. Сомова. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 244 с. — ISBN 978-5-9912-0225-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111105">https://e.lanbook.com/book/111105</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользов.
Сакалема, Д.Ж. Подвижная радиосвязь / Д.Ж. Сакалема ; под редакцией О.И. Шелухина. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 512 с. — ISBN 978-5-9912-0250-3. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111099">https://e.lanbook.com/book/111099</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дисциплина: Эксплуатация инфокоммуникационных систем  
специального назначения**

Девянин П. Н. Модели безопасности компьютерных систем. Управление доступом и информационными потоками [Электронный ресурс]: учеб. пособие / П. Н. Девянин - Москва: Горячая линия-Телеком, 2012 - 320 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=5150](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5150)

Надежность радиоэлектронных средств : учебное пособие для вузов / Д. Ю. Муромцев, И. В. Тюрин, О. А. Белоусов, Р. Ю. Курносов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-8121-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171866> (дата обращения: 24.05.2021). — 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](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5113)

**Дисциплина: Электромагнитная совместимость и частотное планирование**

Андреев, В.А. Направляющие системы электросвязи : учебник : в 2 томах / В.А. Андреев, Э.Л. Портнов, Л.Н. Кочановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Горячая линия-Телеком, [б. г.]. — Том 1 : Теория передачи и влияния — 2011. — 494 с. — ISBN 978-5-9912-0092-9. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5112> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Костиков, В.Г. Электромагнитная совместимость в электронной аппаратуре : учебное пособие / В.Г. Костиков, Р.В. Костиков, В.А. Шахнов. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012. — 125 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/52371> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кочин, Л. Б. Неумышленные помехи и электромагнитная совместимость : учебное пособие / Л. Б. Кочин, В. В. Смирнов, С. Ю. Страхов. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 110 с. — ISBN 978-5-906920-97-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122067> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Основы частотного планирования сетей телевизионного вещания : учебное пособие / М. А. Быховский, В. Г. Дотолев, А. В. Лашкевич [и др.] ; под редакцией М. А. Быховского. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 308 с. — ISBN 978-5-9912-0441-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111031> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Радиоприемные устройства в системах радиосвязи : учебное пособие для вузов / Ю. Т. Зырянов, В. Л. Удовикин, О. А. Белоусов, Р. Ю. Курносов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-7679-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164713> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дисциплина: Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных**

Будылдина, Н. В. Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных : учебное пособие / Н. В. Будылдина, В. П. Шувалов ; под редакцией В. П. Шувалова. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 342 с. — ISBN 978-5-9912-0536-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111025> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Вепринцев, В.И. Введение в синтез пассивных цепей : учебное пособие / В.И. Вепринцев. — Красноярск : СФУ, 2014. — 120 с. — ISBN 978-5-7638-3078-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/64589> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Ибе, О. Компьютерные сети и службы удаленного доступа : справочник / О. Ибе. — Москва : ДМК Пресс, 2007. — 336 с. — ISBN 5-94074-080-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1169">https://e.lanbook.com/book/1169</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Информационно-коммуникационные технологии [Электронный ресурс]: [практикум для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 38.03.05 "Бизнес-информатика", 09.03.04 "Программная инженерия", 10.03.01 "Информационная безопасность", 10.05.05 "Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере", 11.05.04 "Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи"] / Н. И. Юсупова, О. Н. Сметанина, Е. Ю. Сазонова [и др.]; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 7,98 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: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Yusupova_N_I_Inf_kommun_tekhn_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Yusupova_N_I_Inf_kommun_tekhn_2019.pdf</a>
Корячко, В.П. Корпоративные сети: технологии, протоколы, алгоритмы : монография / В.П. Корячко, Д.А. Перепелкин. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2015. — 216 с. — ISBN 978-5-9912-0202-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111068">https://e.lanbook.com/book/111068</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Смычѣк, М. А. Технологические сети и системы связи : учебное пособие / М. А. Смычѣк. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 400 с. — ISBN 978-5-9729-0338-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/124698">https://e.lanbook.com/book/124698</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Чекмарев, Ю.В. Локальные вычислительные сети : учебное пособие / Ю.В. Чекмарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 200 с. — ISBN 978-5-94074-460-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1147">https://e.lanbook.com/book/1147</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Сети и системы широкополосного радиодоступа</b>
Белоус, А. И. Основы конструирования высокоскоростных электронных устройств. Краткий курс «белой магии» : монография / А. И. Белоус, В. А. Солодуха, С. В. Шведов ; под редакцией А. И. Белоуса. — Москва : Техносфера, 2017. — 872 с. — ISBN 978-5-94836-500-8. — Текст : электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/110950">https://e.lanbook.com/book/110950</a> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Информационно-коммуникационные технологии [Электронный ресурс]: [практикум для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 38.03.05 "Бизнес-информатика", 09.03.04 "Программная инженерия", 10.03.01 "Информационная безопасность", 10.05.05 "Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере", 11.05.04 "Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи"] / Н. И. Юсупова, О. Н. Сметанина, Е. Ю. Сазонова [и др.]; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 7,98 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: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Yusupova_N_I_Inf_kommun_tekhn_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Yusupova_N_I_Inf_kommun_tekhn_2019.pdf</a>
Кейстович, А.В. Виды радиодоступа в системах подвижной связи : учебное пособие / А.В. Кейстович, В.Р. Милов. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 278 с. — ISBN 978-5-9912-0493-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/94628">https://e.lanbook.com/book/94628</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Проектирование радиопередающих устройств для систем подвижной радиосвязи : учебное пособие / Ю. Т. Зырянов, П. А. Федюнин, О. А. Белоусов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-2514-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169290">https://e.lanbook.com/book/169290</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Пуговкин, А. В. Основы построения инфокоммуникационных сетей и систем : учебное пособие для вузов / А. В. Пуговкин, Д. А. Покаместов, Я. В. Крюков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-5905-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156402">https://e.lanbook.com/book/156402</a> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Сакалема, Д.Ж. Подвижная радиосвязь / Д.Ж. Сакалема ; под редакцией О.И. Шелухина. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 512 с. — ISBN 978-5-9912-0250-3. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111099">https://e.lanbook.com/book/111099</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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. — 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.uga-tu.ru/dl/lib\\_net\\_r/Safinov\\_Sh\\_S\\_Skhem\\_telek\\_ustr\\_2019.pdf](http://e-library.uga-tu.ru/dl/lib_net_r/Safinov_Sh_S_Skhem_telek_ustr_2019.pdf)

## Дисциплина: **Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах**

Быховский, М.А. Развитие телекоммуникаций. На пути к информационному обществу. (Развитие радиолокационных систем) : учебное пособие / М.А. Быховский. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 402 с. — ISBN 978-5-9912-0466-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111032> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Ефимова, И. Ю. Методика и технологии преподавания информатики в учебных заведениях профессионального образования : учебно-методическое пособие / И. Ю. Ефимова, Т. Н. Варфоломеева. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 41 с. — ISBN 978-5-9765-2040-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125415> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Субботин, Е. А. Методы и средства измерения параметров оптических телекоммуникационных систем : учебное пособие / Е. А. Субботин. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 224 с. — ISBN 978-5-9912-0304-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111108> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Шалыгин, М. Г. Автоматизация измерений, контроля и испытаний : учебное пособие / М. Г. Шалыгин, Я. А. Вавилин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-3531-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115498> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Электронные ресурсы, доступные студентам УГАТУ

(полная информация о ресурсах)

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

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