

## Электронные издания

для информационного обеспечения учебного процесса студентов **3-го курса**

11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника (бакалавр)»

### Дисциплина: **Иностранный язык в профессиональной деятельности**

Абабкова С. Г. Читаем литературу по специальности на французском языке [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов второго курса всех форм обучения, направлений и специальностей] / С. Г. Абабкова; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009 [http://e-library.ufarb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Ababkova\\_Chit\\_liter\\_po\\_srets\\_na\\_frants\\_yaz\\_2009.pdf](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Chit_liter_po_srets_na_frants_yaz_2009.pdf).

Абабкова С. Г. Грамматические трудности французского языка [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / С. Г. Абабкова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2016 [http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Ababkova\\_Gram\\_trud\\_fran\\_yaz\\_2016.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf)

Беседина, Н.А. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс / English for Network Students. Professional Course : учебное пособие / Н.А. Беседина, В.Ю. Белоусов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-1458-1. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112055> (дата обращения: 26.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Бикулова, Г. Р. Немецкий форум: компьютерные технологии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров] / Г. Р. Бикулова ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет. — Электронные текстовые данные (1 файл: 2,77 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 978-5-4221-0850-3. — <URL:[http://e-library.ufarb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Bukulova\\_Nemetskiy\\_forum\\_komp\\_tekhnol\\_2016.pdf](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bukulova_Nemetskiy_forum_komp_tekhnol_2016.pdf)>.

Бикулова, Г. Р. Немецкий форум: здесь говорят по-немецки [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студ. очной формы обучения, обуч. по напр. подготовки бакалавров всех напр. и спец.] / Г. Р. Бикулова, Д. Р. Мухтарова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,50 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 978-5-4221-1102-2. — <URL:[http://e-library.ufarb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Bikulova\\_G\\_R\\_Nem\\_forum\\_zd\\_govoryat\\_po\\_nemetski\\_uch\\_pos\\_2018.pdf](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_G_R_Nem_forum_zd_govoryat_po_nemetski_uch_pos_2018.pdf)>.

Бикулова, Г. Р. Немецкий форум: Что? Где? Когда? [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистрантов всех направлений и специальностей] / Г. Р. Бикулова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,36 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 978-5-4221-0933-7. — <URL:[http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Bikulova\\_Nemetskiy\\_forum\\_chno\\_gde\\_kogda\\_2017.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_Nemetskiy_forum_chno_gde_kogda_2017.pdf)>

Гарипова, Р. Н. English grammar practice [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. Н. Гарипова , А. М. Каримова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 670 КБ). — Уфа : УГАТУ, 2012. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титульного экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — ISBN 978-5-4221-0338-6. — <URL: [http://e-library.ufarb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Garipova\\_English\\_Grammar\\_Practice\\_2012.pdf](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Garipova_English_Grammar_Practice_2012.pdf)

Даминова Р. А. Немецкий язык: электроника и приборостроение [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника», 12.03.01 «Приборостроение»] / Р. А. Даминова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2017 [http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Daminova\\_Nemet\\_yazyk\\_elek\\_i\\_priborostr\\_2017.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_Nemet_yazyk_elek_i_priborostr_2017.pdf)

Ефимова М. В. Изучаем стандарты на английском языке [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 221700 «Стандартизация и метрология» (профиль «Метрология, стандартизация и сертификация»)] / М. В. Ефимова; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2013 - 105 с.

[http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Efimova\\_Izuchaem\\_standarty\\_na\\_angliyskom\\_yazyke\\_2013.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimova_Izuchaem_standarty_na_angliyskom_yazyke_2013.pdf)

Ефименко, Н. В. Англоязычные страны : лингвокультурологический формат [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех направлений и специальностей] / Н. В. Ефименко ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,87 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 978-5-4221-0995-1 .— <URL:[http://e-library.ufarb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Efimenko\\_Angloyazychn\\_stran\\_lingvokult\\_2017.pdf](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Angloyazychn_stran_lingvokult_2017.pdf)

Ефимова, М. В. English for special purposes: avionics, nanotechnology and infocommunications [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», 12.03.01 «Приборостроение», 11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника», 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»] / М. В. Ефимова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,30 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 978-5-4221-1147-3 .— <URL:[http://e-library.ufarb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Yefimova\\_M\\_V\\_Engl\\_spec\\_purp\\_avionic\\_nanotech\\_infocom\\_uch\\_pos\\_2018.pdf](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Yefimova_M_V_Engl_spec_purp_avionic_nanotech_infocom_uch_pos_2018.pdf)

Иващенко, И.А. Английский для IT-инженеров : учебник / И.А. Иващенко. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 83 с. — ISBN 978-5-9765-2159-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/114380> (дата обращения: 29.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кирсанова И. В. English for Aircraft Instrumentation [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 12.03.01 "Приборостроение", 11.03.04 "Электроника и нанoeлектроника", 24.05.06 "Системы управления летательными аппаратами"] / И. В. Кирсанова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2017

[http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Kirsanova\\_English\\_for\\_Aircraft\\_Instrum\\_2017.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kirsanova_English_for_Aircraft_Instrum_2017.pdf)

Сайфутдинова А. М. Французский язык делового общения: "DFP B2" [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / А. М. Сайфутдинова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009

[http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Sayfutdinova\\_Frants\\_yaz\\_del\\_obshch\\_DFP\\_B2\\_2009.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obshch_DFP_B2_2009.pdf)

Сайфутдинова, А. М. Французский для начинающих [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки (бакалавров) магистров, всех специальностей] / А. М. Сайфутдинова ; УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 6789 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2013 .— 187 с. — Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— <URL:

[http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Sayfutdinova\\_Frantsuzskiy\\_yazyk\\_dlya\\_nach\\_2013.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frantsuzskiy_yazyk_dlya_nach_2013.pdf)

Смолдырева, Т. В. Немецкий профессиональный: мегатренды современных технологий [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров всех направлений и специальностей] / Т. В. Смолдырева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,73 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 978-5-4221-1104-6 URL:[http://e-library.ufarb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Smoldyрева\\_T\\_V\\_Nem\\_prof\\_megatr\\_sovr\\_tekhn\\_uch\\_pos\\_2018.pdf](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_prof_megatr_sovr_tekhn_uch_pos_2018.pdf)

Смолдырева, Т. В. Немецкий язык: старт в профессию [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров всех направлений и специальностей ] / Т. В. Смолдырева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,74 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 978-5-4221-1206-7 .— <URL:

[http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Smoldyрева Т V Nem yaz start v prof 2018.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева Т V Nem yaz start v prof 2018.pdf)

Хопияйнен, О. А. Academic Writing = Академическое письмо : учебник / О. А. Хопияйнен, Л. Ф. Шкирта, Н. В. Филимонова. — Ханты-Мансийск : ЮГУ, 2016. — 62 с. — ISBN 978-5-9611-0093-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149005> (дата обращения: 23.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Хопияйнен, О. А. Wissenschaftliches Schreiben = Академическое письмо : учебник / О. А. Хопияйнен, Л. Ф. Шкирта, Н. В. Филимонова. — Ханты-Мансийск : ЮГУ, 2016. — 62 с. — ISBN 978-5-9611-0093-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149004> (дата обращения: 23.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Шияпова А. А. Английский язык: аспекты научно-технического перевода [Электронный ресурс]: [ учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по всем направлениям подготовки ] / А. А. Шияпова; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет - Уфа: УГАТУ, 2015 [http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Shiyapova\\_Angl\\_yazyk\\_asp\\_nauch-tekh\\_per\\_2015.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Shiyapova_Angl_yazyk_asp_nauch-tekh_per_2015.pdf)

Ягунина И. В. Английский язык: Приборостроение [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ., обуч. по напр. 12.03.01] / И. В. Ягунина; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 [http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Yagunina\\_Angl\\_yazyk\\_pribor\\_2015.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Yagunina_Angl_yazyk_pribor_2015.pdf)

### Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Брель, Н.М. Английский язык. Базовый курс : учебник / Брель Н.М., Пославская Н.А. — Москва : КноРус, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-406-07953-9. — URL: <https://book.ru/book/938467> (дата обращения: 23.04.2021). — Текст : электронный.

Голубев, А.П. Немецкий язык для технических специальностей : учебник / Голубев А.П., Смирнова И.Б., Беляков Д.А. — Москва : КноРус, 2020. — 305 с. — ISBN 978-5-406-07417-6. — URL: <https://book.ru/book/932591> (дата обращения: 23.04.2021). — Текст : электронный.

Коноплева, Т.Г. Немецкий язык для колледжей. Рабочая тетрадь : учебное пособие / Коноплева Т.Г. — Москва : КноРус, 2021. — 93 с. — ISBN 978-5-406-01604-6. — URL: <https://book.ru/book/935746> (дата обращения: 23.04.2021). — Текст : электронный.

Нарочная, Е.Б. Английский язык для технических специальностей : учебник / Нарочная Е.Б., Шевцова Г.В., Москалец Л.Е. — Москва : КноРус, 2021. — 282 с. — ISBN 978-5-406-06239-5. — URL: <https://book.ru/book/938644> (дата обращения: 23.04.2021). — Текст : электронный.

Смирнова, И.Б. Немецкий язык для технических специальностей : учебник / Смирнова И.Б., Беляков Д.А., Голубев А.П. — Москва : КноРус, 2021. — 305 с. — ISBN 978-5-406-08715-2. — URL: <https://book.ru/book/940501> (дата обращения: 23.04.2021). — Текст : электронный.

## Дисциплина: **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**

Базовая физическая культура : учебное пособие / составители Л. В. Рубцова [и др.]. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2020. — 132 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158618> (дата обращения: 23.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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.

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](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Erofeeva_Individual_zanyatiya_so_studentami_spets_med_otdel_2013.pdf)

<p>Ревенко, Е. М. Элективные курсы по физической культуре и спорту: задания для студентов специальной медицинской группы : методические указания / Е. М. Ревенко. — 2-е изд., дериват. — Омск : СибАДИ, 2021. — 17 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176617">https://e.lanbook.com/book/176617</a> (дата обращения: 23.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</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. — &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sychkov_N_N_Sport_podg_borts_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sychkov_N_N_Sport_podg_borts_2019.pdf</a></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: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mokeev_G_I_Fiz_kult_i_sport_2019.pdf/view">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mokeev_G_I_Fiz_kult_i_sport_2019.pdf/view</a> (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 :<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Shestakov_Obshchaya_fiz_pod_v_kikboks_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Shestakov_Obshchaya_fiz_pod_v_kikboks_2015.pdf</a></p>	
<p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></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: <a href="https://book.ru/book/939387">https://book.ru/book/939387</a> (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: <a href="https://book.ru/book/940094">https://book.ru/book/940094</a> (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: <a href="https://book.ru/book/939962">https://book.ru/book/939962</a> (дата обращения: 23.04.2021). — Текст : электронный.</p>	
<p><b>Дисциплина: Микроэлектроника</b></p>	
<p>Афонский, А.А. Электронные измерения в нанотехнологиях и микроэлектронике. [Электронный ресурс] / А.А. Афонский, В.П. Дьяконов. — Электрон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2011. — 688 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/900">http://e.lanbook.com/book/900</a></p>	
<p>Введение в радиоэлектронику и связь [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по специальности 11.05.04 «Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи», направлениям подготовки бакалавров 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»] / А. Х. Султанов, А. Л. Тимофеев, Р. Р. Жданов, К. Н. Зотов, А. И. Салихов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,90 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— ISBN 978-5-42211096-4 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Vved_v_radioelektr_i_svyaz_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Vved_v_radioelektr_i_svyaz_uch_pos_2018.pdf</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>	
<p>Ефимов, И. Е. Основы микроэлектроники : учебник / И. Е. Ефимов, И. Я. Козырь. — 3-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-0866-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167727">https://e.lanbook.com/book/167727</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	

<p>Смирнов, Ю. А. Основы нано- и функциональной электроники : учебное пособие / Ю. А. Смирнов, С. В. Соколов, Е. В. Титов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1378-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168521">https://e.lanbook.com/book/168521</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Смирнов, Ю. А. Основы микроэлектроники и микропроцессорной техники : учебное пособие / Ю. А. Смирнов, С. В. Соколов, Е. В. Титов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-1379-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168550">https://e.lanbook.com/book/168550</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шогенов, А.Х. Аналоговая, цифровая и силовая электроника : учебник / А.Х. Шогенов, Д.С. Стребков, Ю.Х. Шогенов ; под редакцией Д.С. Стребкова. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2017. — 416 с. — ISBN 978-5-92211784-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104973">https://e.lanbook.com/book/104973</a> (дата обращения: 27.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Щука, А. А. Наноэлектроника : учебное пособие / А. А. Щука ; под редакцией А. С. Сигова. — 5-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 345 с. — ISBN 978-5-00101-730-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/135510">https://e.lanbook.com/book/135510</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Экономика и управление на предприятии</b></p>
<p>Агарков, А.П. Экономика и управление на предприятии : учебник / А.П. Агарков, Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев. — Москва : Дашков и К, 2017. — 400 с. — ISBN 978-5-394-02159-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93541">https://e.lanbook.com/book/93541</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) : учебник / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. — Москва : Дашков и К, 2017. — 372 с. — ISBN 978-5-394-01688-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93428">https://e.lanbook.com/book/93428</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Куприянов, Э.В. Экономика и организация предприятия: Курс лекций. [Электронный ресурс] / Э.В. Куприянов, Ю.В. Сафронова. — Электрон. дан. — Пенза : ПензГТУ, 2012. — 192 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/62695">http://e.lanbook.com/book/62695</a></p>
<p>Лобова, Е. С. Управление качеством на промышленном предприятии: организация, экономика и управление затратами : учебное пособие / Е. С. Лобова, Н. Н. Шубина, А. В. Оборина. — Пермь : ПНИПУ, 2017. — 103 с. — ISBN 978-5-398-01798-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/161095">https://e.lanbook.com/book/161095</a> (дата обращения: 23.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Муратов, А.С. Гармонизационный подход к экономике и управлению предприятиями: теория и практика. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Креативная экономика, 2011. — 388 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/3957">http://e.lanbook.com/book/3957</a></p>
<p>Экономика предприятия : учебное пособие / Р. М. Котов, Л. В. Менх, Е. Е. Румянцева, И. К. Куприна. — Кемерово : КемГУ, 2018. — 150 с. — ISBN 979-5-89289-174-4. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107706">https://e.lanbook.com/book/107706</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Яркина, Н. Н. Экономика предприятия (организации) : учебник / Н. Н. Яркина. — Керчь : КГМТУ, 2020. — 446 с. — ISBN 978-5-6042731-7-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140647">https://e.lanbook.com/book/140647</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Метрология, стандартизация и технические измерения</b></p>

<p>Богомолова, С. А. Метрология и измерительная техника. Технические требования к средствам измерений : учебник / С. А. Богомолова, И. В. Муравьева. — Москва : МИСИС, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-90706139-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/128992">https://e.lanbook.com/book/128992</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Веремеевич, А.В. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения : учебник / А.В. Веремеевич ; под редакцией С.М. Горбатука. — Москва : МИСИС, 2015. — 328 с. — ISBN 978-5-87623927-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116807">https://e.lanbook.com/book/116807</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Волков, В. М. Нормирование точности : учебно-методическое пособие / В. М. Волков, Д. В. Тарута. — Омск : ОмГУПС, 2020. — 45 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/165635">https://e.lanbook.com/book/165635</a> (дата обращения: 23.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Воробьева, Г.Н. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Г.Н. Воробьева, И.В. Муравьева. — Москва : МИСИС, 2015. — 108 с. — ISBN 978-5-87623-876-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/69774">https://e.lanbook.com/book/69774</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Данилевич, С. Б. Основы законодательной метрологии, технического регулирования и стандартизации : учебное пособие / С. Б. Данилевич. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 47 с. — ISBN 978-5-7782-3864-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152155">https://e.lanbook.com/book/152155</a> (дата обращения: 23.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Дегтярева, О.Н. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / О.Н. Дегтярева. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2015. — 143 с. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/69418">https://e.lanbook.com/book/69418</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.] ; под редакцией И. А. Иванова, С. В. Урушева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-6568-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/148979">https://e.lanbook.com/book/148979</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Метрология и технические измерения : учебник / А.Г. Схиртладзе, Я.М. Радкевич, В.Б. Моисеев, В.В. Рыжаков. — Пенза : ПензГТУ, 2015. — 218 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/63095">https://e.lanbook.com/book/63095</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>	
<p>Хрусталева, З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум : учебное пособие / Хрусталева З.А. — Москва : КноРус, 2021. — 171 с. — ISBN 978-5-406-03241-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/937033">https://book.ru/book/937033</a> (дата обращения: 12.05.2021). — Текст : электронный.</p>	
<p>Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / Зайцев С.А. под общ. ред., Вячеслава О.Ф., Парфеньева И.Е. — Москва : КноРус, 2021. — 174 с. — ISBN 978-5-406-07926-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/938466">https://book.ru/book/938466</a> (дата обращения: 12.05.2021). — Текст : электронный.</p>	
<p>Шишмарев, В.Ю. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / Шишмарев В.Ю. — Москва : КноРус, 2020. — 304 с. — ISBN 978-5-406-07400-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/932576">https://book.ru/book/932576</a> (дата обращения: 12.05.2021). — Текст : электронный.</p>	
<p>Лифиц, И.М. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия : учебник / Лифиц И.М. — Москва : КноРус, 2020. — 299 с. — ISBN 978-5-406-01492-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/935922">https://book.ru/book/935922</a> (дата обращения: 12.05.2021). — Текст : электронный.</p>	
<p><b>Дисциплина: Схемотехника</b></p>	
<p>Аверченков, О.Е. Схемотехника: аппаратура и программы : учебное пособие / О.Е. Аверченков. — Москва : ДМК Пресс, 2012. — 588 с. — ISBN 978-5-94074-402-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная</p>	

система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/4141">https://e.lanbook.com/book/4141</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Анисимова, М.С. Электротехника и электроника : учебное пособие / М.С. Анисимова, И.С. Попова. — Москва : МИСИС, 2019. — 135 с. — ISBN 978-5-907061-32-3. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116939">https://e.lanbook.com/book/116939</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Волович, Г.И. Схемотехника аналоговых и аналогово-цифровых электронных устройств / Г.И. Волович. — 4-е, изд. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 636 с. — ISBN 978-5-97060-623-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107891">https://e.lanbook.com/book/107891</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Гаврилов, С.А. Схемотехника. Мастер-класс / С.А. Гаврилов. — Санкт-Петербург : Наука и Техника, 2016. — 384 с. — ISBN 978-5-94387-869-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/90216">https://e.lanbook.com/book/90216</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Купцов, С.В. Практическая схемотехника : учебное пособие / С.В. Купцов, В.Т. Николаев, В.Н. Тикменов ; под редакцией В.Н. Тикменова. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2016. — 296 с. — ISBN 978-5-9221-1670-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91152">https://e.lanbook.com/book/91152</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Орлова, М.Н. Схемотехника : курс лекций : учебное пособие / М.Н. Орлова, И.В. Борзых. — Москва : МИСИС, 2016. — 83 с. — ISBN 978-5-87623-981-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93603">https://e.lanbook.com/book/93603</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Постников, А. И. Схемотехника ЭВМ : учебное пособие / А. И. Постников, В. И. Иванов, О. В. Непомнящий. — Красноярск : СФУ, 2018. — 284 с. — ISBN 978-5-7638-3701-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117783">https://e.lanbook.com/book/117783</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111101">https://e.lanbook.com/book/111101</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Суханова, Н. В. Электроника и схемотехника. Лабораторный практикум : учебное пособие / Н. В. Суханова. — Воронеж : ВГУИТ, 2019. — 91 с. — ISBN 978-5-00032-394-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/130215">https://e.lanbook.com/book/130215</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Тимофеев, А. Л. Исследование операционного усилителя: методические рекомендации к лабораторным работам / А. Л. Тимофеев, Ю. В. Лобанов, Э. Ю. Абдуллина; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра электроники и биомедицинских технологий. — Электронные текстовые данные (1 файл: 606 КБ). — Уфа: УГАТУ, 2020. — 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/Timofeeva_A_L_Issl_operats_usil_2020.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Timofeeva_A_L_Issl_operats_usil_2020.pdf</a>
Тимофеев, А. Л. Двухкаскадный усилитель с обратной связью: методические рекомендации к лабораторным работам / А. Л. Тимофеев, Ю. В. Лобанов, Э. Ю. Абдуллина; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра электроники и биомедицинских технологий. — Электронные текстовые данные (1 файл: 553 КБ). — Уфа: УГАТУ, 2020. — 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/Timofeev_A_L_Dvukhkas_usil_s_obr_svyaz_2020.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Timofeev_A_L_Dvukhkas_usil_s_obr_svyaz_2020.pdf</a>

<p>Тимофеев, А. Л. Основы цифровой техники: методические рекомендации к лабораторным работам / А. Л. Тимофеев, Ю. В. Лобанов, Э. Ю. Абдуллина; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра электроники и биомедицинских технологий. — Электронные текстовые данные (1 файл: 443 КБ). — Уфа: УГАТУ, 2020. — 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. — &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Timofeev_A_L_Osn_tsifr_tekhn_met_rek_2020.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Timofeev_A_L_Osn_tsifr_tekhn_met_rek_2020.pdf</a></p>
<p><b>Дисциплина: Физические основы наноэлектроники</b></p>
<p>Барыбин, А.А. Физико-технологические основы макро-, микро, и наноэлектроники : учебное пособие / А.А. Барыбин, В.И. Томилин, В.И. Шаповалов. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2011. — 784 с. — ISBN 978-5-92211321-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/59756">https://e.lanbook.com/book/59756</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Зебрев, Г. И. Физические основы кремниевой наноэлектроники : учебное пособие / Г. И. Зебрев. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 243 с. — ISBN 978-5-00101-830-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/135537">https://e.lanbook.com/book/135537</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Игнатов, А. Н. Микросхемотехника и наноэлектроника : учебное пособие / А. Н. Игнатов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 528 с. — ISBN 978-5-8114-1161-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167901">https://e.lanbook.com/book/167901</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Наноэлектроника: теория и практика : учебник / В. &amp; Борисенко, А. &amp; &amp;nbsp;Воробьева, А. Л. Данилюк, Е. &amp; &amp;nbsp;Уткина. — 5-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 369 с. — ISBN 978-5-00101-732-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/151562">https://e.lanbook.com/book/151562</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Орлова, М.Н. Наноэлектроника. Курс лекций : учебное пособие / М.Н. Орлова, И.В. Борзых. — Москва : МИСИС, 2013. — 50 с. — ISBN 978-5-87623-725-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/47464">https://e.lanbook.com/book/47464</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Родионов, Ю. А. Технологические процессы в микро- и наноэлектронике : учебное пособие / Ю. А. Родионов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 352 с. — ISBN 978-5-9729-0337-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/124695">https://e.lanbook.com/book/124695</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ткалич, В.Л. Физические основы наноэлектроники : учебное пособие / В.Л. Ткалич, А.В. Макеева, Е.Е. Оборина. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2011. — 83 с. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/40883">https://e.lanbook.com/book/40883</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шишкин, Г. Г. Наноэлектроника. Элементы, приборы, устройства : учебное пособие / Г. Г. Шишкин, И. М. Агеев ; художник Н. А. Новак. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 411 с. — ISBN 978-5-00101-731-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152031">https://e.lanbook.com/book/152031</a> (дата обращения: 30.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Щука, А. А. Наноэлектроника : учебное пособие / А. А. Щука ; под редакцией А. С. Сигова. — 5-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 345 с. — ISBN 978-5-00101-730-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/135510">https://e.lanbook.com/book/135510</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Основы электронной автоматики</b></p>
<p>Аполлонский, С. М. Электрические аппараты автоматики : учебное пособие / С. М. Аполлонский, Ю. В. Куклев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-3728-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/121463">https://e.lanbook.com/book/121463</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>



<p>Калиниченко, А. В. Справочник инженера по контрольно-измерительным приборам и автоматике : учебное пособие / А. В. Калиниченко, Н. В. Уваров, В. В. Дойников. — 4-е изд., испр. и доп. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 580 с. — ISBN 978-5-9729-0494-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/148322">https://e.lanbook.com/book/148322</a> (дата обращения: 11.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Нагорный, В. С. Средства автоматики гидро- и пневмосистем : учебное пособие / В. С. Нагорный. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1652-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168707">https://e.lanbook.com/book/168707</a> (дата обращения: 11.05.2021). — 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: 11.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Элементы электронных систем автоматического регулирования [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 11.03.04, 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника»] / И. Ф. Нугаев [и др.] ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет . — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,44 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 978-54221-0902-9 . — &lt;URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Elem_elek_sistem_avtomat_regul_2016.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Elem_elek_sistem_avtomat_regul_2016.pdf</a></p>
<p><b>Дисциплина: Основы проектирования электронных устройств</b></p>
<p>Билибин, К.И. Проектирование технологических процессов в производстве электронной аппаратуры: учебное пособие / К.И. Билибин, В.А. Соловьев. — Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. — 76 с. — ISBN 978-5-7038-2953-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/61998">https://e.lanbook.com/book/61998</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Волович, Г. И. Схемотехника аналоговых и аналогово-цифровых электронных устройств / Г. И. Волович. — 4-е, изд. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 636 с. — ISBN 978-5-97060-623-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107891">https://e.lanbook.com/book/107891</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Камышная, Э.Н. Формальное представление электрических принципиальных схем для решения задач автоматизированного проектирования электронной аппаратуры : учебное пособие / Э.Н. Камышная, В.В. Маркелов, В.А. Соловьев. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. — 44 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/52368">https://e.lanbook.com/book/52368</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/52371">https://e.lanbook.com/book/52371</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Красовский, А.Б. Проектирование комбинационных цифровых устройств : учебное пособие / А.Б. Красовский, В.А. Соболев. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012. — 27 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/52372">https://e.lanbook.com/book/52372</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Лукинов, А. П. Проектирование мехатронных и робототехнических устройств : учебное пособие / А. П. Лукинов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1166-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168366">https://e.lanbook.com/book/168366</a> (дата обращения: 11.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Пухальский, Г. И. Проектирование цифровых устройств : учебное пособие / Г. И. Пухальский, Т. Я. Новосельцева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 896 с. — ISBN 978-5-8114-1265-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168881">https://e.lanbook.com/book/168881</a> (дата обращения: 11.05.2021). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/168925">https://e.lanbook.com/book/168925</a> (дата обращения: 11.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ушенина, И.В. Проектирование цифровых устройств на ПЛИС : учебное пособие / И.В. Ушенина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-3657-6. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119638">https://e.lanbook.com/book/119638</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Научные исследования в электронике</b></p>
<p>Васильев, В.И. Интеллектуальные системы защиты информации : учебное пособие / В.И. Васильев. — 2-е изд., испр. и доп. . — Москва : Машиностроение, 2013. — 172 с. — ISBN 978-5-94275-667-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/5792">https://e.lanbook.com/book/5792</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кузнецов, И.Н. Основы научных исследований : учебное пособие / И.Н. Кузнецов. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 284 с. — ISBN 978-5-394-02783-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93533">https://e.lanbook.com/book/93533</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие / И. Б. Рыжков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-5697-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/145848">https://e.lanbook.com/book/145848</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Чулков, В.А. Методология научных исследований : учебное пособие / В.А. Чулков. — Пенза : ПензГТУ, 2014. — 200 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62796">https://e.lanbook.com/book/62796</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований : учебное пособие / М.Ф. Шкляр. — 6-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 208 с. — ISBN 978-5-394-02518-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93545">https://e.lanbook.com/book/93545</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Методы анализа и расчета электронных схем</b></p>
<p>Анисимова, М.С. Электротехника и электроника : учебное пособие / М.С. Анисимова, И.С. Попова. — Москва : МИСИС, 2019. — 135 с. — ISBN 978-5-907061-32-3. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116939">https://e.lanbook.com/book/116939</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Аблязов, В.И. Электротехника и электроника : учебное пособие / В.И. Аблязов. — Санкт-Петербург : СПбГПУ, 2018. — 130 с. — ISBN 978-5-7422-6134-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112149">https://e.lanbook.com/book/112149</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Бишоп, О. Электронные схемы и системы : учебное пособие / О. Бишоп ; перевод с английского А.Н. Рабодзей. — Москва : ДМК Пресс, 2016. — 576 с. — ISBN 978-5-97060-172-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93262">https://e.lanbook.com/book/93262</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Плеханов, Л. П. Основы самосинхронных электронных схем : монография / Л. П. Плеханов. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 211 с. — ISBN 978-5-00101-760-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/151468">https://e.lanbook.com/book/151468</a> (дата обращения: 11.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Рассадкин, Ю.И. Микропроцессорная техника. Специальные вопросы проектирования : словарь / Ю.И. Рассадкин, А.В. Сеницын. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. — 64 с. — ISBN 978-5-7038-4413-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103543">https://e.lanbook.com/book/103543</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111101">https://e.lanbook.com/book/111101</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Танака, К. Занимательная электроника. Электронные схемы / К. Танака ; перевод с японского А.Б. Клионского. — Москва : ДМК Пресс, 2016. — 184 с. — ISBN 978-5-97060-353-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93265">https://e.lanbook.com/book/93265</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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: <a href="https://e.lanbook.com/book/6678">https://e.lanbook.com/book/6678</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шогенов, А.Х. Аналоговая, цифровая и силовая электроника : учебник / А.Х. Шогенов, Д.С. Стребков, Ю.Х. Шогенов ; под редакцией Д.С. Стребкова. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2017. — 416 с. — ISBN 978-5-92211784-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104973">https://e.lanbook.com/book/104973</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Москатов, Е.А. Электронная техника : учебное пособие / Москатов Е.А. — Москва : КноРус, 2021. — 199 с. — ISBN 978-5-406-02921-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/936294">https://book.ru/book/936294</a> (дата обращения: 11.05.2021). — Текст : электронный.
<b>Дисциплина: Основы цифровой обработки сигналов</b>
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: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Матвеев, Ю.Н. Цифровая обработка сигналов : учебное пособие / Ю.Н. Матвеев. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2013. — 166 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/43698">https://e.lanbook.com/book/43698</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Магазинникова, А. Л. Основы цифровой обработки сигналов : учебное пособие / А. Л. Магазинникова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-2175-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168952">https://e.lanbook.com/book/168952</a> (дата обращения: 11.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Оппенгейм, А. Цифровая обработка сигналов : учебник / А. Оппенгейм, Р. Шафер. — 3-е изд., испр. — Москва : Техносфера, 2012. — 1048 с. — ISBN 978-5-94836-329-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/73524">https://e.lanbook.com/book/73524</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Строгонов, А. В. Цифровая обработка сигналов в базисе программируемых логических интегральных схем : учебное пособие / А. В. Строгонов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 312 с. — ISBN 978-5-8114-1981-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169152">https://e.lanbook.com/book/169152</a> (дата обращения: 11.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Силин, С.И. Применение теории информации к системам обработки сигналов : учебное пособие / С.И. Силин. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 32 с. — ISBN 978-5-7038-4735-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103494">https://e.lanbook.com/book/103494</a> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Умняшкин, С.В. Теоретические основы цифровой обработки и представления сигналов : учебное пособие / С.В. Умняшкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Техносфера, 2012. — 368 с. — ISBN 978-5-94836-318-

9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73526> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **Дисциплина: Устройства и технологии МЭМС**

Игнатов, А. Н. Микросхемотехника и наноэлектроника : учебное пособие / А. Н. Игнатов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 528 с. — ISBN 978-5-8114-1161-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167901> (дата обращения: 11.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кашкаров, А.П. Микроэлектромеханические системы и элементы / А.П. Кашкаров. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 114 с. — ISBN 978-5-97060-596-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105831> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **Дисциплина: Вторичные источники электропитания**

Битюков, В.К. Вторичные источники электропитания / В.К. Битюков, Д.С. Симачков. — Вологда : Инфра Инженерия, 2018. — 326 с. — ISBN 978-5-9729-0171-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108710> (дата обращения: 30.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Подгорный, В.В. Источники вторичного электропитания. Практикум : учебное пособие / В.В. Подгорный, Е.С. Семенов. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 150 с. — ISBN 978-5-9912-0308-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111088> (дата обращения: 30.09.2019). — 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?reload=9">https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=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.ufa-rb.ru/">http://e-library.ufa-rb.ru/</a>		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](http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf)