

Электронные издания

для информационного обеспечения учебного процесса студентов **2-го курса**

27.05.01 «Специальные организационно-технические системы (специалитет)»

Дисциплина: Иностранный язык; 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.ufa-rb.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
Алексеева, Н. П. Немецкий язык : учебное пособие / Н. П. Алексеева. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 184 с. — ISBN 978-5-9765-1496-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125310 (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ахметшина, А. Х. Practical course of English grammar [Электронный ресурс] : учебное пособие : в 2 частях / А. Х. Ахметшина, И. В. Богословская ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Уфа : УГАТУ, 2018- .— ISBN 978-5-4221-1203-6. Часть 1 : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров, магистров, аспирантов всех направлений и специальностей] .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,01 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 978-5-4221-1204-3 .— <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmetshina_A_Kh_Pract_cour_of_engl_gram_2018.pdf
Беседина, Н. А. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс / English for Network Students. Professional Course : учебное пособие для вузов / Н. А. Беседина, В. Ю. Белоусов. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-7373-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159462 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ефимова, М. В. Иностранный язык: традиции и инновации в высшей школе [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, направлений и специальностей] / М. В. Ефимова ; ГОУ ВПО УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,04 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2009 .— 126 с. — Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 125-126 (15 назв.) .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-86911-915-5 .— <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimova_Inos_yaz_trad_i_innov_v_E91_vys_shkole_2009.pdf
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.ufa-rb.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.ufa-rb.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

<p>— 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</p>
<p>Богословская, И. В. Travelling around English-speaking countries [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров всех направлений и специальностей] / И. В. Богословская, О. В. Волошенюк ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,26 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .—Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.— Систем. требования: Adobe Reader .—ISBN 978-5-4221-1138-1 <URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bogoslovskaya_I_V_Travell_Engl_speak_countries_uch_pos_2018.pdf</p>
<p>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.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Garipova_English_Grammar_Practice_2012.pdf</p>
<p>Даминова, Р. А. Немецкий язык: Person und Lebenslauf [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / Р. А. Даминова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,35 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 978-5-4221-1050-6 .— <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_R_A_Nem_yazyk_Person_und_Lebenslauf_uch_pos_2017.pdf</p>
<p>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.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Angloyazychn_stran_lingvokult_2017.pdf</p>
<p>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.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Yefimova_M_V_Engl_spec_purp_avionic_nanotech_infocom_uch_pos_2018.pdf</p>
<p>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.</p>
<p>Кошеварова, И. Б. Иностранный язык профессионального общения (английский язык) : учебное пособие / И. Б. Кошеварова, Е. Н. Мирошниченко, Е. А. Молодых. — Воронеж : ВГУИТ, 2018. — 139 с. — ISBN 978-5-00032-323-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/106909 (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Лыскова, Н. Н. Практикум по немецкому языку "Искусственный интеллект и интеллектуальные системы" [Электронный ресурс] / Н. Н. Лыскова, Т. В. Смолдырева ; ГОУ ВПО УГАТУ .— Учебное электронное издание .— Электронные текстовые данные (1 файл: 471 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2010 .— Заглав. 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/Prak_po_nem_yaz_Iskus_intel_i_intel_sis_lyskova_2010.pdf>.</p>
<p>Молодых, Е. А. Иностранный язык (английский) : учебное пособие / Е. А. Молодых, С. В. Павлова. — Воронеж : ВГУИТ, 2019. — 111 с. — ISBN 978-5-00032-441-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143262 (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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</p>

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_vazyk_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.ufa-rb.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_T_V_Nem_yaz_start_v_prof_2018.pdf
Хрячкова, Л. А. Иностраный язык профессионального общения (Немецкий язык) : учебное пособие / Л. А. Хрячкова, М. В. Попова, С. В. Полозова. — Воронеж : ВГУИТ, 2018. — 119 с. — ISBN 978-5-00032-364-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/117808 (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Алейникова, О.С. Английский язык для технических специальностей : учебник / Алейникова О.С. — Москва : КноРус, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-406-08147-1. — URL: https://book.ru/book/939511 (дата обращения: 25.03.2021). — Текст : электронный.
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: 25.03.2021). — Текст : электронный.
Голубев, А.П. Английский язык для всех специальностей + eПриложение : учебник / Голубев А.П., Балюк Н.В., Смирнова И.Б. — Москва : КноРус, 2021. — 385 с. — ISBN 978-5-406-08132-7. — URL: https://book.ru/book/939214 (дата обращения: 25.03.2021). — 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: 25.03.2021). — Текст : электронный.

Дисциплина: **Математика**

Высшая математика. Стандартные задачи с основами теории : учебное пособие для вузов / А. Ю. Вдовин, Л. В. Михалёва, В. М. Мухина [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-7901-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167178 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Высшая математика. : учебное пособие / В.И. Белоусова, Г.М. Ермакова, М.М. Михалева, Ю.В. Шапарь ; научный редактор Б.М. Веретенников. — Екатеринбург : УрФУ, [б. г.]. — Часть 1 — 2016. — 296 с. — ISBN 978-5-7996-1779-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/98346 (дата обращения: 19.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Высшая математика. Практикум для студентов технических и экономических специальностей : учебное пособие для вузов / Г. Н. Горелов, Б. А. Горлач, Н. Л. Додонова [и др.] ; под общей редакцией Б. А. Горлача. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 676 с. — ISBN 978-5-8114-7900-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167180 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Гарбарук, В. В. Решение задач по высшей математике. Интенсивный курс для студентов технических вузов : учебное пособие / В. В. Гарбарук, В. И. Родин, М. А. Шварц. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-4669-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142327 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Геллерт, В.А. Математика : учебно-методическое пособие / В.А. Геллерт. — Кемерово : КемГУ, 2012. — 148 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/44320 (дата обращения: 19.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ерусалимский, Я. М. Дискретная математика. Теория и практикум : учебник / Я. М. Ерусалимский. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-2908-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169172 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Кожухов, С.Ф. Сборник задач по дискретной математике : учебное пособие / С.Ф. Кожухов, П.И. Совертков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-2588-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/102606 (дата обращения: 19.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Матвеева, Т.А. Математика : курс лекций : учебное пособие / Т.А. Матвеева, Н.Г. Рыжкова, Л.В. Шевелева. — Екатеринбург : УрФУ, 2014. — 216 с. — ISBN 978-5-7996-1194-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/98314 (дата обращения: 19.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Математика. Задачи повышенной трудности для студентов вузов : учебное пособие / И.В. Иванов, О.К. Иванова, О.А. Окунева, Н.А. Толченникова ; под редакцией И.В. Иванова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-3601-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/115483 (дата обращения: 19.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Башмаков, М.И. Математика. Практикум : учебно-практическое пособие / Башмаков М.И., Энтина С.Б. — Москва : КноРус, 2021. — 294 с. — ISBN 978-5-406-05758-2. — URL: https://book.ru/book/939104 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.
Башмаков, М.И. Математика : учебник / Башмаков М.И. — Москва : КноРус, 2021. — 394 с. — ISBN 978-5-406-08166-2. — URL: https://book.ru/book/939220 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.
Гончаренко, В.М. Элементы высшей математики : учебник / Гончаренко В.М., Липагина Л.В., Рылов А.А. — Москва : КноРус, 2021. — 363 с. — ISBN 978-5-406-08264-5. — URL: https://book.ru/book/939287 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.
Гулиян, Б.Ш. Элементы высшей математики : учебное пособие / Гулиян Б.Ш., Гулиян Г.Б. — Москва : КноРус, 2021. — 436 с. — ISBN 978-5-406-06303-3. — URL: https://book.ru/book/939826 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.

Дисциплина: **Методы оптимизации**

Алексеев, В.М. Сборник задач по оптимизации. Теория. Примеры. Задачи : учебное пособие / В.М. Алексеев, Э.М. Галеев, В.М. Тихомиров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2011. — 256 с. — ISBN 978-5-9221-0590-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/2097 (дата обращения: 19.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Колбин, В. В. Специальные методы оптимизации : учебное пособие / В. В. Колбин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1536-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168614 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Крутиков, В. Н. Методы оптимизации : учебное пособие / В. Н. Крутиков, В. В. Мишечкин. — 2-е изд., доп. и перераб. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 106 с. — ISBN 978-5-8353-2437-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/135233 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Лесин, В. В. Основы методов оптимизации : учебное пособие / В. В. Лесин, Ю. П. Лисовец. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-1217-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168975 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Мартынов, А. П. Методы повышения эффективности вычислительных схем в задачах оптимизации [Электронный ресурс] : [учебное пособие для бакалавров, обучающихся по направлениям 010500 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" 231000 "Программная инженерия", 080500 "Бизнес-информатика", а также магистров направлений 010400 "Прикладная математика и информатика", 080500 "Бизнес-информатика", 230100 "Информатика и вычислительная техника"] / А. П. Мартынов, А. Ф. Валева, Р. С. Валева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,06 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2013. — 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 978-5-4221-0501-4. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Martynov_Metody_povysheniya_effektivnosti_2013.pdf >.
Методы оптимизации в примерах в пакете MathCAD 15. Часть 3. Многомерная оптимизация. Аналитические

<p>методы : учебное пособие / С. В. Рыков, И. В. Кудрявцева, С. А. Рыков, В. А. Рыков. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2018. — 165 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136456 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Пантелеев, А.В. Методы оптимизации в примерах и задачах : учебное пособие / А.В. Пантелеев, Т.А. Летова. — 4-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-1887-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/67460 (дата обращения: 23.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Скрябин, О. О. Методы оптимизации коммерческой деятельности : методические указания / О. О. Скрябин. — Москва : МИСИС, 2019. — 47 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129060 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Операционное исчисление и функции комплексного переменного</p>
<p>Алгазин, О. Д. Ряды и теория функций комплексного переменного : методические указания / О. Д. Алгазин, Т. В. Облакова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. — 146 с. — ISBN 978-5-7038-4418-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/103593 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Галкин, С.В. Теория функций комплексного переменного и операционное исчисление : учебное пособие / С.В. Галкин. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. — 240 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/52066 (дата обращения: 19.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Пантелеев, А. В. Теория функций комплексного переменного и операционное исчисление в примерах и задачах : учебное пособие / А. В. Пантелеев, А. С. Якимова. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1921-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168853 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Чуешев, В. В. Теория функций комплексного переменного : учебное пособие / В. В. Чуешев, Н. А. Чуешева. — 3-е изд., испр. и доп. — Кемерово : КемГУ, 2018 — Часть 1 — 2018. — 154 с. — ISBN 978-5-8353-1905-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134309 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Чуешев, В. В. Теория функций комплексного переменного. Ч. IV: Конформные отображения : учебное пособие / В. В. Чуешев, Н. А. Чуешева. — 2-е изд. — Кемерово : КемГУ, 2016. — 134 с. — ISBN 978-5-8353-1905-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/92378 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шабунин, М. И. Теория функций комплексного переменного : учебное пособие / М. И. Шабунин, Ю. В. Сидоров. — 5-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 303 с. — ISBN 978-5-00101-916-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151505 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы</p>
<p>Балдин, К.В. Основы теории вероятностей и математической статистики : учебник / К.В. Балдин, В.Н. Башлыков, А.В. Рукосуев ; под общей редакцией К.В. Балдина. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 489 с. — ISBN 978-5-9765-2069-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/84347 (дата обращения: 12.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Бекарева, Н. Д. Теория вероятностей : учебное пособие / Н. Д. Бекарева. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 176 с. — ISBN 978-5-7782-3125-2. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/118303 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Геворкян, П.С. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / П.С. Геворкян, А.В. Потемкин, И.М. Эйсымонт. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2016. — 176 с. — ISBN 978- 5-9221-1682-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/91142 (дата обращения: 12.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Гладков, Л. Л. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / Л. Л. Гладков, Г. А. Гладкова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 196 с. — ISBN 978- 5-8114-3982-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:</p>

https://e.lanbook.com/book/130156 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Гутова, С. Г. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / С. Г. Гутова. — Кемерово : КемГУ, 2016. — 216 с. — ISBN 978-5-8353-1914-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/92380 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Зайнуллин, Р. Г. Математическая статистика [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / Р. Г. Зайнуллин, Ф. Г. Сафиуллина ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 2,49 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 978-5-4221-1202-9. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Zaynullin_R_G_Matem_statist_2018.pdf >.
Плохотников К.Э. Статистика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / К.Э. Плохотников, С.В. Колков; Рос. академия образования, Моск. психолого-социальный ин-т - Москва: ФЛИНТА, 2012 - 285, [1] с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44669
Пугачев В. С. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] / В. С. Пугачев - Москва: Физматлит, 2002 - 496 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=48170
Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / составитель С. Г. Гутова. — Кемерово : КемГУ, 2017. — 186 с. — ISBN 978-5-8353-2186-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/103091 (дата обращения: 12.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)
Денежкина, И.Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / Денежкина И.Е., Степанов С.Е., Цыганок И.И. — Москва : КноРус, 2021. — 302 с. — ISBN 978-5-406-06325-5. — URL: https://book.ru/book/939267 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.
Дисциплина: Физика
Оптика : учебное пособие / В. С. Акинъшин, Н. Л. Истомина, Н. В. Каленова, Ю. И. Карковский. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1671-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168746 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Алдошин, Г. Т. Теория линейных и нелинейных колебаний : учебное пособие / Г. Т. Алдошин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1460-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168476 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Александров И. В. Интернет-тестирование базовых знаний по дисциплине "Физика" [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов, обучающихся по техническими технологическим направлениям и специальностям] / И. В. Александров, Л. В. Рабчук, Е. В. Трофимова; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет - Уфа: УГАТУ, 2013 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Aleksandrov_Internet-test_bazovykh_znaniy_po_dists_Fizika_2013.pdf
Ансельм, А. И. Введение в теорию полупроводников : учебное пособие / А. И. Ансельм. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-0762-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168898 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Аплеснин, С. С. Задачи и тесты по оптике и квантовой механике : учебное пособие / С. С. Аплеснин, Л. И. Чернышова, Н. В. Филенкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1231-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168377 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Аплеснин, С. С. Прикладная физика. Теория, задачи и тесты : учебное пособие / С. С. Аплеснин, Л. И. Чернышова, П. П. Машков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-1601-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168706 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Бабаев, В. С. Корректирующий курс физики : учебное пособие для вузов / В. С. Бабаев, Ф. Ф. Легуша. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-6600-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148983 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Байков, Ю. А. Квантовая механика : учебное пособие / Ю. А. Байков, В. М. Кузнецов. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 294 с. — ISBN 978-5-00101-856-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-

библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151548 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Байков, Ю. А. Физика конденсированного состояния : учебное пособие / Ю. А. Байков, В. М. Кузнецов. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 296 с. — ISBN 978-5-00101-825-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151595 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Белинский, А. В. Квантовые измерения : учебное пособие / А. В. Белинский. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 185 с. — ISBN 978-5-00101-691-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/135495 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
ТОКАМАК: начальная стадия разряда : учебное пособие / В. А. Беляков, А. А. Кавин, С. А. Лепихов, А. Б. Минеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-1711-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168671 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Браже, Р. А. Лекции по физике : учебное пособие / Р. А. Браже. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1436-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168535 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Бухман, Н. С. Элементы физической механики : учебное пособие / Н. С. Бухман. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-0806-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167676 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Владимиров, Г. Г. Физическая электроника. Эмиссия и взаимодействие частиц с твердым телом : учебное пособие / Г. Г. Владимиров. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1515-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168597 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Владимиров, Ю. С. Основания физики : учебное пособие / Ю. С. Владимиров. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 458 с. — ISBN 978-5-00101-754-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151569 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Волькенштейн, М. В. Биофизика : учебное пособие / М. В. Волькенштейн. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-0851-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168433 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Голант, В. Е. Основы физики плазмы : учебное пособие / В. Е. Голант, А. П. Жилинский, И. Е. Сахаров. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1198-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167879 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дубнищев, Ю. Н. Колебания и волны : учебное пособие / Ю. Н. Дубнищев. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1183-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167859 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Зисман, Г.А. Курс общей физики : учебное пособие : в 3 томах / Г.А. Зисман, О.М. Тодес. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 2 : Электричество и магнетизм — 2019. — 360 с. — ISBN 978-5- 8114-4102-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/115201 (дата обращения: 29.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Зисман, Г. А. Курс общей физики. В 3 т. : учебное пособие для вузов : в 3 томах / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 1 : Механика. Молекулярная физика. Колебания и волны — 2021. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-7648-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/163406 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Зисман, Г.А. Курс общей физики : учебное пособие : в 3 томах / Г.А. Зисман, О.М. Тодес. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 3 : Оптика. Физика атомов и молекул. Физика атомного ядра и микрочастиц — 2019. — 504 с. — ISBN 978-5-8114-4103-7. — Текст : электронный // Электронно- библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/115202 (дата обращения: 29.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Иродов, И.Е. Квантовая физика. Основные законы : учебное пособие / И.Е. Иродов. — 7-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2017. — 261 с. — ISBN 978-5-00101-492-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/94103 (дата обращения: 29.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Иродов, И.Е. Механика. Основные законы : учебное пособие / И.Е. Иродов. — 13-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2017. — 312 с. — ISBN 978-5-00101-495-9. — Текст : электронный // Электронно-

библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/94115 (дата обращения: 29.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Иродов, И. Е. Волновые процессы. Основные законы : учебное пособие / И. Е. Иродов. — 8-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 266 с. — ISBN 978-5-00101-673-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/135487 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Калашников, Н. П. Физика. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / Н. П. Калашников, Н. М. Кожевников. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-0925-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167747 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Калитеевский, Н. И. Волновая оптика : учебное пособие / Н. И. Калитеевский. — 5-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-0666-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167685 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Кикоин, А. К. Молекулярная физика : учебное пособие / А. К. Кикоин, И. К. Кикоин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-0737-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167687 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Кудрявцев, А. А. Физика тлеющего разряда : учебное пособие / А. А. Кудрявцев, А. С. Смирнов, Л. Д. Цендин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-1037-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167814 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Кузнецов, С. И. Краткий курс физики : учебное пособие / С. И. Кузнецов. — Томск : ТПУ, 2011. — 187 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/10270 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Кузнецов, С. И. Физика. Ч. II. Электростатика. Постоянный ток. Электромагнетизм. Электромагнитные колебания и волны : учебное пособие / С. И. Кузнецов, Э. В. Подзеева, Н. А. Антропов. — Томск : ТПУ, 2011. — 212 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/10286 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Лозовский, В. Н. Курс физики : учебник : в 2 томах / В. Н. Лозовский. — 6-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 2 — 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-0287-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167756 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Лозовский, В. Н. Курс физики : учебник : в 2 томах / В. Н. Лозовский. — 6-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 1 — 2021. — 576 с. — ISBN 978-5-8114-0286-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167755 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Лазарев В. В. Физические измерения и их обработка [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и специалистов факультетов АД, АТС, АП, ИРТ, ЗЧС, ОНФ] / В. В. Лазарев, Д. Ю. Васильев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 : http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Lazarev_Fizich_izmer_i_ikh_obrab_2015.pdf .
Лебедько, Е. Г. Системы импульсной оптической локации : учебное пособие / Е. Г. Лебедько. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1588-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168645 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Миронова, Г. А. Молекулярная физика и термодинамика в вопросах и задачах : учебное пособие / Г. А. Миронова, Н. Н. Брандт, А. М. Салецкий. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1195-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168403 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Мухин, К. Н. Экспериментальная ядерная физика : учебник : в 3 томах / К. Н. Мухин. — 7-е изд, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 1 : Физика атомного ядра — 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-0739-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167763 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Мухин, К. Н. Экспериментальная ядерная физика : учебник : в 3 томах / К. Н. Мухин. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 2 : Физика ядерных реакций — 2021. — 326 с. — ISBN 978-5-8114-0740-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167764 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Мухин, К. Н. Экспериментальная ядерная физика : учебник : в 3 томах / К. Н. Мухин. — 6-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 3 : Физика элементарных частиц — 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-0741-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167693 (дата

обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Николаев, В. И. Трудные графики в курсе общей физики : учебное пособие / В. И. Николаев, Т. А. Бушина. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1669-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168662 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Паршаков, А. Н. Введение в квантовую физику : учебное пособие / А. Н. Паршаков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-0982-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167772 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Рогачев, Н. М. Курс физики : учебное пособие / Н. М. Рогачев. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 460 с. — ISBN 978-5-8114-4076-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129235 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Рожанский, В. А. Теория плазмы : учебное пособие / В. А. Рожанский. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1233-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168368 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Савельев, И. В. Курс общей физики : учебное пособие : в 3 томах / И. В. Савельев. — 19-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019 — Том 1 : Механика. Молекулярная физика — 2020. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-5539-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142380 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Савельев, И.В. Курс общей физики : учебное пособие : в 3 томах / И.В. Савельев. — 15-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 2 : Электричество и магнетизм. Волны. Оптика — 2019. — 500 с. — ISBN 978-5-8114-3989-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/113945 (дата обращения: 15.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Савельев, И. В. Курс общей физики : учебное пособие : в 3 томах / И. В. Савельев. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц — 2019. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-4598-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/123463 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Стафеев, С. К. Основы оптики : учебное пособие / С. К. Стафеев, К. К. Боярский, Г. Л. Башнина. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1495-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169379 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Сытин, В. Г. Молекулярная физика в жизни, технике и природе : учебное пособие / В. Г. Сытин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-1890-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168946 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Тюрин, Ю. И. Физика. Квантовая физика : учебник / Ю. И. Тюрин, И. П. Чернов, Ю. Ю. Крючков. — Томск : ТПУ, 2009. — 320 с. — ISBN 5-98298-457-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/10282 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Уфимцев, П. Я. Основы физической теории дифракции / П. Я. Уфимцев ; перевод с английского П. Я. Уфимцева. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 353 с. — ISBN 978-5-00101-762-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/135518 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Фальковский, О. И. Техническая электродинамика : учебник / О. И. Фальковский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-0980-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167785 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Физика сегнетоэлектриков: современный взгляд : учебное пособие / под редакцией К. М. Рабе [и др.] ; перевод с английского Б. А. Струкова, А. И. Лебедева. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 443 с. — ISBN 978-5-00101-827-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151471 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Фриш, С. Э. Курс общей физики : учебник : в 3 томах / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева. — 13-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 1 : Физические основы механики. Молекулярная физика. Колебания и волны — 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-0663-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167787 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Фриш, С. Э. Курс общей физики : учебник : в 3 томах / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева. — 12-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 2 : Электрические и электромагнитические явления — 2021. — 528 с. — ISBN

978-5-8114-0664-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167788 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Фриш, С. Э. Курс общей физики : учебник : в 3 томах / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева. — 10-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 3 : Оптика. Атомная физика — 2021. — 656 с. — ISBN 978-5-8114-0665-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167704 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Хайкин, С. Э. Физические основы механики : учебное пособие / С. Э. Хайкин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 768 с. — ISBN 978-5-8114-0895-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167705 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Хатмуллина, М. Т. Высшая математика для решения задач по курсу общей физики [Электронный ресурс]: [методические рекомендации к практическим занятиям] / М. Т. Хатмуллина, А. Г. Ряхова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра физики. — Электронные текстовые данные (1 файл: 980 КБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — (Кафедра физики). — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Khatmullina_M_T_Vyshsh_matem_dlya_resh_zad_po_kurs_obsheh_fiz_2019.pdf
Чембарисова, Р. Г. Молекулярная физика и термодинамика: лекции по физике: учебное пособие для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавров и специальностям / Р. Г. Чембарисова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,62 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Chembarisova_R_G_Molek_fiz_i_termod_2019.pdf
Физический практикум : учебное пособие / И. П. Чернов, В. В. Ларионов, В. И. Веретельник, Ю. И. Тюрин. — Томск : ТПУ, [б. г.]. — Часть 1 : Механика. Молекулярная физика. Термодинамика — 2012. — 159 с. — ISBN 978-5-4387-0121-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/10290 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шалимова, К. В. Физика полупроводников : учебник / К. В. Шалимова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-0922-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167840 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шпольский, Э. В. Атомная физика : учебник : в 2 томах / Э. В. Шпольский. — 6-е изд, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 2 : Основы квантовой механики и строение электронной оболочки атома — 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1006-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167795 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шпольский, Э. В. Атомная физика : учебник : в 2 томах / Э. В. Шпольский. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 1 : Введение в атомную физику — 2021. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-1005-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167794 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)
Трофимова, Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач : учебное пособие / Трофимова Т.И. — Москва : КноРус, 2021. — 279 с. — ISBN 978-5-406-03212-1. — URL: https://book.ru/book/936320 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.
Трофимова, Т.И. Физика. Теория, решение задач, лексикон : справочник / Трофимова Т.И. — Москва : КноРус, 2021. — 315 с. — ISBN 978-5-406-03927-4. — URL: https://book.ru/book/936794 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.
Трофимова, Т.И. Курс физики с примерами решения задач в 2-х томах. Том 1 : учебник / Трофимова Т.И. — Москва : КноРус, 2020. — 577 с. — (бакалавриат). — ISBN 978-5-406-07817-4. — URL: https://book.ru/book/934052 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.
Дисциплина: Информационные технологии
Жук, Ю. А. Информационные технологии: мультимедиа : учебное пособие для вузов / Ю. А. Жук. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-6683-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151663 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Информационные технологии в производстве и бизнесе : учебник / А.Г. Схиртладзе, В.Б. Моисеев, А.В. Чеканин, В.А. Чеканин. — Пенза : ПензГТУ, 2015. — 548 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/63567 (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. А. Исмагилова [и др.] ; УГАТУ. — Электронные текстовые данные (1 файл: 24,6 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2008. — 149 с. — Заглавие с

<p>титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-86911-866-0 .— <URL:http://e-library.uga.ru/dl/lib_net_r/Inform_tekhnol_v_ekonomike_Ismagilova_2008.pdf>.</p>
<p>Рочев, К.В. Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем : учебное пособие / К.В. Рочев. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-3801-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/122181 (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Советов, Б. Я. Информационные технологии: теоретические основы : учебное пособие / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-1912-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167404 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.пользователей.</p>
<p>Схиртладзе, А.Г. Информатика, современные информационные технологии : учебник / А.Г. Схиртладзе, В.П. Мельников, В.Б. Моисеев. — Пенза : ПензГТУ, 2015. — 548 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/63098 (дата обращения: 19.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Схиртладзе, А.Г. Информатика, современные информационные технологии для ЕН : учебник / А.Г. Схиртладзе, В.П. Мельников, В.Б. Моисеев. — Пенза : ПензГТУ, 2015. — 548 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/63566 (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</p>
<p>Прохорский, Г.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Прохорский Г.В. — Москва : КноРус, 2021. — 271 с. — ISBN 978-5-406-08016-0. — URL: https://book.ru/book/938649 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Синаторов, С.В. Информационные технологии. Задачник : учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва : КноРус, 2020. — 253 с. — ISBN 978-5-406-01329-8. — URL: https://book.ru/book/934646 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / Филимонова Е.В. — Москва : КноРус, 2021. — 482 с. — ISBN 978-5-406-03029-5. — URL: https://book.ru/book/936307 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Япарова, Ю.А. Информационные технологии. Практикум с примерами решения задач : учебно-практическое пособие / Япарова Ю.А. — Москва : КноРус, 2021. — 226 с. — ISBN 978-5-406-06253-1. — URL: https://book.ru/book/938667 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Дисциплина: Компьютерное моделирование специальных объектов</p>
<p>Аббасов, И.Б. Компьютерное моделирование в промышленном дизайне : учебное пособие / И.Б. Аббасов. — Москва : ДМК Пресс, 2013. — 92 с. — ISBN 978-5-94074-909-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/69947 (дата обращения: 20.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Аббасов, И. Б. Промышленный дизайн в AutoCAD 2018 : учебное пособие / И. Б. Аббасов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 230 с. — ISBN 978-5-97060-645-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111441 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дьяконов, В.П. MATLAB 7.* / R2006 / R2007: Самоучитель : самоучитель / В.П. Дьяконов. — Москва : ДМК Пресс, 2009. — 768 с. — ISBN 978-5-94074-424-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/1178 (дата обращения: 20.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Лопатин, В.М. Информатика для инженеров : учебное пособие / В.М. Лопатин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-3463-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/115517 (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Перерва, О.В. Компьютерное моделирование статических и динамических режимов работы ректификационных установок: практическое руководство для технологов и проектировщиков / О.В. Перерва, Т.Н. Гартман. — Москва : Лаборатория знаний, 2018. — 208 с. — ISBN 978-5-00101-586-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/103029 (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Трухин, М. П. Моделирование сигналов и систем. Дифференциальные, дискретные и цифровые модели динамических систем : учебное пособие / М. П. Трухин ; под научной редакцией С. В. Поршнева. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-3792-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121487 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Туктарова, Л. Р. Компьютерное моделирование [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студ., обуч. по</p>

направлениям подготовки бакалавров 230100 «Информатика и вычислительная техника» и 230700 «Прикладная информатика» / Л. Р. Туктарова, Л. З. Камалова ; УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,80 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2013 .— 137 с. — Заглав. с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— <URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Tuktarova_Kompyutornoe_modelirovanie_2013.pdf>.

Дисциплина: Предметно-ориентированные автоматизированные информационные системы

Автоматизированные информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студ. спец. 230700] / Г. Г. Куликов [и др.] ; УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,31 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2013 .— 186 с. — Заглав. с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— <URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Avtomat_infor_sis_v_ekonomike_Kulikov_2013.pdf>.

Введение в информационные системы цифрового моделирования [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров 09.03.03 «Прикладная информатика», специалистов 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»] / Г. Г. Куликов, В. Н. Кружков, Е. А. Дронь, А. А. Колесников, О. Н. Кружков, А. М. Шарипова, К. А. Ризванов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 4,04 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 978-5-4221-1000-1 .— <URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Vvedenie_v_informats_sis_tsif_model_2017.pdf>.

Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы : учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, А.А. Шурупов. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2016. — 388 с. — ISBN 978- 5-394-02262-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105546> (дата обращения: 20.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Постников, В.М. Основы эксплуатации автоматизированных систем обработки информации и управления. Гриф УМО : учебно-методическое пособие / В.М. Постников. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013. — 177 с. — ISBN 978-5-7038-3655-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/52437> (дата обращения: 20.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Пьявченко, Т. А. Автоматизированные информационно-управляющие системы с применением SCADA-системы TRACE MODE : учебное пособие / Т. А. Пьявченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1885-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168858> (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рудинский, И.Д. Технология проектирования автоматизированных систем обработки информации и управления : учебное пособие / И.Д. Рудинский. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2015. — 304 с. — ISBN 978-5-9912-0148-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111096> (дата обращения: 20.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студ. всех форм обучения, обучающихся по напр. подготовки бакалавров 230700 «Прикладная информатика», 230100 «Информатика и вычислительная техника», спец. 230106] / Г. Г. Куликов, К. А. Конев, К. Э. Маликов, Р. И. Файзрахманов ; ГОУ ВПО УГАТУ .— Учебное электронное издание .— Электронные текстовые данные (1 файл: 4,49 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2014 .— Заглав. с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Teoriya_sistem_i_sistemnyy_analiz_2014.pdf (дата обращения: 25.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.

Дисциплина: Теоретическая механика

Бабичева, И. В. Теоретическая механика. Примеры и задания для самостоятельной работы : учебное пособие / И. В. Бабичева, И. А. Абрамова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 208 с. — ISBN 978-5-8114- 4317-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138154> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Бертяев, В.Д. Теоретическая и аналитическая механика. Учебно-исследовательская работа студентов : учебное пособие / В.Д. Бертяев, В.С. Ручинский. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 424 с. — ISBN 978-5- 8114-3431-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111879> (дата обращения: 23.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Бутенин, Н. В. Курс теоретической механики : учебное пособие / Н. В. Бутенин, Я. Л. Лунц, Д. Р. Меркин. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 732 с. — ISBN 978-5-8114-5552-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143116> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Диевский, В. А. Теоретическая механика : учебное пособие / В. А. Диевский. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-0606-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-

библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168899 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Диевский, В. А. Теоретическая механика. Сборник заданий : учебное пособие / В. А. Диевский, И. А. Малышева. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-5602-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143132 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Доев, В. С. Сборник заданий по теоретической механике на базе MATHCAD : учебное пособие / В. С. Доев, Ф. А. Доронин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-0821-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167739 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Доронин, Ф. А. Теоретическая механика : учебное пособие / Ф. А. Доронин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-2585-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169032 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Мещерский, И.В. Задачи по теоретической механике : учебное пособие / И.В. Мещерский ; под редакцией В.А. Пальмова, Д.Р. Меркина. — 52-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 448 с. — ISBN 978-5- 8114-4190-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/115729 (дата обращения: 18.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Никитин, Н. Н. Курс теоретической механики : учебник / Н. Н. Никитин. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 720 с. — ISBN 978-5-8114-1039-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167889 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дрожжин, В. В. Сборник заданий по теоретической механике. Динамика : учебное пособие / В. В. Дрожжин. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1298-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168395 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Сборник коротких задач по теоретической механике : учебное пособие / под редакцией О. Э. Кепе. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-5266-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/138186 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Теоретическая механика. Руководство по решению задач повышенной сложности : учебное пособие / В. С. Бондарь, В. Г. Рябов, В. К. Петров, Г. И. Норицина. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 368 с. — ISBN 978- 5-8114-4218-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133895 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Терешин, В. Г. Теоретическая механика: кинематика точки [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения] / В. Г. Терешин, Г. А. Иванова, И. В. Пучкова ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,46 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 978-5-4221-0869-5. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Tereshin_Teoreticheskaya_mekhanika_2016.pdf >.
Дисциплина: Электротехника и электроника
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: https://e.lanbook.com/book/112149 (дата обращения: 19.09.2019). — 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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/116939 (дата обращения: 13.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Белецкий, А. Ф. Теория линейных электрических цепей : учебник / А. Ф. Белецкий. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 544 с. — ISBN 978-5-8114-0905-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167381 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Водовозов, А.М. Основы электроники : учебное пособие / А.М. Водовозов. — 2-е изд. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-9729-0346-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/124672 (дата обращения: 19.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Исследование электрических цепей [Электронный ресурс] : лабораторный практикум по дисциплинам «Электротехника», «Общая электротехника», «Электротехника и электроника», «Общая электротехника и электроника», «Дополнительные главы электротехники и электроники», «Спецглавы электричества» и «Основы теории цепей» / П. А. Грахов [и др.] ; УГАТУ. — Электронные текстовые данные (1 файл: 525 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2012. — 66 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/Issledovanie_elektricheskikh_tsepey.pdf >.

<p>rb.ru/dl/lib_net_r/Lab_pract_Isledov_electr_сepei.pdf>.</p>
<p>Теоретические основы электротехники. Справочные материалы [Электронный ресурс] : [справочник для студентов всех форм обучения] / И. Е. Чечулина, А. Р. Фатхиев, А. В. Гусаров, В. С. Лукманов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл:1,83 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2019 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1231-9 .— <URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Chechulina_I_Ye_Teoret_osn_elektr_sprav_mat_2019.pdf>.</p>
<p>Теоретические основы электротехники. Справочные материалы [Электронный ресурс] : [справочник для студентов всех форм обучения] / И. Е. Чечулина, А. Р. Фатхиев, А. В. Гусаров, В. С. Лукманов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл:1,83 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2019 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1231-9 .— <URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Chechulina_I_Ye_Teoret_osn_elektr_sprav_mat_2019.pdf>.</p>
<p>Теоретические основы электротехники [Электронный ресурс] : тестовые задания : [учебное пособие] / В. С. Лукманов, И. Е. Чечулина, А. В. Гусаров, А. Р. Фатхиев ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,28 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 978-5-4221-0964-7 .— <URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Lukmanov_Teor_osnovy_elektrotekhniki_2017.pdf>.</p>
<p>Черникова, Т.М. Теоретические основы электротехники : учебное пособие / Т.М. Черникова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 86 с. — ISBN 978-5-906888-53-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/105423 (дата обращения: 14.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Электротехника и электроника. Избранные главы аналоговой электроники [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения.] / Р. В. Ахмадеев, И. В. Вавилова, Т. М. Крымская, В. С. Лукманов, О. В. Мельничук ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 0,99 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 978-5-4221-1067-4 .— <URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Elektrotekh_i_elektron_Izbr_gl_analog_elektron_uch_pos_2017.pdf></p>
<p>Электротехника и электроника. Установившиеся и переходные режимы электрических цепей [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.02 «Информационные системы и технологии», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 13.03.03 «Энергетическое машиностроение», 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.03.06 «Мехатроника и робототехника», 20.03.01 «Техносферная безопасность», 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов», 23.03.01 «Технология транспортных процессов», 24.03.04 «Авиационное машиностроение», 24.03.05 «Двигатели летательных аппаратов», 25.03.01 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей», 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 27.03.03 «Системный анализ и управление», 27.03.04 «Управление в технических системах», 27.03.05 «Инноватика», 28.03.02 «Наноинженерия» и специальностям 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов», 20.05.01 «Пожарная безопасность», 24.05.02 «Проектирование авиационных и ракетных двигателей», 27.05.01 «Специальные организационно-технические системы»] / Р. В. Ахмадеев, П. А. Грахов, Т. М. Крымская, В. С. Лукманов, О. В. Мельничук ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,43 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— ISBN 978-5-4221-1149-7 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Elektrotekh_i_elektron_ustan_i_perekh_rezh_el_tsep_uch_pos_2018.pdf (дата обращения: 25.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</p>
<p>Аполлонский, С.М. Электротехника. Практикум : учебное пособие / Аполлонский С.М. — Москва : КноРус, 2021. — 318 с. — ISBN 978-5-406-08294-2. — URL: https://book.ru/book/939279 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Аполлонский, С.М. Электротехника : учебник / Аполлонский С.М. — Москва : КноРус, 2021. — 292 с. — ISBN 978-5-406-08263-8. — URL: https://book.ru/book/939288 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Мартынова, И.О. Электротехника. Лабораторно-практические работы : учебное пособие / Мартынова И.О. —</p>

Москва : КноРус, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-406-03420-0. — URL: <https://book.ru/book/936585> (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.

Дисциплина: **Теоретические основы электротехники**

Аполлонский, С. М. Теоретические основы электротехники. Практикум : учебное пособие / С. М. Аполлонский. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-2543-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167407> (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Атабеков, Г. И. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи : учебное пособие для вузов / Г. И. Атабеков ; составители О. И. Бабошко, И. С. Маркова. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-7104-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155669> (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники : учебник для вузов / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — 11-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-7115-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155680> (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Исследование электрических цепей [Электронный ресурс] : [практикум для студентов всех форм обучения] : [в 2 частях] / А. В. Гусаров, В. С. Лукманов, И.Е. Чечулина, А.Р.Фатхиев ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) . — Уфа : УГАТУ, 2019 . — ISBN 978-5-4221-1224-1 (дата обращения: 25.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.
Ч. 2. — Электронные текстовые данные (1 файл: 2,14 МБ) . — Уфа : УГАТУ, 2019 . — ISBN 978-5-4221-1226- 5 . — Электронная версия печатной публикации . — Заглавие с титул. экрана . — Систем. требования: Adobe Reader . — URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Gusarov_A_V_Isled_elektrich_tsepey_ch2_2019.pdf (дата обращения: 25.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.

Теоретические основы электротехники. Нелинейные электрические цепи. Электромагнитное поле : учебное пособие / Г. И. Атабеков, С. Д. Купалян, А. Б. Тимофеев, С. С. Хухриков ; под редакцией Г. И. Атабекова. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-5176-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134338> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

Теоретические основы электротехники [Электронный ресурс] : тестовые задания : [учебное пособие] / В. С. Лукманов, И. Е. Чечулина, А. В. Гусаров, А. Р. Фатхиев ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) . — Электронные текстовые данные (1 файл: 2,28 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 978-5-4221-0964-7 . — <URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Lukmanov_Teor_osnovy_elektrotekhniki_2017.pdf>.

Черникова, Т.М. Теоретические основы электротехники : учебное пособие / Т.М. Черникова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 86 с. — ISBN 978-5-906888-53-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105423> (дата обращения: 14.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Аполлонский, С.М. Электротехника. Практикум : учебное пособие / Аполлонский С.М. — Москва : КноРус, 2021. — 318 с. — ISBN 978-5-406-08294-2. — URL: <https://book.ru/book/939279> (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.

Аполлонский, С.М. Электротехника : учебник / Аполлонский С.М. — Москва : КноРус, 2021. — 292 с. — ISBN 978-5-406-08263-8. — URL: <https://book.ru/book/939288> (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.

Мартынова, И.О. Электротехника. Лабораторно-практические работы : учебное пособие / Мартынова И.О. — Москва : КноРус, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-406-03420-0. — URL: <https://book.ru/book/936585> (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.

Дисциплина: **Электроника**

Аблязов, В.И. Электротехника и электроника : учебное пособие / В.И. Аблязов. — Санкт-Петербург : СПбГПУ,

<p>2018. — 130 с. — ISBN 978-5-7422-6134-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/112149 (дата обращения: 19.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/116939 (дата обращения: 13.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ахмадеев, Р. В. Опорный конспект по разделу «Электроника» курса «Электротехника и электроника» [Электронный ресурс] : методические рекомендации к изучению дисциплины «Электротехника и электроника» / сост. Р. В. Ахмадеев, Т. М. Крымская, О. В. Мельничук ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра теоретических основ электротехники. — Электронные текстовые файлы (1 файл: 620 КБ). — Уфа : УГАТУ, 2016. — (Кафедра теоретических основ электротехники). — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Oporn_konsp_po_razd_Elektron_kursa_Elektrotekh_i_Elektron_Meod_rekom_2016.pdf>.</p>
<p>Вавилова, И. В. Электротехника и электроника: руководство по самостоятельному изучению дисциплины [Электронный ресурс] : [учебно-методическое пособие для студентов всех форм обучения] / И. В. Вавилова, И. Е. Чечулина, В. С. Лукманов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 932 КБ). — 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 978-5-4221-1210-4. — <URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Vavilova_I_V_Elektrotekh_i_elektron_rukov_po_sam_izuch_dists_2018.pdf>.</p>
<p>Водовозов, А.М. Основы электроники : учебное пособие / А.М. Водовозов. — 2-е изд. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-9729-0346-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/124672 (дата обращения: 19.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники : учебник для вузов / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — 11-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-7115-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155680 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Исследование электрических цепей [Электронный ресурс] : лабораторный практикум по дисциплинам «Электротехника», «Общая электротехника», «Электротехника и электроника», «Общая электротехника и электроника», «Дополнительные главы электротехники и электроники», «Спецглавы электричества» и «Основы теории цепей» / П. А. Грахов [и др.] ; УГАТУ. — Электронные текстовые данные (1 файл: 525 КБ). — Уфа : УГАТУ, 2012. — 66 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/Lab_pract_Isledov_electr_cepai.pdf>.</p>
<p>Электротехника и электроника [Электронный ресурс] : [учебное пособие] / Р. А. Ахмадеев, И. В. Вавилова, П. А. Грахов, В. С. Лукманов, Т. М. Крымская, О. В. Мельничук, Р. Г. Фаррахов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 4,95 МБ). — 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 978-5-4221-0323-2. — <URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Elektrotekhnika_i_elektronika_2012.pdf>.</p>
<p>Электротехника и электроника. Избранные главы аналоговой электроники [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения.] / Р. В. Ахмадеев, И. В. Вавилова, Т. М. Крымская, В. С. Лукманов, О. В. Мельничук ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 0,99 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 978-5-4221-1067-4. — <URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Elektrotekh_i_elektron_Izbr_gl_analog_elektron_uch_pos_2017.pdf></p>
<p>Электротехника и электроника. Установившиеся и переходные режимы электрических цепей [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.02 «Информационные системы и технологии», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 13.03.03 «Энергетическое машиностроение», 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.03.06 «Мехатроника и робототехника», 20.03.01 «Техносферная безопасность», 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов», 23.03.01 «Технология транспортных процессов», 24.03.04 «Авиационное машиностроение», 24.03.05 «Двигатели летательных аппаратов», 25.03.01 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей», 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 27.03.03 «Системный анализ и управление», 27.03.04 «Управление в</p>

технических системах», 27.03.05 «Инноватика», 28.03.02 «Наноинженерия» и специальностям 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов», 20.05.01 «Пожарная безопасность», 24.05.02 «Проектирование авиационных и ракетных двигателей», 27.05.01 «Специальные организационно-технические системы»] / Р. В. Ахмадеев, П. А. Грахов, Т. М. Крымская, В. С. Лукманов, О. В. Мельничук ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,43 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— ISBN 978-5-4221-1149-7 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Elektrotekh_i_elektron_ustan_i_perekh_rezh_el_tsep_uch_pos_2018.pdf (дата обращения: 25.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.

Дисциплина: Метрология и измерительная техника

Бастраков, В.М. Метрология : учебное пособие / В.М. Бастраков. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. — 288 с. — ISBN 978-5-8158-1756-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93227> (дата обращения: 03.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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 978-5-907061-39-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/128992> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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: <https://e.lanbook.com/book/69774> (дата обращения: 29.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дегтярева О. Н. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] / Дегтярева О.Н. - Москва: КузГТУ (Кузбасский Государственный Технический университет), 2015 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69418

Извеков, В.Н. Метрология, измерительная техника, основы стандартизации и сертификации : учебное пособие / В.Н. Извеков, А.Г. Кагиров. — Томск : ТПУ, 2011. — 149 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/10305> (дата обращения: 19.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Марусина, М. Я. Метрологическое обеспечение средств измерений : учебное пособие / М. Я. Марусина, В. Л. Ткалич, Р. Я. Лабковская. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2018. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136458> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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: <https://e.lanbook.com/book/148979> (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Пухаренко, Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / Ю.В. Пухаренко, В.А. Норин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-2184-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111208> (дата обращения: 29.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Схиртладзе А. Г. Метрология и технические измерения [Электронный ресурс] : / Схиртладзе А.Г., Радкевич Я.М., Моисеев В.Б., Рыжаков В.В. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2015 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63095

Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Лифиц, И.М. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия : учебник / Лифиц И.М. — Москва : КноРус, 2021. — 299 с. — ISBN 978-5-406-08298-0. — URL: <https://book.ru/book/939857> (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.

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: <https://book.ru/book/938466> (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.

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: <https://book.ru/book/937033> (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.

Шишмарев, В.Ю. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / Шишмарев В.Ю. — Москва : КноРус, 2020. — 304 с. — ISBN 978-5-406-07400-8. — URL: <https://book.ru/book/932576> (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.

Дисциплина: Исследование операций

Гордеев, Э.Н. Элементы исследования операций : учебное пособие / Э.Н. Гордеев. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 60 с. — ISBN 978-5-7038-4685-8. — Текст : электронный // Электронно- библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/103516 (дата обращения: 20.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Горлач, Б. А. Исследование операций : учебное пособие / Б. А. Горлач. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1430-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168479 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Есипов, Б. А. Методы исследования операций : учебное пособие / Б. А. Есипов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-0917-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168876 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Исследование операций в задачах программной инженерии : учебное пособие / Н.А. Соловьев, Е.Н. Чернопрудова, Н.А. Тишина, А.Ф. Валеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 164 с. — ISBN 978-5-8114- 3770-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/121486 (дата обращения: 23.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Исследование операций : учебное пособие / Ю. А. Леонов, Е. А. Леонов, Л. Б. Филиппова, Р. А. Филиппов. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 94 с. — ISBN 978-5-9765-4016-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113464 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ржевский, С. В. Исследование операций : учебное пособие / С. В. Ржевский. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1480-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169378 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Статистические методы принятия решений и прогнозирования в организационно-технических системах
Баллод, Б. А. Методы и алгоритмы принятия решений в экономике : учебное пособие / Б. А. Баллод, Н. Н. Елизарова. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-3132-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169254 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Буре, В. М. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / В. М. Буре, Е. М. Парилина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1508-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168536 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Горлач, Б. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебно-методическое пособие / Б. А. Горлач. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1429-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168478 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Социально-экономическая статистика : учебник / под редакцией В. В. Ковалева, Т. О. Дюкиной. — Санкт-Петербург : СПбГУ, 2014. — 328 с. — ISBN 978-5-288-05536-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/94688 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Экология
Ветошкин, А. Г. Основы инженерной экологии : учебное пособие для вузов / А. Г. Ветошкин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 332 с. — ISBN 978-5-8114-6825-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152483 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды : учебное пособие / В. А. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1830-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168791 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Гордиенко, В. А. Экология. Базовый курс для студентов небиологических специальностей : учебное пособие / В. А. Гордиенко, К. В. Показеев, М. В. Старкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1523-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168623 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дмитренко, В. П. Управление экологической безопасностью в техносфере : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 428 с. — ISBN 978-5-8114-2010-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168904 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дмитренко, В. П. Экологическая безопасность в техносфере : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. В. Сотникова, Д. А. Кривошеин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 524 с. — ISBN 978-5-8114-2099-5. — Текст :

электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168948 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Прикладная экология : учебное пособие / М. П. Грушко, Э. И. Мелякина, И. В. Волкова, В. Ф. Зайцев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-2591-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169027 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Экология [Электронный ресурс] : [учебники для студентов очной и заочной форм обучения] / Н. А. Амирханова, Л. С. Беляева, О. А. Дмитриева, А. С. Квятковская, В. И. Попов, Ю. Б. Сабурова, В. В. Саяпова, С. Э. Свирский, О. Г. Смольникова, И. В. Хамидуллина, А. А. Яковлева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,91 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2019 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1252-4 .— <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Amirkhanova_N_A_Ekologiya_2019.pdf
Экология и охрана окружающей среды. Практикум : учебное пособие / В. В. Денисов, Т. И. Дровозова, Б. И. Хорунжий [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 440 с. — ISBN 978-5-8114-4697-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124585 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Колесников, С.И. Экология : учебник / Колесников С.И. — Москва : КноРус, 2021. — 244 с. — ISBN 978-5-406-08177-8. — URL: https://book.ru/book/940082 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.
Коробкин, В.И. Экология и охрана окружающей среды : учебник / Коробкин В.И., Передельский Л.В. — Москва : КноРус, 2022. — 329 с. — ISBN 978-5-406-08627-8. — URL: https://book.ru/book/940369 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.

Дисциплина: **Вычислительная математика**

Амосов, А. А. Вычислительные методы : учебное пособие / А. А. Амосов, Ю. А. Дубинский, Н. В. Копченова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-1623-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168619 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Арьков, В. Ю. Введение в вычислительную математику [Электронный ресурс] : [учебное пособие] / В. Ю. Арьков, А. И. Абдулнагимов ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет .— Электронные текстовые данные (1 файл: 4,32 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2013 .— Заглав. с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Arkov_Vvedenie_v_vychislitelnyu_matematiku_2013.pdf >.
Демидович, Б. П. Численные методы анализа. Приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения : учебное пособие / Б. П. Демидович, И. А. Марон, Э. З. Шувалова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-0799-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167810 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Киреев, В. И. Численные методы в примерах и задачах : учебное пособие / В. И. Киреев, А. В. Пантелеев. — 4-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1888-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168828 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Копченова, Н. В. Вычислительная математика в примерах и задачах : учебное пособие / Н. В. Копченова, И. А. Марон. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-0801-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167466 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Марчук, Г. И. Методы вычислительной математики : учебное пособие / Г. И. Марчук. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-0892-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167761 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Срочко, В. А. Численные методы. Курс лекций : учебное пособие / В. А. Срочко. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1014-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167781 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Фаддеев, Д. К. Вычислительные методы линейной алгебры : учебник / Д. К. Фаддеев, В. Н. Фаддеева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-0317-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167784 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Чусавитина, Г.Н. Основы финансовой математики : учебное пособие / Г.Н. Чусавитина. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 170 с. — ISBN 978-5-89349-988-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/122713 (дата обращения: 20.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шевцов, Г. С. Численные методы линейной алгебры : учебное пособие / Г. С. Шевцов, О. Г. Крюкова, Б. И. Мызникова. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-1246-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167885 (дата обращения: 26.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</p>
<p>Вайнер, Э.Н. Валеология : учебное пособие / Э.Н. Вайнер, Е.В. Вольтинская. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 310 с. — ISBN 978-5-89349-387-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/109527 (дата обращения: 14.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ерофеева О. И. Индивидуальные занятия со студентами специального медицинского отделения [Электронный ресурс]: [учебно-методическое пособие для студ. всех форм обучения, обуч. по всем напр. и специальностям] / О. И. Ерофеева, Л. Н. Михайлова - Уфа : УГАТУ, 2013 : http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Erofeeva_Individual_zanyatiya_so_studentsami_spets_med_otdel_2013.pdf</p>
<p>Сычков, Н. Н. Спортивная подготовка борца [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавров и специальностей] / Н. Н. Сычков, Г. И. Мокеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,40 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sychkov_N_N_Sport_podg_borts_2019.pdf</p>
<p>Физическая культура и спорт [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / Г. И. Мокеев, И. Д. Тупиев, Г. М. Максимов [и др.] . — Электронные текстовые данные (1 файл: 2,87 МБ) . — Уфа : УГАТУ, 2019 . — ISBN 978-5-4221-1318-7 . — Электронная версия печатной публикации . — Заглавие с титул. экрана . — Систем. требования: Adobe Reader . — URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mokeev_G_I_Fiz_kult_i_sport_2019.pdf (дата обращения: 20.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Шестаков К. В. Общая физическая подготовка в кикбоксинге [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров 032100 «Физическая культура»] / К. В. Шестаков, Г. И. Мокеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 : http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Shestakov_Obshchaya_fiz_pod_v_kikboks_2015.pdf</p>
<p>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</p>
<p>Бурякин, Ф.Г. Лечебная физическая культура и массаж : учебник / Бурякин Ф.Г., Мартынихин В.С. — Москва : КноРус, 2021. — 280 с. — ISBN 978-5-406-03717-1. — URL: https://book.ru/book/936616 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Виленский, М.Я. Физическая культура : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2021. — 214 с. — ISBN 978-5-406-08169-3. — URL: https://book.ru/book/939387 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Кузнецов, В.С. Теория и история физической культуры + eПриложение: дополнительные материалы : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-406-07960-7. — URL: https://book.ru/book/938839 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Кузнецов, В.С. Физическая культура : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-406-08271-3. — URL: https://book.ru/book/940094 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Федонов, Р.А. Физическая культура : учебник / Федонов Р.А. — Москва : Русайнс, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-4365-6697-9. — URL: https://book.ru/book/939962 (дата обращения: 26.04.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Дисциплина: Патентно-правовое и информационное обеспечение организационно-технических систем</p>
<p>Исаев, А.Л. Информатика : методические указания / А.Л. Исаев. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. — 60 с. — ISBN 978-5-7038-4540-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/103510 (дата обращения: 20.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Малюк, А.А. Защита информации в информационном обществе : учебное пособие / А.А. Малюк. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 230 с. — ISBN 978-5-9912-0481-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111078 (дата обращения: 20.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Патентоведение и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / В. Л. Ткалич, Р. Я. Лабковская, О. И. Пирожникова [и др.]. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2018. — 184 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136463 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Правовая и информационная поддержка организационно-технических систем
Бондарев, В. В. Введение в информационную безопасность автоматизированных систем : методические указания / В. В. Бондарев. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. — 250 с. — ISBN 978-5-7038-4414-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/103554 (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Коваленко, Ю.И. Правовой режим лицензирования и сертификации в сфере информационной безопасности : учебное пособие / Ю.И. Коваленко. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2012. — 140 с. — ISBN 978-5-9912-0261-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/5163 (дата обращения: 20.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Фомин, С. А. Обеспечение национальной безопасности : учебное пособие / С. А. Фомин. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-89349-957-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122707 (дата обращения: 25.08.2020). — 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»	http://e.lanbook.com/		https://e.lanbook.com/tour/student https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9
Электронно-библиотечная система BOOK.RU	https://www.book.ru/		https://www.book.ru/static/help
Электронно-библиотечная система УГАТУ	http://e-library.ufa-rb.ru/		Авторизация по индивидуальному логину и паролю (получить в библиотеке)
Электронно-библиотечная система Консорциума аэрокосмических вузов России	http://elsau.ru/		http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf