

Уважаемый второкурсник!

В предлагаемом перечне представлены полнотекстовые электронные издания для информационного обеспечения направления подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи (бакалавр)», доступ к которым организован в УГАТУ.

Режим доступа:

Электронный ресурс	Электронный адрес	Доступ	Консультации в библиотеке
ЭБС издательства «Лань»	http://e.lanbook.com/	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в ЭБС по сети УГАТУ	ЧЗО-2 (2 эт.), ОКОП (1 эт.), ОБиЭР (4 эт.)
ЭБС BOOK.ru	http://www.book.ru/	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в ЭБС по сети УГАТУ	ЧЗО-2 (2 эт.), ОНТиПИ (3 эт.), ОБиЭР (4 эт.), ЧЗО-4 (4 эт.)
Электронная коллекция образовательных ресурсов УГАТУ	http://www.library.ugatu.ac.ru	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	ЧЗО-2 (2 эт.), ОКОП (1 эт.), ОБиЭР (4 эт.)
Консорциум аэрокосмических вузов России	http://elsau.ru/	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет	ЧЗО-2 (2 эт.), ОБиЭР (4 эт.)
Электронная библиотечная система Ассоциации «Электронное образование РБ»	http://e-library.ufa-rb.ru/	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет	ЧЗО-2 (2 эт.), ОБиЭР (4 эт.)

Перечень полнотекстовых электронных изданий

Дисциплина: Дискретная математика	
	Асанов М. О. Дискретная математика: графы, матроиды, алгоритмы [Электронный ресурс]: [учебное пособие предназначено для студентов и аспирантов, специализирующихся в области компьютерных наук и информационной безопасности] / М. О. Асанов, В. А. Баранский, В. В. Расин - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 368 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=536
	Ахметова Н. А. Элементы дискретной математики. Функции алгебры логики. Теория графов. Элементы теории кодирования [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям 01.03.02 "Прикладная математика и информатика", 01.03.04 "Прикладная математика", 02.03.01 "Математика и компьютерные науки", 11.03.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи", 11.03.04 "Электроника и наноэлектроника", 12.03.01 "Приборостроение", 12.03.04 "Биотехнические системы и технологии", 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"] / Н. А. Ахметова, А. Я. Гильмутдинова, З. М. Усманова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 http://www.library.ugatu.ac.ru//fulltxt-local/Akhmetova_Elem_disk_matem_2015.pdf
	Копылов В. И. Курс дискретной математики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов инженерных специальностей технических вузов, физико-математических факультетов педагогических вузов и классических университетов] / В. И. Копылов - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 208 с.

	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1798
	Кузнецов О. П. Дискретная математика для инженера [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов и аспирантов, специализирующихся в области автоматизированного управления и проектирования, вычислительной техники, информационных технологий, передачи информации] / О. П. Кузнецов - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 400 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=220
	Малоземов В. Н. Основы дискретного гармонического анализа [Электронный ресурс] / В. Н. Малоземов, С. М. Машарский - Санкт-Петербург: Лань, 2012 - 304 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4046
	Мальцев И. А. Дискретная математика [Электронный ресурс]: [учебник для студентов, аспирантов и преподавателей вузов] / И. А. Мальцев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 304 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=638
	Певзнер Л. Д. Практикум по математическим основам теории систем [Электронный ресурс]: / Певзнер Л.Д. - Москва: Лань, 2013 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10254
	Шоломов Л. А. Основы теории дискретных логических и вычислительных устройств [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению ВПО 010500 — «Прикладная математика и информатика» и 010400 — «Информационные технологии»] / Л. А. Шоломов - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 432 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1556
Дисциплина: Иностранный язык	
	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://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/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://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf
	Авакян А. А. Суперкомпьютерные технологии с элементами компьютерного моделирования [Электронный ресурс]: практикум по дисциплине "Профессиональный иностранный язык" / А. А. Авакян, И. В. Кирсанова; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2008 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Avakyan_superkomp_texn_2008.pdf
	Ахметшина А. Х. Business correspondence (деловая переписка) на примерах Федерального интернет-экзамена по английскому языку в сфере профессионального образования (тесты в формате ФЭПО) [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов, магистрантов и аспирантов всех специальностей] / А. Х. Ахметшина, Н. В. Ефименко; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2016 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Akhmetshina_Business_correspondence_2016.pdf
	Ахметшина А. Х. Обучение иностранным языкам по методу структурной грамматики В. В. Милашевича [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / А. Х. Ахметшина; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2008 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Akhmetshina_Obuch_inos_yaz_po_metodu_struk_gram_Mil_2008.pdf
	Гарипова Р. Н. Сборник упражнений по грамматике [Электронный ресурс]: практикум по дисциплине "Иностранный язык" / Р. Н. Гарипова; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, Кафедра языковой коммуникации и психолингвистики - Уфа: УГАТУ, 2011 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Garipova_Prak_po_dis_Inostr_yaz_Sbor_gram_upr_2011.pdf
	Даминова Р. А. Немецкий язык: биотехнические и инфокоммуникационные технологии [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ., обуч. по напр. подготовки бакалавров 201000 «Биотехнические системы и технологии» и 210700 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»] / Р. А.

	Даминова; ФГБОУ ВПО УГАТУ – Уфа: УГАТУ, 2013 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Daminova_Nemetskiy_yazyk_Biotekh_i_inforom_tekh_2013.pdf
	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 - Уфа: УГАТУ, 2009 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Efimova_Inos_yaz_trad_i_innov_v_E91_vys_shkole_2009.pdf
	Иващенко, И.А. Английский язык для IT-инженеров. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2014. — 83 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/62986
	Лыскова Н. Н. Об авиации на немецком языке [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / Н. Н. Лыскова, Д. Р. Мухтарова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2012 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Lyskova_Ob_aviatsii_na_nemetskom_yazyke_2012.pdf
	Лыскова Н. Н. Практикум по немецкому языку "Искусственный интеллект и интеллектуальные системы" [Электронный ресурс] / Н. Н. Лыскова, Т. В. Смолдырева; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2010 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Prak_po_nem_yaz_Iskus_intel_i_intel_sis_lyskova_2010.pdf
	Мухтарова Д. Р. Практикум по немецкому языку "Деловая корреспонденция" [Электронный ресурс] / Д. Р. Мухтарова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2010 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Mukhtarova_Praktikum_delovaya_korrespon_2010.pdf
	Никифорова А. Н. Английский язык: самолеты, двигатели, материалы [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Н. Никифорова - Уфа: УГАТУ, 2010 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Nikiforova_Angliyskiy_yazyk_samolety_dvigateli_materialy_2010.pdf
	Петрова Т. А. Нанотехнологии [Электронный ресурс]: Практикум / Т. А. Петрова, И. Н. Рыбка; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2013 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Petrova_Prak_Nanotekhnologii_2013.pdf
	Сайфутдинова А. М. . Французский язык делового общения: "DFP B2" [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / А. М. Сайфутдинова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obschh_DFP_B2_2009.pdf
Дисциплина: Компьютерные сети	
	Грачёва Е. В. Информатика. Учебное пособие по специальности 220100 «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» [Электронный ресурс]: / Грачёва Е.В. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2012 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62635
Дисциплина: Математический анализ	
	Апарина Л. В. Числовые и функциональные ряды [Электронный ресурс] / Л. В. Апарина - Москва: Лань, 2012 - 160 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3798
	Бермант А. Ф. Краткий курс математического анализа [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям: «Естественные науки и математика» (510000), «Технические науки» (550000), «Педагогические науки» (540000)] / А. Ф. Бермант, И. Г. Араманович - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 736 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2660
	Бесов О. В. Лекции по математическому анализу [Электронный ресурс]: / Бесов О.В. - Москва: Физматлит, 2014 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=59678
	Практикум и индивидуальные задания по интегральному исчислению функции одной переменной (типовые расчеты) [Электронный ресурс]: / [В. А. Болотюк [и др.]] - Москва: Лань, 2012 - 333, [2] с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3800
	Фихтенгольц, Г.М. Курс дифференциального и интегрального исчисления. В 3-х тт. Том 1. [Электронный

	ресурсе] : учеб. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 608 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/90053
	Фихтенгольц, Г.М. Курс дифференциального и интегрального исчисления : [в 3 т.] : учебник / Г. М. Фихтенгольц .— Изд. 9-е, стер. — СПб. [и др.] : Лань, 2009 .— (Классическая учебная литература по математике) .— ISBN 978-5-8114-0672-2. Т. 2 [Электронный ресурс] .— Москва : Лань, 2017 .— 800 с. : ил. ; 21 см. — .— Алф. указ. : с. 795-800 .— ISBN 978-5-8114-0674-6 .— <URL: https://e.lanbook.com/book/91898
Дисциплина: Теоретические основы электротехники	
	Атабеков Г. И. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов университетов и технических вузов, обучающихся по электротехническим и радиотехническим специальностям] / Г. И. Атабеков - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 592 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=90
	Белецкий, А.Ф. Теория линейных электрических цепей. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 544 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/91910
Дисциплина: Теория вероятностей и математическая статистика	
	Бородин, А.Н. Элементарный курс теории вероятностей и математической статистики. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2011. — 256 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/2026
	Монсик, В.Б. Вероятность и статистика [Электронный ресурс] : / В. Б. Монсик, А. А. Скрынников .— Москва : Лаборатория знаний"" (ранее ""БИНОМ. Лаборатория знаний", 2015 .— 381 с. : ил., табл. ; 22 .— Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области авиационной и космической техники для межвузовского использования в качестве учебного пособия для вузов .— Библиогр.: с. 376 (20 назв.) .— ISBN 978-5-9963-2976-2 .— http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70707
	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
Дисциплина: Физика	
	Оптика. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.С. Акинъшин [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 240 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/56605
	Алдошин Г. Т. Теория линейных и нелинейных колебаний [Электронный ресурс] / Г. Т. Алдошин - Москва: Лань, 2013 - 320 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4640
	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://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Aleksandrov_Internet-test_bazovykh_znaniy_po_dists_Fizika_2013.pdf
	Ансельм, А. И. Введение в теорию полупроводников [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. И. Ансельм ; Науч.-метод. совет по физике М-ва образования и науки РФ .— Москва : Лань", 2016 .— 618 с. — (Классическая учебная литература по физике) (Учебники для вузов. Специальная лит.) .— Допущено Научно-методическим советом по физике Министерства образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по физическим и техническим направлениям и специальностям .— ISBN 978-5-8114-0762-0 .— http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71742
	Аплеснин С. С. Прикладная физика. Теория, задачи и тесты [Электронный ресурс]: / Аплеснин С.С., Чернышова Л.И., Машков П.П. - Москва: Лань, 2014 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52609

	Бабаев В. С. Корректирующий курс физики [Электронный ресурс] / В. С. Бабаев, Ф. Ф. Легуша - Санкт-Петербург: Лань, 2011 - 160 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3821
	Байков, Ю. А. Квантовая механика [Электронный ресурс] / Байков Ю.А., Кузнецов В.М. — Москва : Лаборатория знаний"" (ранее ""БИНОМ. Лаборатория знаний", 2015 .— Допущено Научно-методическим советом по физике Министерства образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим направлениям подготовки специальностям .— ISBN 978-5-9963-2989-2 .— http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70719
	Байков, Ю.А. Физика конденсированного состояния [Электронный ресурс] : / Ю. А. Байков, В. М. Кузнецов .— Москва : Лаборатория знаний"" (ранее ""БИНОМ. Лаборатория знаний", 2015 .— 293 с. : ил. ; 22 см .— (Учебник для высшей школы) .— Допущено Научно-методическим Советом по физике Министерства образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям .— Библиогр.: с. 288-293. — ISBN 978-5-9963-2960-1 .— http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70766
	Белинский, А. В. Квантовые измерения [Электронный ресурс] : : учеб. / А. В. Белинский .— Москва : Лаборатория знаний"" (ранее ""БИНОМ. Лаборатория знаний", 2015 .— 181, [1] с. : ил. — (Физика) .— 1000 экз. — Допущено УМО по классическому университетскому образованию РФ в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 010701 (Физика) .— Библиогр.: с. 177-181 .— ISBN 978-5-9963-2549-8 .— http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=66337
	Беляков В. А. ТОКАМАК: начальная стадия разряда [Электронный ресурс]: / Беляков В.А., Кавин А.А., Лепихов С.А., Минеев А.Б. - Москва: ", 2014 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50158
	Браже Р. А. Лекции по физике [Электронный ресурс]: / Браже Р. А. - Москва: Лань, 2013 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10248
	Бухман Н. С. Элементы физической механики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. С. Бухман - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008 - 160 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=35
	Владимиров Г. Г. Физическая электроника. Эмиссия и взаимодействие частиц с твердым телом [Электронный ресурс]: / Владимиров Г.Г. - Москва: Лань, 2013 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=38838
	Владимиров, Ю.С. Основания физики [Электронный ресурс] / Ю.С. Владимиров .— Москва : Лаборатория знаний"" (ранее ""БИНОМ. Лаборатория знаний", 2015 .— 455 с. : ил. — Библиогр.: с. 449-455 (130 назв.) .— ISBN 978-5-9963-2555-9 .— http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=66343
	Владимиров, Ю. С. Метафизика [Электронный ресурс] / Ю.С. Владимиров .— Москва : Лаборатория знаний"" (ранее ""БИНОМ. Лаборатория знаний", 2015 .— 534 с. : ил. — Библиогр.: с. 523-529 .— Имен. указ.: с. 530-534 .— ISBN 978-5-9963-2610-5 .— http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=84099
	Волькенштейн М. В. Биофизика [Электронный ресурс] / М. В. Волькенштейн - Санкт-Петербург: Лань, 2012 - 608 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3898
	Высоцкий Л. И. Математическое и физическое моделирование потенциальных течений жидкости [Электронный ресурс] / Л. И. Высоцкий, Г. Р. Коперник, И. С. Высоцкий - Москва: Лань, 2014 - 64 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44756
	Голант В. Е. Основы физики плазмы [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Е. Голант, А. П. Жилинский, И. Е. Сахаров - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 448 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1550
	Грабовский Р.И. Курс физики [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Р.И. Грабовский - Москва: Лань, 2012 - 608 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3178

	Дубнищев Ю. Н. Колебания и волны [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов. обучающихся по направлениям подготовки "Приборостроение", "Оптехника", "Фотоника и оптоинформатика" и специальностям "Лазерная техника и лазерные технологии", "Оптоэлектронные приборы и системы"] / Ю. Н. Дубнищев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 384 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=683
	Зайдель А. Н. Ошибки измерений физических величин [Электронный ресурс]: [учебное пособие студентам университетов и высших технических учебных заведений] / А. Н. Зайдель - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 112 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=146
	Зисман Г. А. Курс общей физики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим, естественнонаучным и педагогическим направлениям и специальностям]: В 3-х т. / Г. А. Зисман, О. М. Тодес - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2007-Т. 2: Электричество и магнетизм [Электронный ресурс] - 352 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=151
	Зисман Г. А. Курс общей физики [Электронный ресурс]: В 3-х т.: [учебное пособие для студентов высших технических учебных заведений, обучающихся по техническим, естественнонаучным и педагогическим направлениям и специальностям] / Г. А. Зисман, О. М. Тодес - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2007-Т. 1: Механика; Молекулярная физика; Колебания и волны [Электронный ресурс] - 352 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=505
	Зисман Г. А. Курс общей физики [Электронный ресурс]: В 3-х т.: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим, естественнонаучным и педагогическим специальностям] / Г. А. Зисман, О. М. Тодес - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2007-Т. 3: Оптика; Физика атомов и молекул; Физика атомного ядра и микрочастиц [Электронный ресурс] - 512 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=508
	Ивлиев А. Д. Физика [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по естественнонаучным, техническим и педагогическим направлениям и специальностям] / А. Д. Ивлиев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 672 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=163
	Иродов, И.Е. Квантовая физика. Основные законы: учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2017. — 261 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/94103
	Иродов, И.Е. Механика. Основные законы. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2017. — 312 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/94115
	Калитеевский Н. И. Волновая оптика [Электронный ресурс]: [учебное пособие по физике для студентов вузов, обучающихся по направлениям 510000 «Естественные науки и математика», 540000 «Педагогические науки», 550000 «Технические науки»] / Н. И. Калитеевский - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008 - 480 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=173
	Кикоин А. К. Молекулярная физика [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по физическим, техническим и педагогическим направлениям и специальностям] / А. К. Кикоин, И. К. Кикоин - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008 - 480 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=185
	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине "Физика" [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и специалистов факультетов АД, АТС, АП, ИРТ, ЗЧС, ОНФ] / М. Т. Хатмуллина [и др.]; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ); под ред. И. В. Александров - Уфа: УГАТУ, 2015 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Kontrol-izmer_mater_po_dist_Fizika_2015.pdf
	Кудрявцев А. А. Физика тлеющего разряда [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Техническая физика"] / А. А. Кудрявцев, А. С. Смирнов, Л. Д. Цендин - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 512 с.

	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=552
Кузнецов С. И. Краткий курс физики : учебное пособие [Электронный ресурс] : / Кузнецов С.И. - Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2011	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10270
Кузнецов С. И. Физика [Электронный ресурс]: / С. И. Кузнецов, Э. В. Поздеева, Э. Б. Шошин; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт дистанционного образования (ИДО) - Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2011	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10286
Курс физики [Электронный ресурс]: В 2-х т.: [учебник для студентов ВУЗов, обучающихся по техническим специальностям и направлениям] / В. В. Арсентьев [и др.]; под ред. В. Н. Лозовского - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009- Т. 2: Т. 2 [Электронный ресурс] - 608 с.	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=239
Курс физики [Электронный ресурс]: В 2-х т.: учебник для студентов технических специальностей / В. В. Арсентьев [и др.]; под ред. В. Н. Лозовского - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009- Т. 1: Т. 1 [Электронный ресурс] - 576 с.	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=236
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://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Lazarev Fizich izmer i ikh obrab 2015.pdf
Лебедько Е. Г. Системы импульсной оптической локации [Электронный ресурс] / Е. Г. Лебедько - Москва: Лань, 2014 - 365 с.	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45677
Ливенцев Н. М. . Курс физики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. М. Ливенцев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2012 - 672 с.	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2780
Миронова Г. А. Молекулярная физика и термодинамика в вопросах и задачах [Электронный ресурс] [Электронный ресурс]: / Г. А. Миронова, Н. Н. Брандт, А. М. Салецкий - Москва: Лань, 2012 - 480 с.	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3718
Мухин К. Н. Экспериментальная ядерная физика [Электронный ресурс]: В 3-х т.: [учебник для студентов инженерно-физических и физико-технических высших учебных заведений, университетов] / К. Н. Мухин - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009- Т. 1: Физика атомного ядра [Электронный ресурс] - 384 с.	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=277
Николаев В. И. Трудные графики в курсе общей физики [Электронный ресурс]: / Николаев В.И., Бушина Т.А. - Москва: Лань, 2014	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=49466
Паршаков А. Н. Введение в квантовую физику [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям] / А. Н. Паршаков - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 352 с.	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=297
Пелюхова Е. Б. Синергетика в физических процессах: самоорганизация физических систем [Электронный ресурс]: / Е. Б. Пелюхова , Э. Е. Фрадкин - Москва: Лань, 2011 - 320 с.	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=649
Плутахин Г. А. Биофизика [Электронный ресурс] / Г. А. Плутахин, А. Г. Коцаев - Санкт-Петербург: Лань, 2012 - 240 с.	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4048
Рогачев Н.М. Курс физики [Электронный ресурс]: / Н.М. Рогачев - Москва: Лань, 2010 - 448 с.	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=633

	<p>Рожанский В. А. Теория плазмы [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки магистров «Техническая физика»] / В. А. Рожанский - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2012 - 320 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2769</p>
	<p>Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям]: В 5-ти т. / И. В. Савельев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011- Т. 1: Механика [Электронный ресурс] - 352 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=704</p>
	<p>Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям]: В 5-ти т. / И. В. Савельев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011- Т. 5: Квантовая оптика; Атомная физика; Физика твердого тела; Физика атомного ядра и элементарных частиц [Электронный ресурс] - 384 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=708</p>
	<p>Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям]: В 5-ти т. / И. В. Савельев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011- Т. 4: Волны. Оптика [Электронный ресурс] - 256 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=707</p>
	<p>Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: В 5-ти т.: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям] / И. В. Савельев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011- Т. 3: Молекулярная физика и термодинамика [Электронный ресурс] - 224 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=706</p>
	<p>Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям: В 5-ти т. / И. В. Савельев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 Т. 2: Электричество и магнетизм [Электронный ресурс] - 352 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=705</p>
	<p>Старовиков М. И. Введение в экспериментальную физику [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по физическим и техническим специальностям] / М. И. Старовиков - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008 - 240 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=379</p>
	<p>Стафеев, С.К. Основы оптики. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.К. Стафеев, К.К. Боярский, Г.Л. Башнина. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 336 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/32822</p>
	<p>Сытин, В. Г. Молекулярная физика в жизни, технике и природе [Электронный ресурс] / Сытин В.Г. — Москва : Лань", 2016. — ISBN 978-5-8114-1890-9. — http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=75531</p>
	<p>Тюрин Ю. И. Физика. Квантовая физика [Электронный ресурс]: учебник / Ю. И. Тюрин, И. П. Чернов, Ю. Ю. Крючков; Томский политехнический университет (ТПУ) - Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2009 - 320 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10282</p>
	<p>Уфимцев, Петр Яковлевич. Основы физической теории дифракции [Электронный ресурс] / П. Я. Уфимцев ; авторский пер. с англ. П. Я. Уфимцева. — Москва : Лаборатория знаний"" (ранее ""БИНОМ. Лаборатория знаний", 2015. — 350 с. : ил. ; 24 см. — (Физика). — Указ. — Библиогр.: с. 336-345. — ISBN 978-5-9963-2996-0. — http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=84117</p>
	<p>Фальковский О. И. Техническая электродинамика [Электронный ресурс]: [учебник для студентов технических и физических специальностей вузов] / О. И. Фальковский - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 432 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=403</p>
	<p>Физика сегнетоэлектриков: современный взгляд [Электронный ресурс] .— Москва : Лаборатория</p>

	знаний"" (ранее ""БИНОМ. Лаборатория знаний", 2015 .— ISBN 978-5-9963-2535-1 .— http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=66346
	Фриш С. Э. . Курс общей физики [Электронный ресурс]: учебник для студентов технических вузов и университетов: В 3-х т. / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008- Т. 1: Физические основы механики; Молекулярная физика; Колебания и волны [Электронный ресурс] - 480 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=416
	Фриш С. Э. Курс общей физики [Электронный ресурс]: учебник: В 3-х т. / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008- Т. 2: Электрические и электромагнитные явления [Электронный ресурс] - 528 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=418
	Фриш С. Э. Курс общей физики [Электронный ресурс]: учебник: В 3-х т. / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009- Т. 3: Оптика; Атомная физика [Электронный ресурс] - 656 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=419
	Хайкин С. Э. Физические основы механики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов физико-математических факультетов университетов, а также инженерно-физических и физико-технических факультетов вузов] / С. Э. Хайкин - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008 - 768 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=420
	Чернов И. П. Физический практикум: учебное пособие для технических университетов. Часть 1. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика [Электронный ресурс] / Чернов И.П., Ларионов В.В., Веретельник В.И., Тюрин Ю.И. - Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2012 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10290
	Шалимова К. В. Физика полупроводников [Электронный ресурс]: [учебник для студентов физических и технических специальностей вузов] / К. В. Шалимова - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 384 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=648
	Шпольский Э. В. Атомная физика [Электронный ресурс]: [учебник для студентов высших учебных заведений, аспирантов и всех, интересующихся современной физикой]: В 2-х т. / Э. В. Шпольский - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010- Т. 2: Основы квантовой механики и строение электронной оболочки атома [Электронный ресурс] - 448 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=443
	Шпольский Э. В. Атомная физика [Электронный ресурс]: учебник для студентов высших учебных заведений, аспирантов и всех, интересующихся современной физикой : В 2-х т. / Э. В. Шпольский - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010- Т. 1: Введение в атомную физику [Электронный ресурс] - 560 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=442
	Мухин, К.Н. Экспериментальная ядерная физика. В 3-х тт. Т. 2. Физика ядерных реакций. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 326 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/279
	Мухин, К.Н. Экспериментальная ядерная физика. В 3-х тт. Т. 3. Физика элементарных частиц. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2008. — 432 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/280
Дисциплина: Физические основы полупроводников и диэлектриков	
	Епифанов Г. И. Физика твердого тела [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г. И. Епифанов - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 288 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2023
	Курс физики [Электронный ресурс]: В 2-х т.: [учебник для студентов ВУЗов, обучающихся по техническим специальностям и направлениям] / В. В. Арсентьев [и др.]; под ред. В. Н. Лозовского - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009- Т. 2: Т. 2 [Электронный ресурс] - 608 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=239

	Курс физики [Электронный ресурс]: В 2-х т.: учебник для студентов технических специальностей / В. В. Арсентьев [и др.]; под ред. В. Н. Лозовского - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009- Т. 1: Т. 1 [Электронный ресурс] - 576 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=236
	Савельев, И.В. Курс физики. В 3-х тт. Т.2. Электричество. Колебания и волны. Волновая оптика. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2008. — 480 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/347
Дисциплина: Физические основы электроники	
	Глазачев А. В. Физические основы электроники [Электронный ресурс]: / А. В. Глазачев; Томский политехнический университет (ТПУ) - Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2013 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45131
	Смирнов Ю. А. Физические основы электроники [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю. А. Смирнов, С. В. Соколов, Е. В. Титов - Москва: Лань, 2013 - 560 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5856
Дисциплина: Элективные курсы по физической культуре	
	Варфоломеева З. С. Обучение двигательным действиям в адаптивной физической культуре [Электронный ресурс] / Варфоломеева З.С., Воробьев В.Ф., Сапожников Н.И., Шивринская С.Е. - Москва: Флинта, 2012 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=12959
	Естественно-научные основы физической культуры и спорта [Электронный ресурс]: - Москва: Советский спорт, 2014 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51921
Дисциплина: Вычислительная техника и информационные технологии	
	Бикташев Р. А. Введение в вычислительную технику [Электронный ресурс]: / Бикташев Р.А., Федосеева Л.И. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2012 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62510
Дисциплина: Иностранный язык в профессиональной сфере	
	Беседина Н. А. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс [Электронный ресурс] = English for Network Students: учеб. пособие - Москва: Лань, 2013 - 352 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5839
Дисциплина: Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
	Бакулин М. Г. Технология ММО: принципы и алгоритмы [Электронный ресурс]: / Бакулин М.Г., Варукина Л.А., Крейнделин В.Б. - Москва: Горячая линия-Телеком, 2014 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63230
	Кузнецов, В.С. Теория многоканальных широкополосных систем связи. Учебное пособие для вузов. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : Горячая линия-Телеком, 2013. — 200 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/11838
	Кузнецов И. В. Теоретические основы построения систем и сетей многоканальной электросвязи [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям и специальностям 11.04.02, 11.03.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи", 11.05.04 "Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи", 09.05.01 "Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения", 38.03.01 "Экономика"] / И. В. Кузнецов, А. Х. Султанов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Kuznetsov_Teor_osn_post_sis_iset_mnogokan_elek_2015.pdf
	Телекоммуникационные системы и сети. В 3 томах. Том 2. – Радиосвязь, радиовещание, телевидение. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.П. Катунин [и др.]. — Электрон. дан. — М. : Горячая линия-Телеком,

2014. — 672 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/63223>

Дисциплина: Цифровая обработка сигналов

Басараб М. А. Методы моделирования и цифровая обработка сигналов в гироскопии [Электронный ресурс]: / Басараб М.А., Кравченко В.Ф., Матвеев В.А. - Москва: Физматлит, 2008
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=59472

Султанов А. Х. Математические основы цифровой обработки сигналов [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов 210400 - "Телекоммуникации"] / А. Х. Султанов, В. Х. Багманов; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2008 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Matem_osnovy_tsifrovoy_obrabotki_signalov_Sultanov_2008.pdf