

## Уважаемый первокурсник!

**В предлагаемом перечне представлены полнотекстовые электронные издания для информационного обеспечения направления подготовки 01.03.04 «Прикладная математика», доступ к которым организован в УГАТУ.**

### Режим доступа:

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

## Перечень полнотекстовых электронных изданий

Дисциплина: Аналитическая геометрия	
	Беклемишев, Д.В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 448 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/91080">http://e.lanbook.com/book/91080</a>
	Беклемишев Д. В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры [Электронный ресурс]: учебник / Д. В. Беклемишев - Москва: Физматлит, 2008 - 312 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=48199">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=48199</a>
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 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Ababkova_Chit_liter_po_srets_na_frants_yaz_2009.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Ababkova_Chit_liter_po_srets_na_frants_yaz_2009.pdf</a>
	Абабкова С. Г. Грамматические трудности французского языка [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / С. Г. Абабкова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2016 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf</a>

	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 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Akhmetshina_Business_correspondence_2016.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Akhmetshina_Business_correspondence_2016.pdf</a>
	Бикулова Г. Р. Немецкий язык в математике [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 010400 «Прикладная математика и информатика» 010500 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»] / Г. Р. Бикулова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Bikulova_Nem_yaz_v_matem_2015.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Bikulova_Nem_yaz_v_matem_2015.pdf</a>
	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 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Efimova_Inos_yaz_trad_i_innov_v_E91_vys_shkole_2009.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Efimova_Inos_yaz_trad_i_innov_v_E91_vys_shkole_2009.pdf</a>
	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 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Prak_po_nem_yaz_Iskus_intel_i_intel_sis_lyskova_2010.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Prak_po_nem_yaz_Iskus_intel_i_intel_sis_lyskova_2010.pdf</a>
	Рогожникова Т. М. English ad Verbum [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / Т. М. Рогожникова, А. Х. Ахметшина, И. В. Богословская - Уфа: УГАТУ, 2008 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Rogognikova_english_2008.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Rogognikova_english_2008.pdf</a>
	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 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obshch_DFP_B2_2009.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obshch_DFP_B2_2009.pdf</a>
	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 - Уфа: УГАТУ, 2013 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Sayfutdinova_Frantsuzskiy_yazyk_dlya_nach_2013.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Sayfutdinova_Frantsuzskiy_yazyk_dlya_nach_2013.pdf</a>
<b>Дисциплина: История</b>	
	Гайсин У. Б. История. Вторая половина XIX – начало XXI века [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обуч. по всем направлениям и специальностям] / У. Б. Гайсин, М. А. Филимонов, Т. С. Конюков; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2016 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Gaysin_Istoriya_vtor_pol_XIX_nach_XX_veka_2016.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Gaysin_Istoriya_vtor_pol_XIX_nach_XX_veka_2016.pdf</a>
	Гайсин У. Б. Краткая история Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / У. Б. Гайсин, М. А. Филимонов, Т. С. Конюков; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Krat_istor_VOV_1941-1945gg_2015.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Krat_istor_VOV_1941-1945gg_2015.pdf</a>
	История: древнейшее время - первая половина XIX века [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / Т. С. Конюков [и др.]; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2013 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Istoriya_drev_vremya-pervaya_polovina_XIX_veka_2013.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Istoriya_drev_vremya-pervaya_polovina_XIX_veka_2013.pdf</a>
<b>Дисциплина: Линейная алгебра и аналитическая геометрия</b>	
	Александров П. С. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры [Электронный ресурс]: [учебник для студентов-математиков и студентов-физиков университетов и пединститутов] / П. С. Александров - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 512 с.

	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=493">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=493</a>
	Беклемишев, Д.В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 448 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/91080">http://e.lanbook.com/book/91080</a>
	Геворкян П. С. Высшая математика. Линейная алгебра и аналитическая геометрия [Электронный ресурс]: учеб. пособие / П. С. Геворкян; М-во образования и науки РФ - Москва: Физматлит, 2011 - 204 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=48192">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=48192</a>
	Протасов Ю. М. Линейная алгебра и аналитическая геометрия. Курс лекций [Электронный ресурс]: / Протасов Ю.М. - Москва: ФЛИНТА, 2010 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44662">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44662</a>
<b>Дисциплина: Математический анализ</b>	
	Апарина Л. В. Числовые и функциональные ряды [Электронный ресурс] / Л. В. Апарина - Москва: Лань, 2012 - 160 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=3798">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=3798</a>
	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. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2660">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2660</a>
	Бесов О. В. Лекции по математическому анализу [Электронный ресурс]: / Бесов О.В. - Москва: Физматлит, 2014 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=59678">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=59678</a>
	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. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=3800">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=3800</a>
	Фихтенгольц, Г.М. Основы математического анализа. В 2-х тт. Том 1. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 448 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/65055">http://e.lanbook.com/book/65055</a>
	Фихтенгольц Г. М. Основы математического анализа [Электронный ресурс]: [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области естественных наук и математики, техники и технологий, образования и педагогики]: В 2-х т. / Г. М. Фихтенгольц - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008-Т.2 <a href="http://e.lanbook.com/book/411">http://e.lanbook.com/book/411</a>
<b>Дисциплина: Программирование</b>	
	Адилов Р. М. Системное программное обеспечение вычислительных систем [Электронный ресурс]: / Адилов Р.М., Грачёва Е.В., Короткова Н.Н. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2012 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62761">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62761</a>
	Богачёв, К.Ю. Основы параллельного программирования. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 345 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/70745">http://e.lanbook.com/book/70745</a>
	Окулов, С.М. Программирование в алгоритмах. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2017. — 386 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/94140">http://e.lanbook.com/book/94140</a>
<b>Дисциплина: Физическая культура</b>	
	Алексеев С. В. Правовые основы профессиональной деятельности в спорте [Электронный ресурс]: - Москва: Советский спорт, 2013 - с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51770">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51770</a>
	Вайнер Э. Н. Валеология [Электронный ресурс]: учебник: / Э. Н. Вайнер - Москва: Флинта, 2016 - 445, [1] с. <a href="http://e.lanbook.com/book/84372">http://e.lanbook.com/book/84372</a>
	Евсеев С. П. Технологии дополнительного профессионального образования по адаптивной физической культуре: учебное пособие [Электронный ресурс]: / Евсеев С.П., Томилова М.В., Евсеева О.Э. - Москва: Советский спорт, 2013 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51782">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51782</a>

	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 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Erofeeva_Individual_zanyatiya_so_studentami_spets_med_otdel_2013.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Erofeeva_Individual_zanyatiya_so_studentami_spets_med_otdel_2013.pdf</a>
	Каримов Р. Р. Организация и проведение соревнования [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки 49.06.01 «Физическая культура и спорт»] / Р. Р. Каримов, В. Д. Чистонов - Уфа: УГАТУ, 2016 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Karimov_Organiz_i_proved_sorevnovaniya_2016.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Karimov_Organiz_i_proved_sorevnovaniya_2016.pdf</a>
	Шестаков К. В. Общая физическая подготовка в кикбоксинге [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров 032100 «Физическая культура» ] / К. В. Шестаков, Г. И. Мокеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Shestakov_Obshchaya_fiz_pod_v_kikboks_2015.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Shestakov_Obshchaya_fiz_pod_v_kikboks_2015.pdf</a>
<b>Дисциплина: Элективные курсы по физической культуре</b>	
	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 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=12959">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=12959</a>
	Естественно-научные основы физической культуры и спорта [Электронный ресурс]: - Москва: Советский спорт, 2014 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51921">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51921</a>
	Капилевич Л. В. Лечебная физическая культура: учебное пособие для студентов нефизкультурных специальностей [Электронный ресурс]: / Капилевич Л.В., Радаева С.В., Лим М.С. - Москва: ТГУ (Томский государственный университет), 2011 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44222">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44222</a>
<b>Дисциплина: Введение в профессиональную деятельность</b>	
	Мейдер В. А. Философские проблемы математики: Математика как наука гуманитарная [Электронный ресурс]: / Мейдер В.А. - Москва: ФЛИНТА, 2014 <a href="http://e.lanbook.com/book/51866">http://e.lanbook.com/book/51866</a>
<b>Дисциплина: Дискретная математика</b>	
	Асанов М. О. Дискретная математика: графы, матрицы, 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. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=536">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=536</a>
	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 нанoeлектроника", 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 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Akhmetova_Elem_disk_matem_2015.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Akhmetova_Elem_disk_matem_2015.pdf</a>
	Ахметова Н. А. Элементы теории кодирования [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обуч. по напр. подготовки бакалавра 010400 «Прикладная математика и информатика», 231300 «Прикладная математика», 010200 «Математика и компьютерные науки»] / Н. А. Ахметова, А. Я. Гильмутдинова, З. М. Усманова; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2013 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Akhmetova_Elem_teorii_kodirovaniya_2013.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Akhmetova_Elem_teorii_kodirovaniya_2013.pdf</a>
	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. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1798">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1798</a>
	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. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=220">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=220</a>
	Малоземов В. Н. Основы дискретного гармонического анализа [Электронный ресурс] / В. Н. Малоземов, С. М. Машарский - Санкт-Петербург: Лань, 2012 - 304 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4046">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4046</a>
	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. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=638">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=638</a>
	Певзнер Л. Д. Практикум по математическим основам теории систем [Электронный ресурс]: / Певзнер Л.Д. - Москва: Лань, 2013 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=10254">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=10254</a>
	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. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1556">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1556</a>
<b>Дисциплина: Философия</b>	
	Балашов, Л.Е. Философия. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2017. — 612 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/93388">http://e.lanbook.com/book/93388</a>
<b>Дисциплина: Информатика</b>	
	Кудинов, Ю.И. Основы современной информатики. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пашенко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/91902">http://e.lanbook.com/book/91902</a>
	Зверев, Г.Н. Теоретическая информатика и её основания. Том 2. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Физматлит, 2008. — 576 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/2378">http://e.lanbook.com/book/2378</a>
	Зверев, Г.Н. Теоретическая информатика и ее основания. Т.1. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Физматлит, 2007. — 592 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/2386">http://e.lanbook.com/book/2386</a>
	Воройский, Ф.С. Информатика. Новый систематизированный толковый словарь-справочник. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Физматлит, 2003. — 754 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/2365">http://e.lanbook.com/book/2365</a>