

Уважаемый второкурсник!

В предлагаемом перечне представлены полнотекстовые электронные издания для информационного обеспечения направления подготовки 09.03.04 «Программная инженерия (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: Алгоритмы и структуры данных	
	Вирт Н. Алгоритмы и структуры данных. Новая версия для Оберона [Электронный ресурс]: [учебное пособие при обучении программистов, начиная со старшеклассников в профильном обучении, а также подходит для систематического самообразования] / Никлаус Вирт; пер. с англ. под ред. Ф. В. Ткачева - Москва: ДМК Пресс, 2010 - 272 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1261
Дисциплина: Базы данных	
	Советов, Б.Я. Информационные технологии: теоретические основы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.Я. Советов, В.В. Цехановский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 444 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93007
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

	<p>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 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltext-local/Akhmetova_Elem_disk_matem_2015.pdf</p>
	<p>Бронштейн Е. М. Основы дискретной математики [Электронный ресурс] / Е. М. Бронштейн; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2012 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltext-local/Bronshteyn_Osnovy_diskretnoy_Matematiki_2012.pdf</p>
	<p>Глухов М. М. Математическая логика. Дискретные функции. Теория алгоритмов [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. М. Глухов, А. Б. Шишков - Санкт-Петербург: Лань, 2012 - 416 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4041</p>
	<p>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</p>
	<p>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</p>
	<p>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</p>
	<p>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</p>
	<p>Микони С. В. Дискретная математика для бакалавра: множества, отношения, функции, графы [Электронный ресурс] / С. В. Микони - Москва: Лань, 2012 - 192 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4316</p>
	<p>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</p>
	<p>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</p>
Дисциплина: Дополнительные главы алгебры и геометрии	
	<p>Бронштейн И. Н. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов технических вузов / И. Н. Бронштейн, К. А. Семендяев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 608 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=678</p>

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
	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
	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 - Уфа: УГАТУ, 2016 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Bukulova_Nemetskiy_forum_komp_tekhnol_2016.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
	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_obshch_DFP_B2_2009.pdf
Дисциплина: Иностранный язык в профессиональной сфере	
	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
	Беседина, Н.А. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс / English for Network Students. Professional Course [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Беседина, В.Ю. Белоусов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 348 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/99280
	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
	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

	Пешкова Н. П. Иностраный язык: компьютерное моделирование с применением суперкомпьютерных технологий [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по специальностям 010501 "Прикладная математика и информатика" и 230401 "Прикладная математика"] / Н. П. Пешкова, А. А. Авакян, И. В. Кирсанова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2008 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Peshkova_inostr_yaz_2008.pdf
	Рогожникова Т. М. English ad Verbum [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / Т. М. Рогожникова, А. Х. Ахметшина, И. В. Богословская - Уфа: УГАТУ, 2008 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Rogognikova_english_2008.pdf
Дисциплина: Исследование операций	
	Акулич И. Л. Математическое программирование в примерах и задачах [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / И. Л. Акулич - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 352 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2027
Дисциплина: Компьютерная этика	
	Малюк А. А. Этика в сфере информационных технологий [Электронный ресурс] / А. А. Малюк, О. Ю. Полянская, И. Ю. Алексеева - Москва: Горячая линия-Телеком, 2011 - 344 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5172
Дисциплина: Математический анализ	
	Берман Г. Н. Решебник к сборнику задач по курсу математического анализа [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших технических учебных заведений] / Г. Н. Берман - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 608 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=674
	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
	Будаев В. Д. Математический анализ [Электронный ресурс]: [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 050200 — «Физико-математическое образование»]: В 2-х т. / В. Д. Будаев, М. Якубсон - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2012 Т. 1: Функции одной переменной [Электронный ресурс] - 544 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3173
	Ивашев-Мусатов О. С. Начала математического анализа [Электронный ресурс]: [учебное пособие предназначено для студентов биологических, географических, геологических, медицинских и сельскохозяйственных специальностей вузов] / О. С. Ивашев-Мусатов - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 256 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=161
	Карташев А. П. Математический анализ [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов физических и инженерных специальностей вузов] / А. П. Карташев, Ю. Л. Рождественский - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2007 - 448 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=178
Дисциплина: Методы вычислений	
	Волосатова Т. М. Методы комбинаторных вычислений: учеб. пособие [Электронный ресурс]: / Волосатова Т.М., Родионов С.В. - Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана), 2011 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=58440
	Демидович Б. П. Основы вычислительной математики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов технических вузов] / Б. П. Демидович, И. А. Марон - Санкт-Петербург

	[и др.]: Лань, 2011 - 672 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2025
Дисциплина: Объектно-ориентированное программирование	
	Кузнецов А. А. Технология объектно ориентированного программирования. Учебное пособие [Электронный ресурс]: / Кузнецов А.А., Михеев М.Ю. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2011 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62736
	Приемы объектно-ориентированного проектирования. Паттерны проектирования [Электронный ресурс] / Эрих Гамма [и др.]; пер. с англ. А. А. Слинкина - Москва: ДМК Пресс, 2007 - 368 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1220
Дисциплина: Основы микропрограммирования	
	Нургаянова О. С. Основы микропрограммирования [Электронный ресурс]: [учеб. пособие для студ. всех форм обучения, обучающихся по напр. подготовки бакалавров 010500 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» и 231000 «Программная инженерия»] / О. С. Нургаянова; ФГБОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2014 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Nurgoyanova_Osnovy_mikroprogramirovaniya_2014.pdf
Дисциплина: Проектирование и конструирование программного обеспечения	
	Батоврин В. К. Системная и программная инженерия. Словарь - справочник [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 230200 «Информационные системы», 230100 «Информатика и вычислительная техника» и 220100 «Системный анализ и управление», а также по смежным направлениям и специальностям] / В. К. Батоврин - Москва: ДМК Пресс, 2010 - 280 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1097
	Блюм П. . LabVIEW: стиль программирования [Электронный ресурс]: [справочник] / П. Блюм; пер. с англ. под ред. П. Михеева - Москва: ДМК Пресс, 2010 - 400 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1094
Дисциплина: Разработка мобильных приложений	
	Сильвен Р. Android NDK. Разработка приложений под Android на C/C++ [Электронный ресурс]: / Сильвен Р. - Москва: ДМК Пресс, 2012 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=9126
Дисциплина: Социология	
	Павленок, П.Д. Социология [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.Д. Павленок, Л.И. Савинов, Г.Т. Журавлев. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2016. — 736 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93308 .
Дисциплина: Средства вычислительной техники	
	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
	Грачёва Е. В. Информатика. Информационные основы средств вычислительной техники [Электронный ресурс]: / Грачёва Е.В., Литвинская О.С., Короткова Н.Н., Казакова И.А. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2011 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62666
Дисциплина: Теория автоматов и формальных языков	
	Орехов Ю. В. Основы теории формальных языков [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ. всех форм обучения, обуч. по напр. подготовки бакалавров и магистров 020303 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем", 090304 "Программная инженерия"] / Ю. В. Орехов, А. Н. Ефремова, Э. Ю. Орехов; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2014 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Orekhov_Osnovy_teorii_formalnykh_yazykov_2014.pdf

Дисциплина: Теория вероятностей и математическая статистика	
	Буре В. М. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: / Буре В. М., Парилина Е. М. - Москва: Лань, 2013 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10249
Дисциплина: Теория вычислительных процессов и структур	
	Бронштейн Е. М. Теория вычислительных процессов [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ. всех форм обучения, обуч. по напр. подготовки бакалавров 231000 «Программная инженерия» и 010500 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»] / Е. М. Бронштейн, О. Ф. Зотова, Е. А. Завьялова; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2013 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Bronshteyn_Teoriya_vychisлитelnykh_protssesov_2013.pdf
Дисциплина: Философия	
	Балашов Л. Е. Философия [Электронный ресурс]: : учебник / Л. Е. Балашов - Москва: Дашков и К, 2017 - 611, [1] с. https://e.lanbook.com/book/93388
Дисциплина: Функциональное и логическое программирование	
	Акулич И. Л. Математическое программирование в примерах и задачах [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / И. Л. Акулич - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 352 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2027
Дисциплина: Экономика	
	Круглова А. В. Экономика [Электронный ресурс]: / Круглова А.В., Моряхина Н.В. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2011 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62690
	Куприянов Э. В. Экономика и организация предприятия: Курс лекций [Электронный ресурс]: / Куприянов Э.В., Сафронова Ю.В. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2012 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62695
	Ларионов, И.К. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник / И.К. Ларионов. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017. — 408 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93499
	Николаева, И.П. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник / И.П. Николаева. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017. — 328 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91230
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