

**Уважаемый студент третьего курса!**

**В предлагаемом перечне представлены полнотекстовые электронные издания для информационного обеспечения направления подготовки 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем (бакалавр)», 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**

<b>Дисциплина: Дифференциальные уравнения и уравнения математической физики</b>	
	Бибиков Ю. Н. Курс обыкновенных дифференциальных уравнений [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов математических, физических и технических направлений подготовки] / Ю. Н. Бибиков - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 304 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1542">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1542</a>
	Демидович Б. П. Дифференциальные уравнения [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов технических вузов] / Б. П. Демидович, В. П. Моденов - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008 - 288 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=126">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=126</a>

	<p>Демидович Б. П. Лекции по математической теории устойчивости [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов математических и физических специальностей] / Б. П. Демидович - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008 - 480 с.  <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=123">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=123</a></p>
	<p>Демидович Б. П. Численные методы анализа. Приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 510000 «Естественные науки и математика», 550000 «Технические науки», 540000 «Педагогические науки»] / Б. П. Демидович, И. А. Марон, Э. З. Шувалов; под ред. Б. П. Демидовича - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 400 с.  <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=537">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=537</a></p>
	<p>Емельянов В. М. Уравнения математической физики [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. М. Емельянов, Е. А. Рыбакина - Москва: Лань", 2016 - 224 с.  <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71748">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71748</a></p>
	<p>Мышкис А. Д. Лекции по высшей математике [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Д. Мышкис - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 688 с.  <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=281">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=281</a></p>
	<p>Чудесенко В. Ф. Сборник заданий по специальным курсам высшей математики (типовые расчеты) [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению «Математика»] / В. Ф. Чудесенко - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 192 с.  <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=433">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=433</a></p>
<p><b>Дисциплина: Конструирование ПО, проектирование и архитектура программных систем</b></p>	
	<p>Хисамутдинов Р. А. Архитектура электронно-вычислительных машин. Системное программное обеспечение [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 230400 "Прикладная математика"] / Р. А. Хисамутдинов, А. Р. Мухтаров; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2008 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Uch_pos_Xisamytdinov_Arxitektura_2008.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Uch_pos_Xisamytdinov_Arxitektura_2008.pdf</a></p>
<p><b>Дисциплина: Логическое программирование</b></p>	
	<p>Герасимов А. С. Курс математической логики и теории вычислимости [Электронный ресурс]: / Герасимов А.С. - Москва: Лань, 2014 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50159">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50159</a></p>
<p><b>Дисциплина: Методы вычислений</b></p>	
	<p>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  <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=58440">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=58440</a></p>
	<p>Гадилова Ф. Г. Практикум по вычислительной математике [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ., обуч. по напр. подготовки бакалавров 010500 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», 230100 «Информатика и вычислительная техника» и 231000 «Программная инженерия»] / Ф. Г. Гадилова, С. В. Ковалева; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2014 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Gadilova_Prak_po_vychislitelnoy_matematike_2014.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Gadilova_Prak_po_vychislitelnoy_matematike_2014.pdf</a></p>
	<p>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. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2025">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2025</a></p>
	<p>Марчук Г. И. Методы вычислительной математики [Электронный ресурс]: [учебное пособие</p>

	предназначено для студентов старших курсов и аспирантов по специальности «Прикладная математика» / Г. И. Марчук - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 608 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=255">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=255</a>
<b>Дисциплина: Методы оптимизации</b>	
	Измаилов, А.Ф. Численные методы оптимизации. [Электронный ресурс] : моногр. / А.Ф. Измаилов, М.В. Солодов. — Электрон. дан. — М. : Физматлит, 2008. — 320 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/2184">http://e.lanbook.com/book/2184</a>
<b>Дисциплина: Метрология и качество программного обеспечения</b>	
	Гусятников В. Н. Стандартизация и разработка программных систем [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. Н. Гусятников, А. И. Безруков - Москва: Финансы и статистика, 2010 - 288 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=5321">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=5321</a>
<b>Дисциплина: Психология и педагогика</b>	
	Баданина Л. П. Основы общей психологии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л. П. Баданина; Рос. акад. образования, Моск. психол.-соц. ин-т - Москва: Флинта, 2012 - 447 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=3741">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=3741</a>
	Васильева И. В. Общий психологический практикум. Наблюдение [Электронный ресурс]: / Васильева И.В. - Москва: ФЛИНТА, 2013 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=44121">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=44121</a>
	Денисова О. П. Психология и педагогика [Электронный ресурс]: учеб. пособие: / О. П. Денисова; Рос. акад. образования, Моск. психол.-соц. ин-т - Москва: Флинта, 2013 - 236 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=12978">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=12978</a>
	Дружилов С. А. Основы практической психологии и педагогики для бакалавров [Электронный ресурс]: / Дружилов С.А. - Москва: Флинта, 2013 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=12987">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=12987</a>
	Коваленко С. В. Психология в схемах [Электронный ресурс]: / Коваленко С.В., Ермолаева Л.К. - Москва: ФЛИНТА, 2014 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=51969">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=51969</a>
	Мандель Б. Р. Педагогика [Электронный ресурс]: / Мандель Б.Р. - Москва: ФЛИНТА, 2014 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=63010">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=63010</a>
	Поливарова З. В. Введение в специальную психологию [Электронный ресурс]: / Поливарова З.В. - Москва: ФЛИНТА, 2013 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=44270">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=44270</a>
	Попов. Психология [Электронный ресурс]: / А. Л. Попов - Москва: Флинта, 2013 - 332,[1] с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=20276">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=20276</a>
	Швацкий А. Ю. История психологии [Электронный ресурс]: / А. Ю. Швацкий - Москва: ФЛИНТА, 2013 - 321 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=44777">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=44777</a>
<b>Дисциплина: Статистическое моделирование</b>	
	Теория статистики [Электронный ресурс]: учебник / Р.А. Шмойлова [и др.]; под ред. Р.А. Шмойловой - Москва: Финансы и статистика, 2014 - 654, [1] с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=53873">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=53873</a>
	Шмойлова Р. А. Практикум по теории статистики [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Р. А. Шмойлова, В. Г. Минашкин, Н. А. Садовникова; под ред. Р. А. Шмойловой - Москва: Финансы и статистика, 2014 - 415 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=53872">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=53872</a>

<b>Дисциплина: Физические основы элементной базы компьютерной техники</b>	
	Чекмарев Ю. В. Локальные вычислительные сети [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений] / Ю. В. Чекмарев - Москва: ДМК ПРЕСС, 2010 - 200 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1147">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1147</a>
	Шаньгин В. Ф. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 230100 «Информатика и вычислительная техника»] / В. Ф. Шаньгин - Москва: ДМК ПРЕСС, 2010 - 544 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1122">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1122</a>
<b>Дисциплина: Компьютерное моделирование</b>	
	Нургаянова О. С. Компьютерное моделирование в MATLAB: [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 02.03.03/02.04.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», 09.03.04/09.04.04 «Программная инженерия», 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»] / О. С. Нургаянова, Г. А. Макеев - Уфа: УГАТУ, 2015 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Nurgayanova_Komp_model_v_MATLAB_2015.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Nurgayanova_Komp_model_v_MATLAB_2015.pdf</a>
	Поршнева С. В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям математика, информатика, физика] / С. В. Поршнева - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 736 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=650">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=650</a>
<b>Дисциплина: Теория вычислительных процессов и структур</b>	
	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 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Bronshteyn_Teoriya_vychislitelnykh_protssesov_2013.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Bronshteyn_Teoriya_vychislitelnykh_protssesov_2013.pdf</a>
<b>Дисциплина: Тестирование программного обеспечения, разработка и анализ требований</b>	
	Грачёва Е. В. Системное программное обеспечение персональных ЭВМ [Электронный ресурс]: / Грачёва Е.В. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2013 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62619">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62619</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>
	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

[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)

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://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)

**Дисциплина: Функциональный анализ**

Люстерник Л. А. Краткий курс функционального анализа [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов математических и физических специальностей] / Л. А. Люстерник, В. И. Соболев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 272 с.  
[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=245](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=245)

**Дисциплина: Экономическая теория**

Давыдкина О. А. Экономическая теория [Электронный ресурс]: / Давыдкина О.А., Григорян Е.С., Моряхина Н.В. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2014 [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=62482](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62482)