

## Уважаемый студент третьего курса!

**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»	<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: Базы данных</b>	
	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/93007">https://e.lanbook.com/book/93007</a> .
<b>Дисциплина: Бизнес-планирование</b>	
	Бизнес-планирование в индустрии гостеприимства [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов, аспирантов, преподавателей вузов по сервисным специальностям] / М. В. Виноградова [и др.] - Москва: Дашков и К, 2014 - 280 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/56369">https://e.lanbook.com/book/56369</a>
	Дубровин И. А. Бизнес-планирование на предприятии [Электронный ресурс]: [учебник для студентов, обучающихся по направлению бакалавриата и магистратуры "Экономика" и экономическим специальностям различных форм обучения] / И. А. Дубровин - Москва: Дашков и К, 2017 - 432 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/93529">https://e.lanbook.com/book/93529</a>
	Соловьёв В. Ю. Организация предпринимательской деятельности [Электронный ресурс]: / Соловьёв В.Ю., Соловьёва Е.В. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2012 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62556">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62556</a>

<b>Дисциплина: Защита информации</b>	
	Бабенко, Л.К. Параллельные алгоритмы для решения задач защиты информации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.К. Бабенко, Е.А. Ишукова, И.Д. Сидоров. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2014. — 304 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/63228">https://e.lanbook.com/book/63228</a> .
	Борисова С. Н. Методы и средства криптографической защиты данных в вычислительных системах. Часть 2 [Электронный ресурс]: / Борисова С.Н. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2013 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=62779">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=62779</a>
	Шаньгин В. Ф. Защита информации в компьютерных системах и сетях [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Информатика и вычислительная техника»] / В. Ф. Шаньгин - Москва: ДМК ПРЕСС, 2012 - 592 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=3032">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=3032</a>
<b>Дисциплина: Компьютерная обработка экспериментальных данных</b>	
	Кобзарь А.И. Прикладная математическая статистика [Электронный ресурс] / А. И. Кобзарь - Москва: Физматлит, 2012 - 816 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=59747">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=59747</a>
<b>Дисциплина: Компьютерное моделирование</b>	
	Овчинникова, И.Г. Компьютерное моделирование вербальной коммуникации [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И.Г. Овчинникова, И.А. Угланова. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2015. — 136 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/74629">https://e.lanbook.com/book/74629</a> .
<b>Дисциплина: Конструирование ПО, проектирование и архитектура программных систем</b>	
	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/fulltext-local/Uch_pos_Xisamytdinov_Arxitektura_2008.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltext-local/Uch_pos_Xisamytdinov_Arxitektura_2008.pdf</a>
<b>Дисциплина: Методы вычислений</b>	
	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?p11_id=58440">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=58440</a>
	Плохотников, К.Э. Вычислительные методы. Теория и практика в среде MATLAB: курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.Э. Плохотников. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2013. — 496 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/63240">https://e.lanbook.com/book/63240</a> .
	Амосов, А.А. Вычислительные методы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Амосов, Ю.А. Дубинский, Н.В. Копченова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 672 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/42190">https://e.lanbook.com/book/42190</a> .
<b>Дисциплина: Методы оптимизации</b>	
	Лесин, В.В. Основы методов оптимизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Лесин, Ю.П. Лисовец. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 344 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/86017">https://e.lanbook.com/book/86017</a> .
<b>Дисциплина: Методы построения трансляторов</b>	
	Борисов Е. В. Разработка операционной системы и компилятора. Проект Оберон. [Электронный ресурс] / Борисов Е.В., Чернышов Л.Н. - Москва: ДМК Пресс, 2012 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=39992">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=39992</a>
	Вирт, Н. Разработка операционной системы и компилятора. Проект Оберон [Электронный ресурс] / Н. Вирт, Ю. Гуткнехт ; пер.с англ. Борисов Е.В., Чернышов Л.Н.. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2012. — 560 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/39992">https://e.lanbook.com/book/39992</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: Параллельное программирование</b>	
	Энтони, У. Параллельное программирование на C++ в действии. Практика разработки многопоточных программ [Электронный ресурс] : учебное пособие / У. Энтони ; пер. с англ. Слинкин А.А.. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2012. — 672 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/4813">https://e.lanbook.com/book/4813</a> .
	Богачёв, К.Ю. Основы параллельного программирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.Ю. Богачёв. — Электрон. дан. — Москва : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 345 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/70745">https://e.lanbook.com/book/70745</a> .
<b>Дисциплина: Прикладная физическая культура</b>	
	Вайнер, Э.Н. Валеология [Электронный ресурс] : учебник / Э.Н. Вайнер. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 448 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/84372">https://e.lanbook.com/book/84372</a> .
<b>Дисциплина: Психология и педагогика</b>	
	Баданина, Л.П. Основы общей психологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.П. Баданина. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 448 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/99983">https://e.lanbook.com/book/99983</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] : учебное пособие / С.А. Дружилов. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 240 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/106842">https://e.lanbook.com/book/106842</a> .
	Шелехова, Л.В. Математические методы в психологии и педагогике: в схемах и таблицах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.В. Шелехова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 224 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/60659">https://e.lanbook.com/book/60659</a> .
<b>Дисциплина: Системы автоматизированного проектирования</b>	
	Онучин, Е.М. Системы автоматизированного проектирования технических объектов: [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.М. Онучин, А.А. Медяков, Д.М. Ласточкин, А.Д. Каменских. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. — 80 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/92560">https://e.lanbook.com/book/92560</a> .
	Благодаров, А.В. Алгоритмы категорирования персональных данных для систем автоматизированного проектирования баз данных информационных систем [Электронный ресурс] / А.В. Благодаров, В.С. Зияутдинов, П.А. Корнев, В.Н. Малыш. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2013. — 116 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/11827">https://e.lanbook.com/book/11827</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: 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_protseessov_2013.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Bronshteyn_Teoriya_vychislitelnykh_protseessov_2013.pdf</a>
	Плохотников, К.Э. Вычислительные методы. Теория и практика в среде MATLAB: курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.Э. Плохотников. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2013. — 496 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/63240">https://e.lanbook.com/book/63240</a> .
<b>Дисциплина: Теория принятия решений</b>	
	Балдин К. В. Управленческие решения [Электронный ресурс]: [учебник по специальности

	061100 «Менеджмент организации»] / К. В. Балдин, С. Н. Воробьев, В. Б. Уткин - Москва: Дашков и К, 2017 - 496 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/93470">https://e.lanbook.com/book/93470</a>
	Лесин, В.В. Основы методов оптимизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Лесин, Ю.П. Лисовец. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 344 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/86017">https://e.lanbook.com/book/86017</a>
<b>Дисциплина: Теория экспертных систем</b>	
	Адилов Р. М. Системы искусственного интеллекта. Модуль2. Экспертные системы: учеб.-метод. пособие [Электронный ресурс]: / Адилов Р.М. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2012 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62762">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62762</a>
	Гаврилова И. В. Основы искусственного интеллекта [Электронный ресурс]: / Гаврилова И.В., Масленникова О.Е. - Москва: ФЛИНТА, 2013 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44749">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44749</a>
	Экспертные системы [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ. всех форм обучения, обуч. напр. 010500 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», 231000 «Программная инженерия», 230100 «Информатика и вычислительная техника»] / Н. И. Юсупова [и др.]; ФГБОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2014 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Ekspertnye_sistemy_2014.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Ekspertnye_sistemy_2014.pdf</a>
<b>Дисциплина: Тестирование программного обеспечения, разработка и анализ требований</b>	
	Адилов, Р.М. Системное программное обеспечение вычислительных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.М. Адилов, Е.В. Грачёва, Н.Н. Короткова. — Электрон. дан. — Пенза : ПензГТУ, 2012. — 118 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/62761">https://e.lanbook.com/book/62761</a> .
<b>Дисциплина: Управление программными проектами</b>	
	Троцкий М.. Управление проектами [Электронный ресурс] / Троцкий М. - Москва: Финансы и статистика, 2011 - 302 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=5370">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=5370</a>
	Таганов, А.И. Методологические основы анализа и аттестации уровней зрелости процессов программных проектов в условиях нечеткости [Электронный ресурс] / А.И. Таганов, Д.В. Гильман. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2014. — 168 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/55672">https://e.lanbook.com/book/55672</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="https://e.lanbook.com/book/84372">https://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>
	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: Функциональное и логическое программирование</b>	
	Акулич И. Л. Математическое программирование в примерах и задачах [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / И. Л. Акулич - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 352 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2027">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2027</a>
	Цуканова, Н.И. Теория и практика логического программирования на языке Visual Prolog 7. Учебное пособие для вузов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.И. Цуканова, Т.А. Дмитриева. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2013. — 232 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/11847">https://e.lanbook.com/book/11847</a> .
<b>Дисциплина: Экономика программной инженерии</b>	
	Авдошин С. М. Информатизация бизнеса. Управление рисками [Электронный ресурс]: / Авдошин С.М., Песоцкая Е.Ю. - Москва: ДМК Пресс, 2011 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=3028">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=3028</a>
	Мацяшек, Л.А. Практическая программная инженерия на основе учебного примера [Электронный ресурс] / Л.А. Мацяшек, Б.Л. Лионг ; пер. с англ. А. М. Епанешникова, В. А. Епанешникова. — Электрон. дан. — Москва : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 959 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/84197">https://e.lanbook.com/book/84197</a> .
	Маран, М.М. Программная инженерия [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.М. Маран. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 196 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/106733">https://e.lanbook.com/book/106733</a> .