

Уважаемый студент четвертого курса!

В предлагаемом перечне представлены полнотекстовые электронные издания для информационного обеспечения направления подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», 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: Безопасность жизнедеятельности | |
|---|---|
| | Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс] : учеб. / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 704 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/92617 |
| | Бычков В. Я. Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие. [Электронный ресурс]: / Бычков В.Я., Павлов А.А., Чибисова Т.И. - Москва: МИСИС, 2009 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1870 |
| | Бубнова Н. Я. Безопасность жизнедеятельности. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]: / Бубнова Н.Я., Казакова Т.Н. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2011 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62462 |
| Дисциплина: Дополнительные главы дифференциальных уравнений | |
| | Бибиков Ю. Н. Курс обыкновенных дифференциальных уравнений [Электронный ресурс]: [учебное |

| | |
|---|--|
| | <p>пособие для студентов вузов математических, физических и технических направлений подготовки] / Ю. Н. Бибииков - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 304 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1542</p> |
| | <p>Олейник. Лекции об уравнениях с частными производными [Электронный ресурс] / О.А.Олейник - Москва: Лаборатория знаний"" (ранее ""БИНОМ. Лаборатория знаний", 2015 - 260с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70703</p> |
| Дисциплина: Математические модели механики сплошных сред | |
| | <p>Булгакова Г. Т. Математические модели механики сплошной среды [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 010400 «Прикладная математика и информатика», 231300 «Прикладная математика»] / Г. Т. Булгакова; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2013 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Bulgakova_Matem_modeli_mekhaniki_splosh_sredy_2013.pdf</p> |
| | <p>Хабиров С. В. Практикум по математическим моделям механики сплошных сред [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по направлениям 010400 "Прикладная математика и информатика", 231300 "Прикладная математика"] / С. В. Хабиров, Л. З. Уразбахтина, Ю. В. Юлмухаметова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2014 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Khabirov_Prak_po_matem_mod_mekh_splosh_sred_2014.pdf</p> |
| Дисциплина: Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи | |
| | <p>Голубева Н. В. Математическое моделирование систем и процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Голубева Н. В. - Москва: Лань, 2016 - 192 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76825</p> |
| | <p>Петров А. В. Моделирование процессов и систем [Электронный ресурс] / Петров А.В. - Москва: Лань", 2015 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=68472</p> |
| Дисциплина: Методы оптимизации | |
| | <p>Марчук Г. И. Методы вычислительной математики [Электронный ресурс]: [учебное пособие предназначено для студентов старших курсов и аспирантов по специальности «Прикладная математика»] / Г. И. Марчук - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 608 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=255</p> |
| Дисциплина: Пакеты компьютерного моделирования | |
| | <p>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. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=650</p> |
| | <p>Ибрагимов, И.М. Основы компьютерного моделирования наносистем. [Электронный ресурс] / И.М. Ибрагимов, А.Н. Ковшов, Ю.Ф. Назаров. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2010. — 384 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/156</p> |
| Дисциплина: Прикладная гидродинамика | |
| | <p>Кудинов И. В. Математическое моделирование гидродинамики и теплообмена в движущихся жидкостях [Электронный ресурс]: / Кудинов И.В., Кудинов В.А., Еремин А.В., Колесников С.В. - Москва: Лань, 2015 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56168</p> |
| | <p>Петров А. Г. Аналитическая гидродинамика [Электронный ресурс] - Москва: Физматлит, 2010 - 518 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=47563</p> |
| Дисциплина: Теория вероятностей и математическая статистика | |
| | <p>Бородин А. Н. Элементарный курс теории вероятностей и математической статистики [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов / А. Н. Бородин - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 256 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2026</p> |

Насыров Ф. С. Теория вероятностей [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», 01.03.04 «Прикладная математика», 02.03.01 «Математика и компьютерные науки»] / Ф. С. Насыров; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет - Уфа: УГАТУ, 2016 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Nasyrov_Teoriya_veroyatnostey_2016.pdf

Дисциплина: Математические модели в естествознании

Баллод Б. А. Методы и алгоритмы принятия решений в экономике [Электронный ресурс]: / Б.А. Баллод, Н.Н. Елизарова - Москва: Финансы и статистика, 2009 - 222, [2] с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5311

Кудрявцев Е. М. Справочник по Mathcad 11 [Электронный ресурс] / Е. М. Кудрявцев - Москва: ДМК ПРЕСС, 2009 - 184 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1173

Дисциплина: Ряды Фурье

Гайсин А. М. Ряды Фурье [Электронный ресурс] / А. М. Гайсин, Т. И. Белоус; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2012 http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Gaysin_Belous_Ryady_Fure_2012.pdf