

**Рекомендуемые электронные издания для информационного обеспечения  
учебного процесса студентов **4-го курса**  
01.03.02 «Прикладная математика и информатика (бакалавр)»**

**Дисциплина: **Безопасность жизнедеятельности****

<p>Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / О.М. Зиновьева, Л.А. Лысов, А.М. Меркулова [и др.]. — Москва : МИСИС, 2019. — 134 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116916">https://e.lanbook.com/book/116916</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Безопасность жизнедеятельности: Основы безопасности при работе с лазерным излучением : учебно методическое пособие / А.Н. Веремеевич, О.М. Зиновьева, И.Г. Морозова [и др.]. — Москва : МИСИС, 2009. — 55 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116815">https://e.lanbook.com/book/116815</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167385">https://e.lanbook.com/book/167385</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для вузов / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-8226-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/173146">https://e.lanbook.com/book/173146</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

**Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)**

<p>Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-406-08162-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/939218">https://book.ru/book/939218</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2021. — 155 с. — ISBN 978-5-406-08196-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/939366">https://book.ru/book/939366</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Липски, С.А. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Липски С.А., Фаткулина А.В. — Москва : КноРус, 2021. — 202 с. — ISBN 978-5-406-07126-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/939838">https://book.ru/book/939838</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Микрюков, В.Ю. Основы безопасности жизнедеятельности + eПриложение : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2021. — 290 с. — ISBN 978-5-406-08164-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/939219">https://book.ru/book/939219</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2021. — 282 с. — ISBN 978-5-406-08161-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/940079">https://book.ru/book/940079</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>

**Дисциплина: **Математическая статистика****

<p>Гусева, Е.Н. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / Е.Н. Гусева. — 6-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 220 с. — ISBN 978-5-9765-1192-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/86008">https://e.lanbook.com/book/86008</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Емельянов, Г.В. Задачник по теории вероятностей и математической статистике : учебное пособие / Г.В. Емельянов, В.П. Скитович. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 332 с. — ISBN 978-5-8114-3984-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113941">https://e.lanbook.com/book/113941</a> (дата обращения: 05.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Зайнуллин, Р. Г. Математическая статистика [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / Р. Г. Зайнуллин, Ф. Г. Сафиуллина ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,49 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— ISBN 978-5-4221-1202-9 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:<a href="http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Zaynullin_R_G_Matem_statis_2018.pdf">http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Zaynullin_R_G_Matem_statis_2018.pdf</a></p>
<p>Иванов, Б.Н. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / Б.Н. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-3636-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113901">https://e.lanbook.com/book/113901</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>
<p>Денежкина, И.Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / Денежкина И.Е., Степанов С.Е., Цыганок И.И. — Москва : КноРус, 2021. — 302 с. — ISBN 978-5-406-06325-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/939267">https://book.ru/book/939267</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p><b>Дисциплина: Психология и педагогика</b></p>
<p>Андриенко, О.А. Педагогика. Теории обучения и воспитания / О.А. Андриенко, М.С. Мантрова . — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 102 с. — ISBN 978-5-9765-4194-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125505">https://e.lanbook.com/book/125505</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Васильева, И.В. Общий психологический практикум. Наблюдение : учебное пособие / И.В. Васильева. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 190 с. — ISBN 978-5-9765-1713-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119322">https://e.lanbook.com/book/119322</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Денисова, О.П. Психология и педагогика : учебное пособие / О.П. Денисова. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 237 с. — ISBN 978-5-9765-0112-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115846">https://e.lanbook.com/book/115846</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дружилов, С.А. Основы практической психологии и педагогики для бакалавров : учебное пособие / С.А. Дружилов. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 240 с. — ISBN 978-5-9765-1419-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/106842">https://e.lanbook.com/book/106842</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ермолаева, Л. К. Психология в схемах : учебное пособие / Л. К. Ермолаева, С. В. Коваленко. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 88 с. — ISBN 978-5-9765-1991-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122608">https://e.lanbook.com/book/122608</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Мандель, Б.Р. Педагогика : учебное пособие / Б.Р. Мандель. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 287 с. — ISBN 978-5-9765-1685-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125359">https://e.lanbook.com/book/125359</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Мусийчук, М.В. Методологические основы психологии : учебник / М.В. Мусийчук. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 108 с. — ISBN 978-5-9765-1569-7. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115875">https://e.lanbook.com/book/115875</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Поливар, З.В. Введение в специальную психологию : учебное пособие / З.В. Поливар. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 271 с. — ISBN 978-5-9765-1666-3. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119417">https://e.lanbook.com/book/119417</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Попов, А. Л. Психология : учебное пособие / А. Л. Попов. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 288 с. — ISBN 978-5-89349-331-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115884">https://e.lanbook.com/book/115884</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Швацкий, А.Ю. История психологии : учебное пособие / А.Ю. Швацкий. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 322 с. — ISBN 978-5-9765-1658-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115910">https://e.lanbook.com/book/115910</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>
<p>Гонина, О.О. Психология : учебное пособие / Гонина О.О. — Москва : КноРус, 2021. — 316 с. — ISBN 978-5-406-04510-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/936797">https://book.ru/book/936797</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Рогов, Е.И. Психология общения + eПриложение: Тесты : учебник / Рогов Е.И. — Москва : КноРус, 2021. — 260 с. — ISBN 978-5-406-02162-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/936086">https://book.ru/book/936086</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Черных, А.В. Педагогика: первые шаги : учебно-методическое пособие / Черных А.В. — Москва : Русайнс, 2021. — 98 с. — ISBN 978-5-4365-7614-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/940566">https://book.ru/book/940566</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p><b>Дисциплина: История математики</b></p>
<p>Николаева, Е.А. История математики от древнейших времен до XVIII века : учебное пособие / Е.А. Николаева. — Кемерово : КемГУ, 2012. — 112 с. — ISBN 878-5-8353-1331-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/44376">https://e.lanbook.com/book/44376</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Численные методы в механике</b></p>
<p>Трофимова, Е. В. Задачи повышенной сложности по общей физике. Механика. Молекулярная физика [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по техническим направлениям подготовки бакалавров и специалистов] / Е. В. Трофимова, А. Ф. Шишкина ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,96 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2015 .— ISBN 978-5-4221-0733-9 .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с.179 (9 назв.) .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Trofimova_Zadachi_povysh_slozh_po_obshch_fizike_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Trofimova_Zadachi_povysh_slozh_po_obshch_fizike_2015.pdf</a>.</p>
<p>Хабиров, С. В. Лекции по механике [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям 010400 Прикладная математика и информатика, 231300 Прикладная математика] / С. В. Хабиров ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— 2-е изд-е, стереотип. — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,48 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2012 .— ISBN 978-5-4221-0377-5 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Khabirov_Lektsii_po_mekhanike_2012.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Khabirov_Lektsii_po_mekhanike_2012.pdf</a>.</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) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 5,77 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2014 .— ISBN 978-5-4221-0692-9 .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Khabirov_Prak_po_matem_mod_mekh_splosh_sred_2014.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Khabirov_Prak_po_matem_mod_mekh_splosh_sred_2014.pdf</a>.</p>
<p><b>Дисциплина: Асимптотические методы дифференциальных уравнений</b></p>
<p>Андреев, А.Н. Избранные главы теории дифференциальных уравнений : учебное пособие / А.Н. Андреев. — Кемерово : КемГУ, 2012. — 112 с. — ISBN 978-5-8353-1300-6. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/44307">https://e.lanbook.com/book/44307</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Бибииков, Ю. Н. Курс обыкновенных дифференциальных уравнений : учебное пособие / Ю. Н. Бибииков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1176-4. — Текст : электронный //</p>

Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167875">https://e.lanbook.com/book/167875</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Жабко, А. П. Дифференциальные уравнения и устойчивость : учебник / А. П. Жабко, Е. Д. Котина, О. Н. Чижова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1759-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168782">https://e.lanbook.com/book/168782</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ильин, А.М. Асимптотические методы в анализе : монография / А.М. Ильин, А.Р. Данилин. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2009. — 248 с. — ISBN 08-01-07004. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/4823">https://e.lanbook.com/book/4823</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Олейник, О.А. Лекции об уравнениях с частными производными : учебное пособие / О.А. Олейник. — 6-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 260 с. — ISBN 978-5-00101-703-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/126098">https://e.lanbook.com/book/126098</a> (дата обращения: 05.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Петровский, И.Г. Лекции по теории обыкновенных дифференциальных уравнений : учебное пособие / И.Г. Петровский ; под редакцией А.Д. Мышкиса, О.А. Олейник. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2009. — 208 с. — ISBN 978-5-9221-1144-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/59554">https://e.lanbook.com/book/59554</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шалаумов, В.А. Асимптотические методы в анализе : учебное пособие / В.А. Шалаумов. — Кемерово : КемГУ, 2012. — 88 с. — ISBN 978-5-8353-1267-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/44410">https://e.lanbook.com/book/44410</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Щитов, И.Н. Асимптотические разложения решений сингулярно возмущенных задач для обыкновенных дифференциальных уравнений : монография / И.Н. Щитов. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2013. — 172 с. — ISBN 978-5-9221-1461-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/59674">https://e.lanbook.com/book/59674</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)**

Кудашева, Е.Г. Дифференциальные уравнения в частных производных второго порядка. Устойчивость течения жидкостей в канале с линейным профилем температуры : учебное пособие / Кудашева Е.Г., Муртазина Р.Д., Низамова А.Д., Сидельникова Н.А. — Москва : Русайнс, 2021. — 133 с. — ISBN 978-5-4365-7122-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/940281">https://book.ru/book/940281</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.
---

### **Дисциплина: Теория игр**

Болотский, А. В. Математическое программирование и теория игр : учебное пособие для вузов / А. В. Болотский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-5930-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/146615">https://e.lanbook.com/book/146615</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Мазалов, В. В. Математическая теория игр и приложения : учебное пособие для вузов / В. В. Мазалов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 500 с. — ISBN 978-5-8114-5627-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/153917">https://e.lanbook.com/book/153917</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Плескунов, М.А. Элементы теории игр : учебное пособие / М.А. Плескунов ; научный редактор А.И. Короткий. — Екатеринбург : УрФУ, 2013. — 72 с. — ISBN 978-5-7996-0908-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/98302">https://e.lanbook.com/book/98302</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **Дисциплина: Исследование операций**

Бурда, А. Г. Исследование операций в экономике : учебное пособие / А. Г. Бурда, Г. П. Бурда. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 564 с. — ISBN 978-5-8114-3149-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169285">https://e.lanbook.com/book/169285</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
--

<p>Васильев, Н.С. Двойственность в линейном программировании и теория матричных игр : учебное пособие / Н.С. Васильев, В.В. Станцо. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. — 45 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/52398">https://e.lanbook.com/book/52398</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Гордеев, Э.Н. Элементы исследования операций : учебное пособие / Э.Н. Гордеев. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 60 с. — ISBN 978-5-7038-4685-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103516">https://e.lanbook.com/book/103516</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Горлач, Б. А. Исследование операций : учебное пособие / Б. А. Горлач. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1430-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168479">https://e.lanbook.com/book/168479</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Исследование операций : учебное пособие / Ю.А. Леонов, Е.А. Леонов, Л.Б. Филиппова, Р.А. Филиппов. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 94 с. — ISBN 978-5-9765-4016-3. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113464">https://e.lanbook.com/book/113464</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ржевский, С. В. Исследование операций : учебное пособие / С. В. Ржевский. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1480-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169378">https://e.lanbook.com/book/169378</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи</b></p>
<p>Голубева, Н. В. Математическое моделирование систем и процессов : учебное пособие / Н. В. Голубева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-1424-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168961">https://e.lanbook.com/book/168961</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Деева, В.С. Компьютерное моделирование в нефтегазовом деле : учебное пособие / В.С. Деева. — Томск : ТПУ, 2018. — 86 с. — ISBN 978-5-4387-0806-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113204">https://e.lanbook.com/book/113204</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Марон, В. И. Гидравлика двухфазных потоков в трубопроводах : учебное пособие / В. И. Марон. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1235-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168389">https://e.lanbook.com/book/168389</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Петров, А. В. Моделирование процессов и систем : учебное пособие / А. В. Петров. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1886-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168879">https://e.lanbook.com/book/168879</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Симанин, Н.А. Гидравлика : учебное пособие / Н.А. Симанин, И.И. Сазанов. — Пенза : ПензГТУ, 2012. — 267 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62551">https://e.lanbook.com/book/62551</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Методы оптимизации</b></p>
<p>Казакова, Т. Г. Методы оптимизации. Теория, примеры, задачи: практикум для студентов очной формы обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 01.03.04 Прикладная математика и 02.03.01 Математика и компьютерные науки / Т. Г. Казакова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,33 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — &lt;URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kazakova_T_G_Met_optim_teor_prim_zad_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kazakova_T_G_Met_optim_teor_prim_zad_2019.pdf</a></p>
<p>Колбин, В. В. Специальные методы оптимизации : учебное пособие / В. В. Колбин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1536-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная</p>

система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168614">https://e.lanbook.com/book/168614</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Крутиков, В. Н. Методы оптимизации : учебное пособие / В. Н. Крутиков, В. В. Мишечкин. — 2-е изд., доп и перераб. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 106 с. — ISBN 978-5-8353-2437-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/135233">https://e.lanbook.com/book/135233</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Лесин, В. В. Основы методов оптимизации : учебное пособие / В. В. Лесин, Ю. П. Лисовец. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-1217-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168975">https://e.lanbook.com/book/168975</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Марчук, Г. И. Методы вычислительной математики : учебное пособие / Г. И. Марчук. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-0892-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167761">https://e.lanbook.com/book/167761</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ржевский, С. В. Математическое программирование : учебное пособие / С. В. Ржевский. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-3853-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123692">https://e.lanbook.com/book/123692</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Сухарев, А.Г. Курс методов оптимизации : учебное пособие / А.Г. Сухарев, А.В. Тимохов, В.В. Федоров. — 2-е изд. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2011. — 384 с. — ISBN 978-5-9221-0559-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/2330">https://e.lanbook.com/book/2330</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Компьютерное моделирование в инженерных пакетах</b>
Ибрагимов, И. М. Основы компьютерного моделирования наносистем : учебное пособие / И. М. Ибрагимов, А. Н. Ковшов, Ю. Ф. Назаров. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1032-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167744">https://e.lanbook.com/book/167744</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Поршнеv, С. В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB : учебное пособие / С. В. Поршнеv. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-1063-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167842">https://e.lanbook.com/book/167842</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Терехин, В.Б. Компьютерное моделирование систем электропривода постоянного и переменного тока в Simulink : учебное пособие / В.Б. Терехин, Ю.Н. Дементьев. — Томск : ТПУ, 2015. — 307 с. — ISBN 978-54387-0558-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/82848">https://e.lanbook.com/book/82848</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Моделирование в математических пакетах</b>
Воскобойников, Ю. Е. Регрессионный анализ данных в пакете MATHCAD : учебное пособие / Ю. Е. Воскобойников. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1096-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167851">https://e.lanbook.com/book/167851</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Крохин, А.Л. Принципы и технология математической визуализации : учебное пособие / А.Л. Крохин. — Екатеринбург : УрФУ, 2014. — 137 с. — ISBN 978-5-7996-1093-7. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/98306">https://e.lanbook.com/book/98306</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Стохастическое моделирование</b>
Булинский, А.В. Теория случайных процессов : учебное пособие / А.В. Булинский, А.Н. Ширяев. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2005. — 400 с. — ISBN 978-5-9221-0335-0. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/59319">https://e.lanbook.com/book/59319</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Васяева, Е.С. Исследование моделей систем обработки данных : учебное пособие / Е.С. Васяева. — Йошкар Ола : ПГТУ, 2019. — 146 с. — ISBN 978-5-8158-2045-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/121697">https://e.lanbook.com/book/121697</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Хрущева, И. В. Основы математической статистики и теории случайных процессов : учебное пособие / И. В. Хрущева, В. И. Щербаков, Д. С. Леванова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-0914-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167790">https://e.lanbook.com/book/167790</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шихеева, В.В. Теория случайных процессов. Марковские цепи : учебное пособие / В.В. Шихеева. — Москва : МИСИС, 2013. — 70 с. — ISBN 978-5-87623-736-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/47483">https://e.lanbook.com/book/47483</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Групповой анализ</b></p>
<p>Курош, А. Г. Курс высшей алгебры : учебник для вузов / А. Г. Курош. — 22-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-6851-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152647">https://e.lanbook.com/book/152647</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Курош, А.Г. Теория групп / А.Г. Курош. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2011. — 808 с. — ISBN 978-5-92211349-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/59755">https://e.lanbook.com/book/59755</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Математические модели в естествознании</b></p>
<p>Баллод, Б. А. Методы и алгоритмы принятия решений в экономике : учебное пособие / Б. А. Баллод, Н. Н. Елизарова. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-3132-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169254">https://e.lanbook.com/book/169254</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кудрявцев, Е.М. Справочник по Mathcad 11 : справочник / Е.М. Кудрявцев. — Москва : ДМК Пресс, 2009. — 181 с. — ISBN 5-94074-277-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1173">https://e.lanbook.com/book/1173</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Нелинейная механика</b></p>
<p>Димитриенко, Ю.И. Нелинейная механика сплошной среды : учебное пособие / Ю.И. Димитриенко. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2009. — 624 с. — ISBN 978-5-9221-1110-2. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/59577">https://e.lanbook.com/book/59577</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Левин, В.А. Избранные нелинейные задачи механики разрушения : учебное пособие / В.А. Левин, Е.М. Морозов, Ю.Г. Матвиенко. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2004. — 408 с. — ISBN 5-9221-0514-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/59369">https://e.lanbook.com/book/59369</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Стрелков, С.П. Введение в теорию колебаний : учебник / С.П. Стрелков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2005. — 440 с. — ISBN 5-8114-0614-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/603">https://e.lanbook.com/book/603</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Ряды Фурье</b></p>
<p>Аникин, А.Ю. Ряды Фурье: метод. указания к выполнению типового расчета : учебно-методическое пособие / А.Ю. Аникин, А.С. Савин, В.Я. Томашпольский. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012. — 32 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/58442">https://e.lanbook.com/book/58442</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Волков, В.А. Ряды Фурье. Интегральные преобразования Фурье и Радона : учебно-методическое пособие / В.А. Волков ; научный редактор Р.М. Минькова. — Екатеринбург : УрФУ, 2014. — 32 с. — ISBN 978-5-7996-1252-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/98322">https://e.lanbook.com/book/98322</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Гайсин, А. М. Ряды Фурье [Электронный ресурс] / А. М. Гайсин, Т. И. Белоус ; ГОУ ВПО УГАТУ . — Учебное электронное издание . — Электронные текстовые данные (1 файл: 629 КБ) . — Уфа : УГАТУ, 2012 . — 65 с. — Заглав. с титул. экрана . — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ . — Adobe Reader . — URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Gaysin_Belous_Ryady_Fure_2012.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Gaysin_Belous_Ryady_Fure_2012.pdf</a>.</p>
<p>Ряды Фурье. Преобразование Фурье : учебно-методическое пособие / под редакцией А.Н. Канатникова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. — 51 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/52059">https://e.lanbook.com/book/52059</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Треногин, В.А. Функциональный анализ : учебник / В.А. Треногин. — 4-е, изд. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2007. — 488 с. — ISBN 978-5-9221-0804-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/59471">https://e.lanbook.com/book/59471</a> (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Физическая культура и спорт</b></p>
<p><b>Дисциплина: Элективные курсы по физической культуре и спорту</b></p>
<p>Максимов, Г. М. Педагогика французского спорта "Сават" [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению 49.00.00 Физическая культура и спорт / Г. М. Максимов, Г. И. Мокеев ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) . — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,24 МБ) . — Уфа : УГАТУ, 2019 . — ISBN 978-5-4221-1288-3 . — Электронная версия печатной публикации . — Заглавие с титул. экрана . — Систем. требования: Adobe Reader . — URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Maksimov_G_M_Ped_frants_boks_Savat_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Maksimov_G_M_Ped_frants_boks_Savat_2019.pdf</a></p>
<p>Сычков, Н. Н. Спортивная подготовка борца [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавров и специальностей] / Н. Н. Сычков, Г. И. Мокеев ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) . — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,40 МБ) . — Уфа : УГАТУ, 2019 . — ISBN 978-5-4221-1279-1 . — Электронная версия печатной публикации . — Заглавие с титул. экрана . — Систем. требования: Adobe Reader . — URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sychkov_N_N_Sport_podg_borts_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sychkov_N_N_Sport_podg_borts_2019.pdf</a></p>
<p>Физическая культура и спорт [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / Г. И. Мокеев, И. Д. Тупиев, Г. М. Максимов [и др.] . — Электронные текстовые данные (1 файл: 2,87 МБ) . — Уфа : УГАТУ, 2019 . — ISBN 978-5-4221-1318-7 . — Электронная версия печатной публикации . — Заглавие с титул. экрана . — Систем. требования: Adobe Reader . — URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mokeev_G_I_Fiz_kult_i_sport_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mokeev_G_I_Fiz_kult_i_sport_2019.pdf</a></p>
<p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>
<p>Бурякин, Ф.Г. Лечебная физическая культура и массаж : учебник / Бурякин Ф.Г., Мартынихин В.С. — Москва : КноРус, 2021. — 280 с. — ISBN 978-5-406-03717-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/936616">https://book.ru/book/936616</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Виленский, М.Я. Физическая культура : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2021. — 214 с. — ISBN 978-5-406-08169-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/939387">https://book.ru/book/939387</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Кузнецов, В.С. Физическая культура : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-406-08271-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/940094">https://book.ru/book/940094</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Федонов, Р.А. Физическая культура : учебник / Федонов Р.А. — Москва : Русайнс, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-4365-6697-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/939962">https://book.ru/book/939962</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>



## Электронные ресурсы, доступные студентам УГАТУ

(полная информация о ресурсах)

<http://library.ugatu.ac.ru/pages/access>

[bd.php](#)

Электронный ресурс	Электронный адрес	QR-код	Руководство пользователя
Электронно-библиотечная система «Издательства ЛАНЬ»	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>		<a href="https://e.lanbook.com/tour/student">https://e.lanbook.com/tour/student</a> <a href="https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9">https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9</a>
Электронно-библиотечная система BOOK.RU	<a href="https://www.book.ru/">https://www.book.ru/</a>		<a href="https://www.book.ru/static/help">https://www.book.ru/static/help</a>
Электронно-библиотечная система УГАТУ	<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/">http://e-library.ufa-rb.ru/</a>		Авторизация по индивидуальному логину и паролю ( получить в библиотеке )
Электронно-библиотечная система Консорциума аэрокосмических вузов России	<a href="http://elsau.ru/">http://elsau.ru/</a>		<a href="http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf">http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf</a>