

## Электронные издания

для информационного обеспечения учебного процесса студентов **2-го курса**

02.03.01 «Математика и компьютерные науки (бакалавр)»

### Дисциплина: **Правоведение**

Васильев, А.В. Теория государства и права : учебное пособие / А.В. Васильев. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 199 с. — ISBN 978-5-89349-873-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/109529">https://e.lanbook.com/book/109529</a> (дата обращения: 10.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Кульназарова, А. В. Правоведение : учебное пособие / А. В. Кульназарова. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. — 56 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/179991">https://e.lanbook.com/book/179991</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Назаренко, Г.В. Теория государства и права: учебный курс : учебное пособие / Г.В. Назаренко. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2015. — 188 с. — ISBN 978-5-9765-2318-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/70379">https://e.lanbook.com/book/70379</a> (дата обращения: 06.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Правоведение : учебное пособие / Д.Д. Пеньковский, О.Б. Желтов, Н.Н. Косаренко, Н.А. Машкин. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 360 с. — ISBN 978-5-89349-929-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/85907">https://e.lanbook.com/book/85907</a> (дата обращения: 06.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Правоведение : учебное пособие / составители Д. З. Муртаева, В. Р. Набиуллина. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2021. — 224 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/175132">https://e.lanbook.com/book/175132</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Самигуллин, В.К. Право: северный вектор : учебное пособие / В.К. Самигуллин. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 72 с. — ISBN 978-5-9765-4053-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113474">https://e.lanbook.com/book/113474</a> (дата обращения: 06.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Бошно, С.В. Теория государства и права : учебник / Бошно С.В. — Москва : Юстиция, 2021. — 406 с. — ISBN 978-5-4365-6454-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/939095">https://book.ru/book/939095</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Гомола, А.И. Теория государства и права : учебник / Гомола А.И. — Москва : Юстиция, 2021. — 205 с. — ISBN 978-5-4365-6367-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/938956">https://book.ru/book/938956</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Мелехин, А.В. Теория государства и права : учебник / Мелехин А.В. — Москва : Юстиция, 2021. — 324 с. — ISBN 978-5-4365-5990-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/938409">https://book.ru/book/938409</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Смоленский, М.Б. Теория государства и права : учебник / Смоленский М.Б. — Москва : КноРус, 2020. — 247 с. — ISBN 978-5-406-01081-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/934282">https://book.ru/book/934282</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.

### Дисциплина: **Культурология**

Багновская, Н.М. Культурология : учебник / Н.М. Багновская. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 420 с. — ISBN 978-5-394-00963-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93536">https://e.lanbook.com/book/93536</a> (дата обращения: 20.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Королева-Конопляная, Г.И. Культурология : хрестоматия / Г.И. Королева-Конопляная ; составитель Королева-Конопляная Г.И.. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2019. — 1080 с. — ISBN 978-5-394-03341-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119262">https://e.lanbook.com/book/119262</a> (дата обращения: 20.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Культурология. Часть 1 : учебно-методическое пособие / С. П. Боброва, Г. А. Будник, Т. В. Королева, Т. Б. Котлова. — Иваново : ИГЭУ, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-00062-364-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/154523">https://e.lanbook.com/book/154523</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Культурология. Часть 2 : учебно-методическое пособие / С. П. Боброва, Г. А. Будник, Т. В. Королева, Т. Б. Котлова. — Иваново : ИГЭУ, 2019. — 164 с. — ISBN 978-5-00062-366-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/154524">https://e.lanbook.com/book/154524</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Культурология : учебно-методическое пособие / составитель Е. И. Тарутина. — Благовещенск : АмГУ, 2020.

— 135 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156603">https://e.lanbook.com/book/156603</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Феклина, О. Б. Религии мира и развитие культуры [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студ. всех форм обучения, обуч. по всем направлениям и специальностям] / О. Б. Феклина ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,07 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2013 .— 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/Feklina_Religii_mira_i_razvitie_kultury_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Feklina_Religii_mira_i_razvitie_kultury_2013.pdf</a> >.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Гуревич, П.С. Культурология : учебник / Гуревич П.С. — Москва : КноРус, 2017. — 448 с. — ISBN 978-5-406-05797-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/922702">https://book.ru/book/922702</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Пивоев, В.М. Культурология: введение в историю и теорию культуры : учебное пособие / Пивоев В.М. — Москва : КноРус, 2016. — 526 с. — ISBN 978-5-406-05245-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/920643">https://book.ru/book/920643</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
<b>Дисциплина: Иностранный язык; Иностранный язык в профессиональной деятельности</b>
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 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Chit_liter_po_srets_na_frants_yaz_2009.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Chit_liter_po_srets_na_frants_yaz_2009.pdf</a> .
Абабкова С. Г. Грамматические трудности французского языка [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / С. Г. Абабкова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2016 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf</a>
Ахметшина, А. Х. Practical course of English grammar [Электронный ресурс] : учебное пособие : в 2 частях / А. Х. Ахметшина, И. В. Богословская ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Уфа : УГАТУ, 2018- .— ISBN 978-5-4221-1203-6. Часть 1 : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров, магистров, аспирантов всех направлений и специальностей] .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,01 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— 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 .— ISBN 978-5-4221-1204-3 .— <URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmetshina_A_Kh_Pract_cour_of_engl_gram_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmetshina_A_Kh_Pract_cour_of_engl_gram_2018.pdf</a>
Беседина, Н. А. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс / English for Network Students. Professional Course : учебное пособие для вузов / Н. А. Беседина, В. Ю. Белоусов. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-7373-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159462">https://e.lanbook.com/book/159462</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Бикулова, Г. Р. Немецкий язык в математике [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 010400 «Прикладная математика и информатика» 010500 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»] / Г. Р. Бикулова ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,01 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2015 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0644-8 .— URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_Nem_yaz_v_matem_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_Nem_yaz_v_matem_2015.pdf</a>
Бикулова, Г. Р. Немецкий язык в математике [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 010400 «Прикладная математика и информатика» 010500 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»] / Г. Р. Бикулова ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,01 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2015 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0644-8 .— URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_Nem_yaz_v_matem_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_Nem_yaz_v_matem_2015.pdf</a>
Бикулова, Г. Р. Немецкий форум: Что? Где? Когда? [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистрантов всех направлений и специальностей] / Г. Р. Бикулова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,36 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2017 .— 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 .— ISBN 978-5-4221-0933-7 .— <URL:

<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_Nemetskiy_forum_chno_gde_kogda_2017.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_Nemetskiy_forum_chno_gde_kogda_2017.pdf</a>
<p>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 .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,77 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2016 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0850-3 .— &lt;URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bukulova_Nemetskiy_forum_komp_tekhnol_2016.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bukulova_Nemetskiy_forum_komp_tekhnol_2016.pdf</a>&gt;.</p>
<p>Бикулова, Г. Р. Немецкий форум: здесь говорят по-немецки [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студ. очной формы обучения, обуч. по напр. подготовки бакалавров всех напр. и спец.] / Г. Р. Бикулова, Д. Р. Мухтарова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,50 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— 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 .— ISBN 978-5-4221-1102-2 .— &lt;URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_G_R_Nem_forum_zd_govoryat_po_nemetski_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_G_R_Nem_forum_zd_govoryat_po_nemetski_uch_pos_2018.pdf</a>&gt;.</p>
<p>Богословская, И. В. Travelling around English-speaking countries [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров всех направлений и специальностей] / И. В. Богословская, О. В. Волошенюк ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,26 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— 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 .— ISBN 978-5-4221-1138-1 .— &lt;URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bogoslovskaya_I_V_Travell_Engl_speak_countries_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bogoslovskaya_I_V_Travell_Engl_speak_countries_uch_pos_2018.pdf</a>&gt;</p>
<p>Гарипова, Р. Н. English grammar practice [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. Н. Гарипова , А. М. Каримова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 670 КБ ) .— Уфа : УГАТУ, 2012 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титульного экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0338-6 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Garipova_English_Grammar_Practice_2012.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Garipova_English_Grammar_Practice_2012.pdf</a>&gt;</p>
<p>Гринченко, Н. А. Ускоренное обучение английскому языку как второму иностранному студентов бакалавров (начальный уровень) : учебное пособие / Н. А. Гринченко. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 108 с. — ISBN 978-5-9765-4105-4. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/121936">https://e.lanbook.com/book/121936</a> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Даминова, Р. А. Немецкий язык: Person und Lebenslauf [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / Р. А. Даминова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,35 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2017 .— 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 .— ISBN 978-5-4221-1050-6 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_R_A_Nem_yazyk_Person_und_Lebenslauf_uch_pos_2017.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_R_A_Nem_yazyk_Person_und_Lebenslauf_uch_pos_2017.pdf</a>&gt;</p>
<p>Даминова Р. А. Немецкий язык: биотехнические и инфокоммуникационные технологии [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ., обуч. по напр. подготовки бакалавров 201000 «Биотехнические системы и технологии» и 210700 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»] / Р. А. Даминова; ФГБОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2013 :<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_Nemetskiy_yazyk_Biotekh_i_inforom_tekh_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_Nemetskiy_yazyk_Biotekh_i_inforom_tekh_2013.pdf</a>&gt;.</p>
<p>Ефименко, Н. В. Англоязычные страны : лингвокультурологический формат [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех направлений и специальностей] / Н. В. Ефименко ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,87 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2017 .— 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 .— ISBN 978-5-4221-0995-1 .— &lt;URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Angloyazychn_stran_lingvokult_2017.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Angloyazychn_stran_lingvokult_2017.pdf</a>&gt;</p>
<p>Ефимова, М. В. English for special purposes: avionics, nanotechnology and infocommunications [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», 12.03.01 «Приборостроение», 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника», 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»] / М. В. Ефимова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,30 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— 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 .— ISBN 978-5-4221-1147-3 .— &lt;URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimova_English_for_special_purposes_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimova_English_for_special_purposes_2018.pdf</a>&gt;</p>

<a href="http://rb.ru/dl/lib_net_r/Yefimova_M_V_Engl_spec_purp_avionic_nanotech_infocom_uch_pos_2018.pdf">rb.ru/dl/lib_net_r/Yefimova_M_V_Engl_spec_purp_avionic_nanotech_infocom_uch_pos_2018.pdf</a>
Ивашенко, И.А. Английский для IT-инженеров : учебник / И.А. Ивашенко. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 83 с. — ISBN 978-5-9765-2159-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/114380">https://e.lanbook.com/book/114380</a> (дата обращения: 29.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Рушинская И. С. Фонетический курс английского языка [Электронный ресурс]: учебное пособие / Рушинская И. С. - Москва: ФЛИНТА, 2019 - 40 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/122677">https://e.lanbook.com/book/122677</a>
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 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obschh_DFP_B2_2009.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obschh_DFP_B2_2009.pdf</a>
Сайфутдинова, А. М. Французский для начинающих [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки (бакалавров) магистров, всех специальностей] / А. М. Сайфутдинова ; УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 6789 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2013 .— 187 с. — Заглавие 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.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frantsuzskiy_yazyk_dlya_nach_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frantsuzskiy_yazyk_dlya_nach_2013.pdf</a>
Смолдырева, Т. В. Немецкий профессиональный: мегатренды современных технологий [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров всех направлений и специальностей] / Т. В. Смолдырева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,73 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018.— 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.— ISBN 978-5-4221-1104-6 URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyreva_T_V_Nem_prof_megatr_sovr_tekhn_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyreva_T_V_Nem_prof_megatr_sovr_tekhn_uch_pos_2018.pdf</a>
Смолдырева, Т. В. Немецкий язык: старт в профессию [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров всех направлений и специальностей] / Т. В. Смолдырева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,74 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— 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 .— ISBN 978-5-4221-1206-7 .— <URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyreva_T_V_Nem_yaz_start_v_prof_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyreva_T_V_Nem_yaz_start_v_prof_2018.pdf</a>
Хопияйнен, О. А. Wissenschaftliches Schreiben = Академическое письмо : учебник / О. А. Хопияйнен, Л. Ф. Шкирта, Н. В. Филимонова. — Ханты-Мансийск : ЮГУ, 2016. — 62 с. — ISBN 978-5-9611-0093-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/149004">https://e.lanbook.com/book/149004</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Хопияйнен, О. А. Academic Writing = Академическое письмо : учебник / О. А. Хопияйнен, Л. Ф. Шкирта, Н. В. Филимонова. — Ханты-Мансийск : ЮГУ, 2016. — 62 с. — ISBN 978-5-9611-0093-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/149005">https://e.lanbook.com/book/149005</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Брель, Н.М. Английский язык. Базовый курс : учебник / Брель Н.М., Пославская Н.А. — Москва : КноРус, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-406-07953-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/938467">https://book.ru/book/938467</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Голубев, А.П. Английский язык для всех специальностей : учебник / Голубев А.П., Балюк Н.В., Смирнова И.Б. — Москва : КноРус, 2020. — 385 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07353-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/933691">https://book.ru/book/933691</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Голубев, А.П. Английский язык для всех специальностей + eПриложение : учебник / Голубев А.П., Балюк Н.В., Смирнова И.Б. — Москва : КноРус, 2021. — 385 с. — ISBN 978-5-406-08132-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/939214">https://book.ru/book/939214</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Радовель, В.А. Английский язык в программировании и информационных системах : учебное пособие / Радовель В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 239 с. — ISBN 978-5-406-02160-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/936085">https://book.ru/book/936085</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Радовель, В.А. Английский язык в сфере информационных технологий : учебно-практическое пособие / Радовель В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 232 с. — ISBN 978-5-406-02150-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/936082">https://book.ru/book/936082</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Раевская, О.В. Адаптированная рабочая тетрадь по учебной дисциплине «Иностранный язык» (для обучающихся 3 курса, имеющих нарушения слуха, зрения, опорно-двигательного аппарата) : практикум / Раевская О.В. — Москва : Русайнс, 2021. — 156 с. — ISBN 978-5-4365-6469-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/939096">https://book.ru/book/939096</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
<b>Дисциплина: Элективные дисциплины по физической культуре и</b>

## спорту

Базовая физическая культура : учебное пособие / составители Л. В. Рубцова [и др.]. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2020. — 132 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/158618">https://e.lanbook.com/book/158618</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Вайнер, Э.Н. Валеология : учебное пособие / Э.Н. Вайнер, Е.В. Волынская. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 310 с. — ISBN 978-5-89349-387-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/109527">https://e.lanbook.com/book/109527</a> (дата обращения: 14.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Erofeeva_Individual_zanyatiya_so_studentami_spets_med_otdel_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Erofeeva_Individual_zanyatiya_so_studentami_spets_med_otdel_2013.pdf</a>
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) - Уфа: УГАТУ, 2019 <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>
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. — 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/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>
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://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Shestakov_Obshchaya_fiz_pod_v_kikboks_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Shestakov_Obshchaya_fiz_pod_v_kikboks_2015.pdf</a>
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
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: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Кузнецов, В.С. Теория и история физической культуры + eПриложение: дополнительные материалы : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-406-07960-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/938839">https://book.ru/book/938839</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
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: 15.04.2021). — Текст : электронный.
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: 15.04.2021). — Текст : электронный.
<b>Дисциплина: Физика</b>
Алдошин, Г. Т. Теория линейных и нелинейных колебаний : учебное пособие / Г. Т. Алдошин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1460-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168476">https://e.lanbook.com/book/168476</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Александров И. В. Интернет-тестирование базовых знаний по дисциплине "Физика" [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов, обучающихся по техническими технологическим направлениям и специальностям] / И. В. Александров, Л. В. Рабчук, Е. В. Трофимова; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет - Уфа: УГАТУ, 2013 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Aleksandrov_Internet-test_bazovykh_znaniy_po_dists_Fizika_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Aleksandrov_Internet-test_bazovykh_znaniy_po_dists_Fizika_2013.pdf</a>
Ансельм, А. И. Введение в теорию полупроводников : учебное пособие / А. И. Ансельм. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-0762-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168898">https://e.lanbook.com/book/168898</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Аплеснин, С. С. Задачи и тесты по оптике и квантовой механике : учебное пособие / С. С. Аплеснин, Л. И. Чернышова, Н. В. Филенкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1231-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168377">https://e.lanbook.com/book/168377</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Белопольская, Я. И. Стохастические дифференциальные уравнения. Приложения к задачам математической

<p>физики и финансовой математики : учебное пособие для вузов / Я. И. Белополюская. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-6859-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152655">https://e.lanbook.com/book/152655</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Аплеснин, С. С. Прикладная физика. Теория, задачи и тесты : учебное пособие / С. С. Аплеснин, Л. И. Чернышова, П. П. Машков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-1601-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168706">https://e.lanbook.com/book/168706</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Бабаев, В. С. Корректирующий курс физики : учебное пособие для вузов / В. С. Бабаев, Ф. Ф. Легуша. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-6600-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/148983">https://e.lanbook.com/book/148983</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Байков, Ю. А. Квантовая механика : учебное пособие / Ю. А. Байков, В. М. Кузнецов. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 294 с. — ISBN 978-5-00101-856-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/151548">https://e.lanbook.com/book/151548</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Байков, Ю. А. Физика конденсированного состояния : учебное пособие / Ю. А. Байков, В. М. Кузнецов. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 296 с. — ISBN 978-5-00101-825-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/151595">https://e.lanbook.com/book/151595</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Белинский, А. В. Квантовые измерения : учебное пособие / А. В. Белинский. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 185 с. — ISBN 978-5-00101-691-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/135495">https://e.lanbook.com/book/135495</a> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Браже, Р. А. Лекции по физике : учебное пособие / Р. А. Браже. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1436-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168535">https://e.lanbook.com/book/168535</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Бухман, Н. С. Элементы физической механики : учебное пособие / Н. С. Бухман. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-0806-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167676">https://e.lanbook.com/book/167676</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Владимиров, Г. Г. Физическая электроника. Эмиссия и взаимодействие частиц с твердым телом : учебное пособие / Г. Г. Владимиров. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1515-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168597">https://e.lanbook.com/book/168597</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Владимиров, Ю. С. Основания физики : учебное пособие / Ю. С. Владимиров. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 458 с. — ISBN 978-5-00101-754-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/151569">https://e.lanbook.com/book/151569</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Волькенштейн, М. В. Биофизика : учебное пособие / М. В. Волькенштейн. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-0851-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168433">https://e.lanbook.com/book/168433</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Голант, В. Е. Основы физики плазмы : учебное пособие / В. Е. Голант, А. П. Жилинский, И. Е. Сахаров. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1198-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167879">https://e.lanbook.com/book/167879</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дубнищев, Ю. Н. Колебания и волны : учебное пособие / Ю. Н. Дубнищев. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1183-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167859">https://e.lanbook.com/book/167859</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Зайдель, А. Н. Ошибки измерений физических величин : учебное пособие / А. Н. Зайдель. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-0643-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167741">https://e.lanbook.com/book/167741</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Зисман, Г. А. Курс общей физики : учебное пособие : в 3 томах / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 2 : Электричество и магнетизм — 2019. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-4102-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115201">https://e.lanbook.com/book/115201</a> (дата обращения: 29.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Зисман, Г. А. Курс общей физики. В 3 т. : учебное пособие для вузов : в 3 томах / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 1 : Механика. Молекулярная физика. Колебания и волны</p>

— 2021. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-7648-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/163406">https://e.lanbook.com/book/163406</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Зисман, Г.А. Курс общей физики : учебное пособие : в 3 томах / Г.А. Зисман, О.М. Тодес. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 3 : Оптика. Физика атомов и молекул. Физика атомного ядра и микрочастиц — 2019. — 504 с. — ISBN 978-5-8114-4103-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115202">https://e.lanbook.com/book/115202</a> (дата обращения: 29.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ивлиев, А. Д. Физика : учебное пособие / А. Д. Ивлиев. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-0760-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167746">https://e.lanbook.com/book/167746</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Иродов, И.Е. Квантовая физика. Основные законы : учебное пособие / И.Е. Иродов. — 7-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2017. — 261 с. — ISBN 978-5-00101-492-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/94103">https://e.lanbook.com/book/94103</a> (дата обращения: 29.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Иродов, И.Е. Механика. Основные законы : учебное пособие / И.Е. Иродов. — 13-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2017. — 312 с. — ISBN 978-5-00101-495-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/94115">https://e.lanbook.com/book/94115</a> (дата обращения: 29.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Иродов, И. Е. Волновые процессы. Основные законы : учебное пособие / И. Е. Иродов. — 8-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 266 с. — ISBN 978-5-00101-673-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/135487">https://e.lanbook.com/book/135487</a> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей
Калашников, Н. П. Физика. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / Н. П. Калашников, Н. М. Кожевников. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-0925-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167747">https://e.lanbook.com/book/167747</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Калитеевский, Н. И. Волновая оптика : учебное пособие / Н. И. Калитеевский. — 5-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-0666-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167685">https://e.lanbook.com/book/167685</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Кикоин, А. К. Молекулярная физика : учебное пособие / А. К. Кикоин, И. К. Кикоин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-0737-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167687">https://e.lanbook.com/book/167687</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Кудрявцев, А. А. Физика тлеющего разряда : учебное пособие / А. А. Кудрявцев, А. С. Смирнов, Л. Д. Цендин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-1037-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167814">https://e.lanbook.com/book/167814</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Кузнецов, С. И. Краткий курс физики : учебное пособие / С. И. Кузнецов. — Томск : ТПУ, 2011. — 187 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/10270">https://e.lanbook.com/book/10270</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Лазарев В. В. Физические измерения и их обработка [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и специалистов факультетов АД, АТС, АП, ИРТ, ЗЧС, ОНФ] / В. В. Лазарев, Д. Ю. Васильев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 : <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Lazarev_Fizich_izmer_i_ikh_obrab_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Lazarev_Fizich_izmer_i_ikh_obrab_2015.pdf</a> >.
Лебедевко, Е. Г. Системы импульсной оптической локации : учебное пособие / Е. Г. Лебедевко. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1588-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168645">https://e.lanbook.com/book/168645</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Миронова, Г. А. Молекулярная физика и термодинамика в вопросах и задачах : учебное пособие / Г. А. Миронова, Н. Н. Брандт, А. М. Салецкий. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1195-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168403">https://e.lanbook.com/book/168403</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Михайлова, Г. П. Физика твердого тела, атома и атомного ядра: лабораторный практикум для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавров и специальностям факультетов авионики, энергетики и инфокоммуникаций; информатики и робототехники; авиационных двигателей, энергетики и транспорта; защиты в чрезвычайных ситуациях; общенаучного факультета; института авиационных технологий и 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/Mikhaylova_G_P_Fiz_tverd_tel_at_i_atom_yadr_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mikhaylova_G_P_Fiz_tverd_tel_at_i_atom_yadr_2019.pdf</a> материалов / Г. П.

Михайлова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,93 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул.
Мухин, К. Н. Экспериментальная ядерная физика. В 3 томах : учебник для вузов : в 3 томах / К. Н. Мухин. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 2 : Физика элементарных частиц — 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-7643-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/163401">https://e.lanbook.com/book/163401</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Мухин, К. Н. Экспериментальная ядерная физика : учебник : в 3 томах / К. Н. Мухин. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 2 : Физика ядерных реакций — 2021. — 326 с. — ISBN 978-5-8114-0740-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167764">https://e.lanbook.com/book/167764</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Николаев, В. И. Трудные графики в курсе общей физики : учебное пособие / В. И. Николаев, Т. А. Бушина. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1669-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168662">https://e.lanbook.com/book/168662</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Оптика : учебное пособие / В. С. Акиншин, Н. Л. Истомина, Н. В. Каленова, Ю. И. Карковский. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1671-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168746">https://e.lanbook.com/book/168746</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Паршаков, А. Н. Введение в квантовую физику : учебное пособие / А. Н. Паршаков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-0982-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167772">https://e.lanbook.com/book/167772</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Паршаков, А. Н. Введение в квантовую физику : учебное пособие / А. Н. Паршаков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-0982-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167772">https://e.lanbook.com/book/167772</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Паршаков, А. Н. Введение в квантовую физику : учебное пособие / А. Н. Паршаков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-0982-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167772">https://e.lanbook.com/book/167772</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Рабчук, Л. В. Механика. Механические колебания и волны: лабораторный практикум для студентов очной и заочной форм обучения, изучающих дисциплину "Физика" / Л. В. Рабчук, М. Т. Хатмуллина; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 4,67 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. — <URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Rabchuk_L_V_Mekh_mekh_koleb_i_voln_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Rabchuk_L_V_Mekh_mekh_koleb_i_voln_2019.pdf</a>
Рогачев, Н. М. Курс физики : учебное пособие / Н. М. Рогачев. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 460 с. — ISBN 978-5-8114-4076-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/129235">https://e.lanbook.com/book/129235</a> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Рожанский, В. А. Теория плазмы : учебное пособие / В. А. Рожанский. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1233-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168368">https://e.lanbook.com/book/168368</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Савельев, И. В. Курс общей физики : учебное пособие : в 3 томах / И. В. Савельев. — 19-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019 — Том 1 : Механика. Молекулярная физика — 2020. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-5539-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/142380">https://e.lanbook.com/book/142380</a> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Савельев, И.В. Курс общей физики : учебное пособие : в 3 томах / И.В. Савельев. — 15-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 2 : Электричество и магнетизм. Волны. Оптика — 2019. — 500 с. — ISBN 978-5-8114-3989-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113945">https://e.lanbook.com/book/113945</a> (дата обращения: 15.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Савельев, И. В. Курс общей физики : учебное пособие : в 3 томах / И. В. Савельев. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц — 2019. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-4598-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123463">https://e.lanbook.com/book/123463</a> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Стафеев, С. К. Основы оптики : учебное пособие / С. К. Стафеев, К. К. Боярский, Г. Л. Башнина. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1495-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169379">https://e.lanbook.com/book/169379</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Сытин, В. Г. Молекулярная физика в жизни, технике и природе : учебное пособие / В. Г. Сытин. — Санкт-



<p>Петербург : Лань, 2021. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-1890-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168946">https://e.lanbook.com/book/168946</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>ТОКАМАК: начальная стадия разряда : учебное пособие / В. А. Беляков, А. А. Кавин, С. А. Лепихов, А. Б. Минеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-1711-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168671">https://e.lanbook.com/book/168671</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Тучков, С. В. Магнитное поле в вакууме и веществе: лабораторный практикум для студентов всех форм обучения, изучающих дисциплину "Физика" / С. В. Тучков; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 2,56 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/Tuchkov_S_V_Magn_pol_v_vak_i_veshch_lab_prakt_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Tuchkov_S_V_Magn_pol_v_vak_i_veshch_lab_prakt_2019.pdf</a></p>
<p>Тюрин Ю. И. Физика. Квантовая физика [Электронный ресурс]: учебник / Ю. И. Тюрин, И. П. Чернов, Ю. Ю. Крючков; Томский политехнический университет (ТПУ) - Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2009 - 320 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=10282">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=10282</a></p>
<p>Тюрин, Ю. И. Физика. Квантовая физика : учебник / Ю. И. Тюрин, И. П. Чернов, Ю. Ю. Крючков. — Томск : ТПУ, 2009. — 320 с. — ISBN 5-98298-457-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/10282">https://e.lanbook.com/book/10282</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Уфимцев, П. Я. Основы физической теории дифракции / П. Я. Уфимцев ; перевод с английского П. Я. Уфимцева. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 353 с. — ISBN 978-5-00101-762-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/135518">https://e.lanbook.com/book/135518</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Фальковский, О. И. Техническая электродинамика : учебник / О. И. Фальковский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-0980-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167785">https://e.lanbook.com/book/167785</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Физика сегнетоэлектриков: современный взгляд : учебное пособие / под редакцией К. М. Рабе [и др.] ; перевод с английского Б. А. Струкова, А. И. Лебедева. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 443 с. — ISBN 978-5-00101-827-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/151471">https://e.lanbook.com/book/151471</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Фриш, С. Э. Курс общей физики : учебник : в 3 томах / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева. — 13-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 1 : Физические основы механики. Молекулярная физика. Колебания и волны — 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-0663-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167787">https://e.lanbook.com/book/167787</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Фриш, С. Э. Курс общей физики : учебник : в 3 томах / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева. — 12-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 2 : Электрические и электромагнитические явления — 2021. — 528 с. — ISBN 978-5-8114-0664-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167788">https://e.lanbook.com/book/167788</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Фриш, С. Э. Курс общей физики : учебник : в 3 томах / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева. — 10-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 3 : Оптика. Атомная физика — 2021. — 656 с. — ISBN 978-5-8114-0665-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167704">https://e.lanbook.com/book/167704</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Хайкин, С. Э. Физические основы механики : учебное пособие / С. Э. Хайкин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 768 с. — ISBN 978-5-8114-0895-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167705">https://e.lanbook.com/book/167705</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Чембарисова, Р. Г. Молекулярная физика и термодинамика: лекции по физике: учебное пособие для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавров и специальностям / Р. Г. Чембарисова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,62 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/Chembarisova_R_G_Molek_fiz_i_termod_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Chembarisova_R_G_Molek_fiz_i_termod_2019.pdf</a></p>
<p>Физический практикум : учебное пособие / И. П. Чернов, В. В. Ларионов, В. И. Веретельник, Ю. И. Тюрин. — Томск : ТПУ, [б. г.]. — Часть 1 : Механика. Молекулярная физика. Термодинамика — 2012. — 159 с. — ISBN 978-5-4387-0121-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/10290">https://e.lanbook.com/book/10290</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шалимова, К. В. Физика полупроводников : учебник / К. В. Шалимова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-0922-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная</p>

система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167840">https://e.lanbook.com/book/167840</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шпольский, Э. В. Атомная физика : учебник : в 2 томах / Э. В. Шпольский. — 6-е изд, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 2 : Основы квантовой механики и строение электронной оболочки атома — 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1006-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167795">https://e.lanbook.com/book/167795</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шпольский, Э. В. Атомная физика : учебник : в 2 томах / Э. В. Шпольский. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 1 : Введение в атомную физику — 2021. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-1005-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167794">https://e.lanbook.com/book/167794</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Иванов, А.Е. Молекулярная физика и термодинамика. Том 1 : учебное пособие / Иванов А.Е. — Москва : Русайнс, 2020. — 212 с. — ISBN 978-5-4365-4268-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/935626">https://book.ru/book/935626</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Иванов, А.Е. Молекулярная физика и термодинамика. Том 2 : учебное пособие / Иванов А.Е. — Москва : Русайнс, 2020. — 198 с. — ISBN 978-5-4365-4269-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/935627">https://book.ru/book/935627</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Логвиненко, О.В. Физика + eПриложение : учебник / Логвиненко О.В. — Москва : КноРус, 2020. — 437 с. — ISBN 978-5-406-07110-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/934314">https://book.ru/book/934314</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Трофимова, Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач : учебное пособие / Трофимова Т.И. — Москва : КноРус, 2021. — 279 с. — ISBN 978-5-406-03212-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/936320">https://book.ru/book/936320</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Трофимова, Т.И. Курс физики с примерами решения задач в 2-х томах. Том 1 : учебник / Трофимова Т.И. — Москва : КноРус, 2020. — 577 с. — (бакалавриат). — ISBN 978-5-406-07817-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/934052">https://book.ru/book/934052</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Трофимова, Т.И. Курс физики с примерами решения задач в 2-х томах. Том 2 : учебник / Трофимова Т.И., Фирсов А.В. — Москва : КноРус, 2020. — 379 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07014-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/932558">https://book.ru/book/932558</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Трофимова, Т.И. Курс физики с примерами решения задач в 2-х томах. Том 1 : учебник / Трофимова Т.И., Фирсов А.В. — Москва : КноРус, 2020. — 577 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-05612-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/932796">https://book.ru/book/932796</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Трофимова, Т.И. Курс физики с примерами решения задач в 2-х томах. Том 2 : учебник / Трофимова Т.И., Фирсов А.В. — Москва : КноРус, 2020. — 378 с. — ISBN 978-5-406-01405-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/935529">https://book.ru/book/935529</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
Трофимова, Т.И. Физика. Теория, решение задач, лексикон : справочник / Трофимова Т.И. — Москва : КноРус, 2021. — 315 с. — ISBN 978-5-406-03927-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/936794">https://book.ru/book/936794</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Текст : электронный.
<b>Дисциплина: Математический анализ</b>
Бермант, А. Ф. Краткий курс математического анализа : учебное пособие / А. Ф. Бермант, И. Г. Араманович. — 16-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-0499-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167905">https://e.lanbook.com/book/167905</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Берман, Г. Н. Сборник задач по курсу математического анализа : учебное пособие / Г. Н. Берман. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 492 с. — ISBN 978-5-8114-4862-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/126705">https://e.lanbook.com/book/126705</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Бесов, О. В. Лекции по математическому анализу : учебник / О. В. Бесов. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2014. — 480 с. — ISBN 978-5-9221-1506-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/59678">https://e.lanbook.com/book/59678</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Глушкова, Л. М. Математический анализ [Электронный ресурс]: [практикум с индивидуальными заданиями] / Л. М. Глушкова, Л. Л. Водопьянова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,48 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2017. — 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/Glushkova_L_M_Matem_analiz_2017.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Glushkova_L_M_Matem_analiz_2017.pdf</a> >.
Демидович, Б. П. Сборник задач и упражнений по математическому анализу : учебное пособие для вузов / Б. П. Демидович. — 23-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-6940-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/153688">https://e.lanbook.com/book/153688</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Матвеев, А. И. Математические методы системного анализа : учебное пособие для вузов / А. И. Матвеев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-6686-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/151666">https://e.lanbook.com/book/151666</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Практикум и индивидуальные задания по интегральному исчислению функции одной переменной ( типовые расчеты) : учебное пособие / В. А. Болотюк, Л. А. Болотюк, Ю. Г. Галич, О. В. Гателюк. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1287-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168417">https://e.lanbook.com/book/168417</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Туганбаев А. А. Математический анализ: Интегралы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Туганбаев А. А. - Москва: ФЛИНТА, 2019 - 88 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/119439">https://e.lanbook.com/book/119439</a>
Туганбаев А. А. Математический анализ: Пределы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Туганбаев А. А. - Москва: ФЛИНТА, 2019 - 65 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/119437">https://e.lanbook.com/book/119437</a>
Туганбаев А. А. Математический анализ: Производные графики функций [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Туганбаев А. А. - Москва: ФЛИНТА, 2019 - 93 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/119438">https://e.lanbook.com/book/119438</a>
Туганбаев, А. А. Курс математического анализа : учебник / А. А. Туганбаев. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 376 с. — ISBN 978-5-9765-4282-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143777">https://e.lanbook.com/book/143777</a> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Уздин, В. М. Математическое моделирование метод анализа размерности : учебно-методическое пособие / В. М. Уздин. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2019. — 28 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/136556">https://e.lanbook.com/book/136556</a> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Фихтенгольц, Г. М. Курс дифференциального и интегрального исчисления : учебник для вузов : в 3 томах / Г. М. Фихтенгольц. — 11-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 — Том 3 — 2020. — 656 с. — ISBN 978-5-8114-6652-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/149365">https://e.lanbook.com/book/149365</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Фихтенгольц, Г. М. Основы математического анализа : учебник для вузов : в 2 частях / Г. М. Фихтенгольц. — 13-е, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Часть 1 : Основы математического анализа — 2021. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-7583-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/162390">https://e.lanbook.com/book/162390</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Фихтенгольц, Г. М. Основы математического анализа : учебник / Г. М. Фихтенгольц. — 11-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 — Часть 2 — 2020. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-5339-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139262">https://e.lanbook.com/book/139262</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
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: 15.04.2021). — Текст : электронный.
<b>Дисциплина: Дифференциальная геометрия и топология</b>
Карасева, Р. Б. Высшая математика: линейная алгебра, векторная алгебра, аналитическая геометрия, введение в математический анализ, дифференциальное исчисление функции одной действительной переменной : учебное пособие / Р. Б. Карасева. — Омск : СибАДИ, 2019. — 301 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/149522">https://e.lanbook.com/book/149522</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Лугавова, В. Д. Дифференциальная геометрия : учебное пособие / В. Д. Лугавова, Л. В. Лугавова. — Курган : КГУ, 2013. — 68 с. — ISBN 978-5-4217-0220-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/177914">https://e.lanbook.com/book/177914</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Паньженский, В. И. Введение в дифференциальную геометрию : учебное пособие / В. И. Паньженский. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1979-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168849">https://e.lanbook.com/book/168849</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Хорькова, Н.Г. Элементы дифференциальной геометрии и топологии. Кривые в пространстве : учебное пособие / Н.Г. Хорькова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 68 с. — ISBN 978-5-7038-4435-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103591">https://e.lanbook.com/book/103591</a> (дата обращения: 06.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Хорькова, Н.Г. Элементы дифференциальной геометрии и топологии. Поверхности в пространстве : методические указания / Н.Г. Хорькова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 97 с. — ISBN 978-5-7038-4614-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103605">https://e.lanbook.com/book/103605</a> (дата обращения: 06.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дисциплина: **Математическая логика**

- Глухов, М. М. Математическая логика. Дискретные функции. Теория алгоритмов : учебное пособие / М. М. Глухов, А. Б. Шишков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1344-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168441> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Глухов, М. М. Математическая логика. Дискретные функции. Теория алгоритмов : учебное пособие / М. М. Глухов, А. Б. Шишков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1344-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168441> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Гутова, С. Г. Дискретная математика и математическая логика : учебное пособие / С. Г. Гутова, Е. С. Каган. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 285 с. — ISBN 978-5-8353-2550-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/135218> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Зыков, А.Г. Математическая логика : учебное пособие / А.Г. Зыков, В.И. Поляков, В.И. Скорубский. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2013. — 131 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/70895> (дата обращения: 06.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Зюзьков, В. М. Введение в математическую логику : учебное пособие / В. М. Зюзьков. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-3053-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169225> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Кожухов, С. Ф. Сборник задач по дискретной математике : учебное пособие для спо / С. Ф. Кожухов, П. И. Совертков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-7499-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/161633> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дисциплина: **Дифференциальные уравнения**

- Агафонов, С.А. Математика в техническом университете : учебник : в 21 выпуск / С.А. Агафонов, А.Д. Герман, Т.В. Муратова. — 5-е изд., стер. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007 — Выпуск 8 : Дифференциальные уравнения — 2011. — 347 с. — ISBN 978-5-7038-2484-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/106546> (дата обращения: 06.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Бибиков, Ю. Н. Дифференциальные уравнения Пфаффа на плоскости и в пространстве : учебное пособие для вузов / Ю. Н. Бибиков, В. Р. Букаты. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 68 с. — ISBN 978-5-8114-7167-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156406> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Бибиков, Ю. Н. Курс обыкновенных дифференциальных уравнений : учебное пособие / Ю. Н. Бибиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1176-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167875> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Горлач, Б. А. Ряды. Интегрирование. Дифференциальные уравнения : учебник / Б. А. Горлач. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-2714-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167490> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Демидович, Б. П. Дифференциальные уравнения : учебное пособие для вузов / Б. П. Демидович, В. П. Моденов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-6795-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152452> (дата обращения: 15.04.2021). — 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: <https://e.lanbook.com/book/168782> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Степучев, В. Г. Дифференциальные уравнения в частных производных : учебник для вузов / В. Г. Степучев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-7562-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169798> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Степучев, В. Г. Решение линейных дифференциальных уравнений : учебник для вузов / В. Г. Степучев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-6902-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162377> (дата обращения: 07.09.2021). — 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: <https://book.ru/book/940281> (дата обращения: 16.04.2021). — Текст : электронный.

### Дисциплина: **Функциональный анализ**

Власова, Е. А. Элементы функционального анализа : учебное пособие / Е. А. Власова, И. К. Марчевский. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-1958-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168870> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Люстерник, Л. А. Краткий курс функционального анализа : учебное пособие / Л. А. Люстерник, В. И. Соболев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-0976-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167757> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Нелюхин, С. А. Элементы функционального анализа : учебное пособие / С. А. Нелюхин. — Рязань : РГРТУ, 2018. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168240> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Павлов, Е.А. Основы функционального анализа : учебное пособие / Е.А. Павлов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-3635-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116362> (дата обращения: 06.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Павлов, Е. А. Основы функционального анализа : учебное пособие / Е. А. Павлов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-3635-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116362> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Смагин, В. В. Функциональные пространства вводный курс : учебное пособие / В. В. Смагин. — Воронеж : ВГУ, 2017. — 71 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154788> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Смолин, Ю.Н. Начальный курс функционального анализа : учебное пособие / Ю.Н. Смолин. — Москва : ФЛИНТА, 2015. — 378 с. — ISBN 978-5-9765-2381-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/74644> (дата обращения: 12.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Шаронов, А. В. Прикладной функциональный анализ : учебное пособие / А. В. Шаронов, А. О. Маркарян. — Москва : МИСИС, 2019. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129037> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дисциплина: **Операционные системы и сети**

Андреева, Н.Б. Информатика. Операционная система Windows XP : учебно-методическое пособие / Н.Б. Андреева, В.С. Дятков, С.В. Ханилямова. — Пенза : ПензГТУ, 2011. — 84 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/62771> (дата обращения: 10.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Воронцов А. А. Операционные системы. Конспект лекций для студентов специальности 230100.62 дневной, вечерней и заочной форм обучения [Электронный ресурс] : / Воронцов А.А. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2014 [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=62749](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62749)

Ефимов, И. П. Инфокоммуникационные системы и сети. Физический уровень: лабораторный практикум : учебное пособие / И. П. Ефимов. — Ульяновск : УлГТУ, 2020. — 167 с. — ISBN 978-5-9795-2001-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165033> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Курячий, Г. В. Операционная система Linux: Курс лекций : учебное пособие / Г. В. Курячий, К. А. Маслинский. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 348 с. — ISBN 978-5-94074-591-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/1202> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Проскурин, В.Г. Защита в операционных системах : учебное пособие / В.Г. Проскурин. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 192 с. — ISBN 978-5-9912-0379-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111091> (дата обращения: 10.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Сергеев, А. Н. Основы локальных компьютерных сетей : учебное пособие для спо / А. Н. Сергеев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-8260-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173807> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Снейдер, Й. Эффективное программирование TCP/IP : учебное пособие / Й. Снейдер. — Москва : ДМК Пресс, 2009. — 320 с. — ISBN 978-5-94074-670-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

— URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1272">https://e.lanbook.com/book/1272</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Стащук, П. В. Краткое введение в операционные системы : учебное пособие / П. В. Стащук. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 124 с. — ISBN 978-5-9765-0143-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125385">https://e.lanbook.com/book/125385</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Прохорский, Г.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Прохорский Г.В. — Москва : КноРус, 2021. — 271 с. — ISBN 978-5-406-08016-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/938649">https://book.ru/book/938649</a> (дата обращения: 16.04.2021). — Текст : электронный.
Угринович, Н.Д. Информатика : учебник / Угринович Н.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 377 с. — ISBN 978-5-406-08167-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/939221">https://book.ru/book/939221</a> (дата обращения: 16.04.2021). — Текст : электронный.
<b>Дисциплина: Компьютерная графика</b>
Егорычева, Е. В. Инженерная и компьютерная графика: работаем в AutoCAD : учебное пособие / Е. В. Егорычева. — Иваново : ИГЭУ, 2019. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/154558">https://e.lanbook.com/book/154558</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Колесниченко, Н.М. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие / Н.М. Колесниченко, Н.Н. Черняева. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. — 236 с. — ISBN 978-5-9729-0199-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/108669">https://e.lanbook.com/book/108669</a> (дата обращения: 10.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Милосердов, Е. П. Алгоритмы построения каркасно-реберных моделей компьютерной графики : учебное пособие / Е. П. Милосердов, И. Н. Чистова. — Иваново : ИГЭУ, 2019. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/154574">https://e.lanbook.com/book/154574</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Никулин, Е. А. Компьютерная графика. Фракталы : учебное пособие / Е. А. Никулин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 100 с. — ISBN 978-5-8114-3067-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169237">https://e.lanbook.com/book/169237</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Никулин, Е. А. Компьютерная графика. Модели и алгоритмы : учебное пособие / Е. А. Никулин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 708 с. — ISBN 978-5-8114-2505-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169236">https://e.lanbook.com/book/169236</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Алгоритмы и структуры данных</b>
Асанов, М. О. Дискретная математика: графы, матроиды, алгоритмы : учебное пособие / М. О. Асанов, В. А. Баранский, В. В. Расин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4998-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/130477">https://e.lanbook.com/book/130477</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Варфоломеева, Т.Н. Структуры данных и основные алгоритмы их обработки : учебное пособие / Т.Н. Варфоломеева. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 159 с. — ISBN 978-5-9765-3691-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104903">https://e.lanbook.com/book/104903</a> (дата обращения: 10.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Гулаков, В. К. Структуры и алгоритмы обработки многомерных данных : монография / В. К. Гулаков, А. О. Трубаков, Е. О. Трубаков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-7965-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169812">https://e.lanbook.com/book/169812</a> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Иванов, И.П. Сборник задач по курсу «Алгоритмы и структуры данных» : учебное пособие / И.П. Иванов, А.Ю. Голубков, С.Ю. Скоробогатов. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013. — 32 с. — ISBN 978-5-7038-3681-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/52435">https://e.lanbook.com/book/52435</a> (дата обращения: 10.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Кочеров, Ю. Н. Разработка методов и алгоритмов разделения и восстановления данных в модулярных пороговых структурах для распределенных вычислительных сетей : монография / Ю. Н. Кочеров, Н. И. Червяков. — Ставрополь : СКФУ, 2016. — 239 с. — ISBN 978-5-9296-0865-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/155229">https://e.lanbook.com/book/155229</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Тюкачев, Н. А. С#. Программирование 2D и 3D векторной графики : учебное пособие / Н. А. Тюкачев, В. Г. Хлебостроев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-4754-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/126152">https://e.lanbook.com/book/126152</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Седых, И.Ю. Дискретная математика : учебное пособие / Седых И.Ю., Гребенщиков Ю.Б. — Москва : КноРус, 2021. — 329 с. — ISBN 978-5-406-05751-3. — URL: <https://book.ru/book/938234> (дата обращения: 16.04.2021). — Текст : электронный.

### Дисциплина: Прикладное программное обеспечение

Адилов Р. М. Системное программное обеспечение вычислительных систем [Электронный ресурс]: / Адилов Р.М., Грачёва Е.В., Короткова Н.Н. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2012 [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=62761](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62761)

Дьяконов, В. П. Maple 10/11/12/13/14 в математических расчетах : самоучитель / В. П. Дьяконов. — Москва : ДМК Пресс, 2011. — 800 с. — ISBN 978-5-94074-751-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/3034> (дата обращения: 15.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Лопатин, В. М. Практические занятия по информатике : учебное пособие / В. М. Лопатин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-3827-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122178> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Плохотников, К.Э. Вычислительные методы. Теория и практика в среде MATLAB: курс лекций : учебное пособие / К.Э. Плохотников. — 2-е изд., испр. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 496 с. — ISBN 978-5-9912-0354-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111087> (дата обращения: 10.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Провалов, В.С. Информационные технологии управления : учебное пособие / В.С. Провалов. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 373 с. — ISBN 978-5-9765-0269-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/109575> (дата обращения: 10.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Провалов, В.С. Информационные технологии управления : учебное пособие / В.С. Провалов. — 3-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2012. — 376 с. — ISBN 978-5-9765-0269-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/20182> (дата обращения: 10.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Решение научно-инженерных задач в пакете MathCAD : учебное пособие / составитель Н. Е. Макова. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2019. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157841> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Топчий, Б. Е. Применение Mathcad в механике : учебно-методическое пособие / Б. Е. Топчий. — Калининград : БГАРФ, 2020. — 91 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160069> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Афанасьева, Н.Ю. Вычислительные и экспериментальные методы научного эксперимента : учебное пособие / Афанасьева Н.Ю. — Москва : КноРус, 2017. — 330 с. — ISBN 978-5-406-00176-9. — URL: <https://book.ru/book/927692> (дата обращения: 16.04.2021). — Текст : электронный.

Прохорский, Г.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Прохорский Г.В. — Москва : КноРус, 2021. — 271 с. — ISBN 978-5-406-08016-0. — URL: <https://book.ru/book/938649> (дата обращения: 16.04.2021). — Текст : электронный.

Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / Филимонова Е.В. — Москва : КноРус, 2021. — 482 с. — ISBN 978-5-406-03029-5. — URL: <https://book.ru/book/936307> (дата обращения: 16.04.2021). — Текст : электронный.

### Дисциплина: Компьютерный практикум

Бахвалов, Н. С. Численные методы : учебник / Н. С. Бахвалов, Н. П. Жидков, Г. М. Кобельков. — 9-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 636 с. — ISBN 978-5-00101-836-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126099> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Вотинов, М. В. Практикум по архитектуре вычислительных машин, комплексам защиты информации и протоколам передачи данных в компьютерных сетях : учебное пособие / М. В. Вотинов. — Мурманск : МГТУ, 2018. — 110 с. — ISBN 978-5-86185-968-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142640> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.


Копылов, Ю.Р. Компьютерные технологий в машиностроении. Практикум : учебное пособие / Ю.Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 500 с. — ISBN 978-5-8114-4005-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123999> (дата обращения: 10.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Плохотников, К.Э. Вычислительные методы. Теория и практика в среде MATLAB: курс лекций : учебное пособие / К.Э. Плохотников. — 2-е изд., испр. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 496 с. — ISBN 978-5-9912-0354-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111087">https://e.lanbook.com/book/111087</a> (дата обращения: 17.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Афанасьева, Н.Ю. Вычислительные и экспериментальные методы научного эксперимента : учебное пособие / Афанасьева Н.Ю. — Москва : КноРус, 2017. — 330 с. — ISBN 978-5-406-00176-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/927692">https://book.ru/book/927692</a> (дата обращения: 16.04.2021). — Текст : электронный.
<b>Дисциплина: Дополнительные главы дифференциальных уравнений</b>
Розендорн, Э.Р. Уравнения с частными производными : учебник / Э.Р. Розендорн, Е.С. Соболева, Г.М. Фатеева. — 2-е изд. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2017. — 336 с. — ISBN 978-5-9221-1756-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104991">https://e.lanbook.com/book/104991</a> (дата обращения: 10.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Степучев, В. Г. Дифференциальные уравнения в частных производных : учебник для вузов / В. Г. Степучев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-7562-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169798">https://e.lanbook.com/book/169798</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Степучев, В. Г. Решение линейных дифференциальных уравнений : учебник для вузов / В. Г. Степучев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-6902-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/162377">https://e.lanbook.com/book/162377</a> (дата обращения: 07.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Трухин, М.П. Моделирование сигналов и систем. Дифференциальные, дискретные и цифровые модели динамических систем : учебное пособие / М.П. Трухин ; под научной редакцией С.В. Поршнева. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-3792-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/121487">https://e.lanbook.com/book/121487</a> (дата обращения: 10.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
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: 16.04.2021). — Текст : электронный.

## Электронные ресурсы, доступные студентам УГАТУ

(полная информация о ресурсах)

<http://library.ugatu.ac.ru/pages/accessbd.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

<http://elsau.ru/>



[http://elsau.ru/dl/aero/instruk\\_EBS\\_KAKVR.pdf](http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf)

---

---