

## Электронные издания

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

15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов (специалитет)»

| <b>Дисциплина: Инженерная и компьютерная графика</b>   |
|--|
| Аксенова, О.Ю. Инженерная графика: учебное пособие / О.Ю. Аксенова, Е.А. Овсянникова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. — 133 с. — ISBN 978-5-00137-043-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122207">https://e.lanbook.com/book/122207</a> (дата обращения: 15.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Борисенко, И.Г. Инженерная графика. Геометрическое и проекционное черчение : учебное пособие / И.Г. Борисенко. — 5-е изд. — Красноярск : СФУ, 2014. — 200 с. — ISBN 978-5-7638-3010-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64581">https://e.lanbook.com/book/64581</a> (дата обращения: 30.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Борисенко, И.Г. Инженерная графика. Эскизирование деталей машин : учебное пособие / И.Г. Борисенко. — 3-е изд. — Красноярск : СФУ, 2014. — 156 с. — ISBN 978-5-7638-3007-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64580">https://e.lanbook.com/book/64580</a> (дата обращения: 30.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Ганин, Н.Б. Проектирование в системе КОМПАС-3D V11 : учебное пособие / Н.Б. Ганин. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 776 с. — ISBN 978-5-94074-543-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1336">https://e.lanbook.com/book/1336</a> (дата обращения: 16.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Инженерная графика : учебник / Н.П. Сорокин, Е.Д. Ольшевский, А.Н. Заикина, Е.И. Шибанова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-0525-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/74681">https://e.lanbook.com/book/74681</a> (дата обращения: 16.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Кудрявцев, Е.М. КОМПАС-3D. Моделирование, проектирование и расчет механических систем / Е.М. Кудрявцев. — Москва : ДМК Пресс, 2008. — 400 с. — ISBN 978-5-94074-418-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1303">https://e.lanbook.com/book/1303</a> (дата обращения: 16.08.2019). — 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: 15.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Кобылянский, М.Т. Инженерная графика: сборник заданий : учебное пособие / М.Т. Кобылянский, Т.В. Богданова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2018. — 91 с. — ISBN 978-5-906969-68-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105425">https://e.lanbook.com/book/105425</a> (дата обращения: 15.08.2019). — 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, 2018. — 708 с. — ISBN 978-5-8114-2505-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107948">https://e.lanbook.com/book/107948</a> (дата обращения: 16.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Поликарпов, Ю. В. Векторная система конструкторской графики КОМПАС17. Построение твердотельной модели изделия «приспособление» и необходимого набора конструкторской документации [Электронный ресурс]: [лабораторный практикум по дисциплине "Инженерная и компьютерная графика"] / Ю. В. Поликарпов, Ч. А. Яруллин; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра основ конструирования механизмов и машин. — Электронные текстовые данные (1 файл: 8,74 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — (Кафедра основ конструирования механизмов и машин). — 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/Polikarpov_Yu_V_Vekt_sist_konstr_graf_komp_17_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Polikarpov_Yu_V_Vekt_sist_konstr_graf_komp_17_2019.pdf</a>  |
| Попова, Е. Е. Построение твердотельной модели сборки изделия "Кондуктор" и оформление необходимого набора конструкторской документации в системе Компас 3D [Электронный ресурс]: [лабораторный практикум для студентов очно-заочной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", а также по специальности 15.05.01 "Проектирование технологических машин и комплексов"] / Е. Е. Попова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 2,84 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/Popova_Ye_Ye_Postr_tver_mod_sbor_izd_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Popova_Ye_Ye_Postr_tver_mod_sbor_izd_2019.pdf</a> |
| Серга, Г. В. Инженерная графика для машиностроительных специальностей: учебник / Г. В. Серга, И. И.  |

Табачук, Н. Н. Кузнецова; под общей редакцией Г. В. Серги. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-3603-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119621> (дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Березина, Н.А. Инженерная графика : учебное пособие / Березина Н.А. — Москва : КноРус, 2020. — 271 с. — ISBN 978-5-406-07398-8. — URL: <https://book.ru/book/932533> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный.

Куликов, В.П. Инженерная графика : учебник / Куликов В.П. — Москва : КноРус, 2021. — 284 с. — ISBN 978-5-406-08279-9. — URL: <https://book.ru/book/940099> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный.

Чекмарев, А.А. Инженерная графика : учебное пособие / Чекмарев А.А., Осипов В.К. — Москва : КноРус, 2020. — 434 с. — ISBN 978-5-406-07284-4. — URL: <https://book.ru/book/932052> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный.

### Дисциплина: **Иностранный язык**

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 [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)

Абабкова С. Г. Грамматические трудности французского языка [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / С. Г. Абабкова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2016 [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)

Алексеева, Н. П. Немецкий язык : учебное пособие / Н. П. Алексеева. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 184 с. — ISBN 978-5-9765-1496-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125310> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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: [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)

Беседина, Н. А. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс / English for Network Students. Professional Course : учебное пособие / Н. А. Беседина, В. Ю. Белоусов. — 4-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-1458-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112055> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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:[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)

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. Волошенко ; 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 <URL:[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)

Волошенко, О. В. Высокие технологии в двигателестроении. Английский язык [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по специальностям 210602 - Наноматериалы, 150501 - Материаловедение в машиностроении, 150702 - Физика металлов, 150204 - Машины и технологии литейного производства, 151001 - Технология машиностроения, 150206 - Машины и технологии высокоэффективных процессов обработки металлов ] / О. В. Волошенко ; УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,88 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2008 .— 174 с. — Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-86911-814-7 .— <URL:

|  |
|--|
| <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Voloshenyuk_Bysokie_tekh_v_dvig_Ang_yaz_2008.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Voloshenyuk_Bysokie_tekh_v_dvig_Ang_yaz_2008.pdf</a>  |
| 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 .— <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>   |
| 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 .— <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>  |
| 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 .— <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>   |
| Ефименко, Н. В. Иностранный язык: интегрированные системы в автоматизированных механообрабатывающих производствах [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям (практикум) по английскому языку для коммуникационной подготовки выпускников ИОП по тематическому направлению «Проектирование и эксплуатация мехатронных станочных систем» / Н. В. Ефименко, И. В. Ягунина ; Уфимский государственный авиационный технический университет .— Электронные текстовые данные (1 файл: 974 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2008 .— 71 с. — (Кафедра языковой коммуникации и психолингвистики) .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 71 (7 назв.) .— 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/Inos_yaz_Integ_sis_v_avtomat_mekh_proiz_Efimenko_2008.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Inos_yaz_Integ_sis_v_avtomat_mekh_proiz_Efimenko_2008.pdf</a>  |
| Ефименко, Н. В. Профессиональный иностранный язык: проектирование и эксплуатация мехатронных станочных систем [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям 220401 "Мехатроника" и 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)"] / Н. В. Ефименко ; ГОУ ВПО УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 4,86 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2008 .— 183 с. — (Приоритетные национальные проекты "Образование") .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 183 (12 назв.) .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-86911-844-8 .URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Prof_inos_yaz_Proek_i_eks_mekh_stan_sis_2008.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Prof_inos_yaz_Proek_i_eks_mekh_stan_sis_2008.pdf</a>   |
| 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. <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Yefimova_M_V_Engl_spec_purp_avionic_nanotech_infocom_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Yefimova_M_V_Engl_spec_purp_avionic_nanotech_infocom_uch_pos_2018.pdf</a> |
| Ефимова М. В. Иностранный язык: традиции и инновации в высшей школе [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, направлений и специальностей] / М. В. Ефимова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimova_Inos_yaz_trad_i_innov_v_E91_vys_shkole_2009.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimova_Inos_yaz_trad_i_innov_v_E91_vys_shkole_2009.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 // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/114380">https://e.lanbook.com/book/114380</a> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Кошеварова, И. Б. Иностранный язык профессионального общения (английский язык) : учебное пособие / И. Б. Кошеварова, Е. Н. Мирошниченко, Е. А. Молодых. — Воронеж : ВГУИТ, 2018. — 139 с. — ISBN 978-5-00032-323-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/106909">https://e.lanbook.com/book/106909</a> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Молодых, Е. А. Иностранный язык (английский) : учебное пособие / Е. А. Молодых, С. В. Павлова. —   |

|  |
|--|
| Воронеж : ВГУИТ, 2019. — 111 с. — ISBN 978-5-00032-441-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143262">https://e.lanbook.com/book/143262</a> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Рогожникова Т. М. English ad Verbum [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / Т. М. Рогожникова, А. Х. Ахметшина, И. В. Богословская - Уфа: УГАТУ, 2008<br><a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Rogognikova_english_2008.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Rogognikova_english_2008.pdf</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<br><a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obshch_DFP_B2_2009.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obshch_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:<br><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<br>URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_prof_megatr_sovr_tekhn_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_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:<br><a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_yaz_start_v_prof_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_yaz_start_v_prof_2018.pdf</a>   |
| <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: 21.04.2021). — Текст : электронный.  |
| Голубев, А.П. Немецкий язык для экономических специальностей : учебник / Голубев А.П., Смирнова И.Б., Савельева Н.Г. — Москва : КноРус, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-406-08149-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/940077">https://book.ru/book/940077</a> (дата обращения: 21.04.2021). — 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: 21.04.2021). — Текст : электронный.  |
| Смирнова, И.Б. Немецкий язык для технических специальностей : учебник / Смирнова И.Б., Беляков Д.А., Голубев А.П. — Москва : КноРус, 2021. — 305 с. — ISBN 978-5-406-08715-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/940501">https://book.ru/book/940501</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный.  |
| <b>Дисциплина: Культурология</b>   |
| 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: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Кадыров, А. М. Культурология. Мировая и отечественная культура [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Кадыров .— Уфа : [Б. и.], 2011 .— 532 с. — Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 516-528 .— Свободный доступ из сети Интернет (чтение) .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-94524-124-4 .— URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/read_only/Kadirov_Kulturologiya_2011.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/read_only/Kadirov_Kulturologiya_2011.pdf</a>   |
| 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: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| <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: 21.04.2021). — 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: <https://book.ru/book/920643> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный.

## Дисциплина: **Математический анализ**

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: <https://e.lanbook.com/book/126705> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Демидович, Б. П. Сборник задач и упражнений по математическому анализу : учебное пособие / Б. П. Демидович. — 22-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-4874-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126716> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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: <https://e.lanbook.com/book/143777>

(дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Туганбаев, А.А. Математический анализ: Интегралы : учебное пособие / А.А. Туганбаев. — 3-е изд., доп. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 88 с. — ISBN 978-5-9765-1306-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119439>

(дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Туганбаев, А.А. Математический анализ: Пределы : учебное пособие / А.А. Туганбаев. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 65 с. — ISBN 978-5-9765-1219-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119437>

(дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Туганбаев, А.А. Математический анализ: Производные графики функций : учебное пособие / А.А. Туганбаев. — 3-е изд., доп. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 93 с. — ISBN 978-5-9765-1305-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119438>

(дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Фихтенгольц, Г. М. Основы математического анализа : учебник / Г. М. Фихтенгольц. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 — Часть 1 — 2020. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-5338-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139261>

(дата обращения: 25.08.2020). — 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: <https://e.lanbook.com/book/139262>

(дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Башмаков, М.И. Математика : учебник / Башмаков М.И. — Москва : КноРус, 2021. — 394 с. — ISBN 978-5-406-08166-2. — URL: <https://book.ru/book/939220> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный.

Башмаков, М.И. Математика. Практикум : учебно-практическое пособие / Башмаков М.И., Энтина С.Б. — Москва : КноРус, 2021. — 294 с. — ISBN 978-5-406-05758-2. — URL: <https://book.ru/book/939104> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный.

Гончаренко, В.М. Элементы высшей математики : учебник / Гончаренко В.М., Липагина Л.В., Рылов А.А. — Москва : КноРус, 2020. — 363 с. — ISBN 978-5-406-01472-1. — URL: <https://book.ru/book/935921> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный.

## Дисциплина: **Теоретическая механика**

Бутенин, Н. В. Курс теоретической механики: учебное пособие / Н. В. Бутенин, Я. Л. Лунц, Д. Р. Меркин. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 732 с. — ISBN 978-5-8114-5552-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143116> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Бухгольц, Н.Н. Основной курс теоретической механики: учебное пособие : в 2 частях / Н.Н. Бухгольц. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, [б. г.]. — Часть 1 : Кинематика, статика, динамика материальной точки — 2009. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-0919-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/32> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Бухгольц, Н.Н. Основной курс теоретической механики: учебное пособие / Н.Н. Бухгольц. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, [б. г.]. — Часть 2 : Динамика системы материальных точек — 2016. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-0926-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/72973>(дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Веретенников, В.Г. Теоретическая механика (дополнения к общим разделам): учебное пособие / В.Г. Веретенников, В.А. Сеницын. — Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2006. — 416 с. — ISBN 5-9221-0703-8. — Текст:

|  |
|--|
| электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/47551">https://e.lanbook.com/book/47551</a> (дата обращения: 28.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Диевский, В. А. Теоретическая механика. Сборник заданий: учебное пособие / В. А. Диевский, И. А. Мальшева. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-5602-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143132">https://e.lanbook.com/book/143132</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Журавлев, В.Ф. Основы теоретической механики: учебник / В.Ф. Журавлев. — Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2008. — 304 с. — ISBN 978-5-9221-0907-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/47559">https://e.lanbook.com/book/47559</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Мещерский, И.В. Задачи по теоретической механике: учебное пособие / И.В. Мещерский ; под редакцией В.А. Пальмова, Д.Р. Меркина. — 52-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 448 с. — ISBN 978-5- 8114-4190-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115729">https://e.lanbook.com/book/115729</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Никитин, Н.Н. Курс теоретической механики: учебник / Н.Н. Никитин. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 720 с. — ISBN 978-5-8114-1039-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1807">https://e.lanbook.com/book/1807</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Яковенко, Г. Н. Краткий курс теоретической механики : учебное пособие / Г. Н. Яковенко. — 6-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 119 с. — ISBN 978-5-00101-699-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/135499">https://e.lanbook.com/book/135499</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| <b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>   |
| Бабичева, И.В. Техническая механика : учебное пособие / Бабичева И.В. — Москва : Русайнс, 2019. — 101 с. — ISBN 978-5-4365-3692-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/932994">https://book.ru/book/932994</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный.   |
| Сербин, Е.П. Техническая механика : учебник / Сербин Е.П. — Москва : КноРус, 2021. — 399 с. — ISBN 978-5-406-08665-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/940473">https://book.ru/book/940473</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный   |
| Черноброва, О.Г. Техническая механика : учебник / Черноброва О.Г. — Москва : КноРус, 2021. — 217 с. — ISBN 978-5-406-06249-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/939564">https://book.ru/book/939564</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный.  |
| <b>Дисциплина: Физика</b>  |
| Аксенова, Е.Н. Общая физика. Электричество и магнетизм (главы курса) : учебное пособие / Е.Н. Аксенова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-2909-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103059">https://e.lanbook.com/book/103059</a> (дата обращения: 15.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Аксенова, Е.Н. Общая физика. Термодинамика и молекулярная физика (главы курса) : учебное пособие / Е.Н. Аксенова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 72 с. — ISBN 978-5-8114-2912-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103058">https://e.lanbook.com/book/103058</a> (дата обращения: 15.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Аксенова, Е.Н. Общая физика. Оптика (главы курса) : учебное пособие / Е.Н. Аксенова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 76 с. — ISBN 978-5-8114-2911-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103057">https://e.lanbook.com/book/103057</a> (дата обращения: 15.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Аксенова, Е.Н. Общая физика. Механика (главы курса) : учебное пособие / Е.Н. Аксенова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-2927-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103056">https://e.lanbook.com/book/103056</a> (дата обращения: 15.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Аксенова, Е.Н. Общая физика. Колебания и волны (главы курса) : учебное пособие / Е.Н. Аксенова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 72 с. — ISBN 978-5-8114-2910-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103055">https://e.lanbook.com/book/103055</a> (дата обращения: 15.08.2019). — 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-rtb.ru/dl/lib_net_r/Aleksandrov_Internet-test_bazovykh_znaniy_po_dists_Fizika_2013.pdf">http://e-library.ufa-rtb.ru/dl/lib_net_r/Aleksandrov_Internet-test_bazovykh_znaniy_po_dists_Fizika_2013.pdf</a> |
| Браже, Р.А. Лекции по физике : учебное пособие / Р.А. Браже. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1436-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/10248">https://e.lanbook.com/book/10248</a> (дата обращения: 14.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Грабовский, Р.И. Курс физики : учебное пособие / Р.И. Грабовский. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-0466-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» :  |

|   |
|---|
| [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/3178">https://e.lanbook.com/book/3178</a> (дата обращения: 14.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| 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 1 : Механика. Молекулярная физика. Колебания и волны — 2019. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-4101-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115200">https://e.lanbook.com/book/115200</a> (дата обращения: 14.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| 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: 14.08.2019). — 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: 14.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Контрольно-измерительные материалы по дисциплине "Физика" [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и специалистов факультетов АД, АТС, АП, ИРТ, ЗЧС, ОНФ] / М. Т. Хатмуллина [и др.]; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) ; под ред. И. В. Александров - Уфа: УГАТУ, 2015 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kontrol-izmer_mater_po_dists_Fizika_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kontrol-izmer_mater_po_dists_Fizika_2015.pdf</a>  |
| Краткий курс лекций по физике [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов технических специальностей, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров] / И. В. Александров, А. М. Афанасьева, Д. Ю. Васильев, В. В. Кузнецов, В. В. Лазарев, Г. П. Михайлов, Л. В. Рабчук, В. Р.  |
| Строкина, С. В. Тучков, М. Т. Хатмуллина ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) . — Электронные текстовые данные (1 файл: 5,24 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 978-5-4221-0906-7 . — <URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kr_kurs_lekts_fizik_Aleksandrov_2017.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kr_kurs_lekts_fizik_Aleksandrov_2017.pdf</a>   |
| 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>  |
| 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 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. 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> |
| Николаев, В.И. Трудные графики в курсе общей физики : учебное пособие / В.И. Николаев, Т.А. Бушина. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1669-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/49466">https://e.lanbook.com/book/49466</a> (дата обращения: 15.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Оптика : учебное пособие / В.С. Акиншин, Н.Л. Истомина, Н.В. Каленова, Ю.И. Карковский ; под редакцией С.К. Стафеева. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1671-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/56605">https://e.lanbook.com/book/56605</a> (дата обращения: 14.08.2019). — 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>   |
| 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: 24.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Савельев, И.В. Курс общей физики : учебное пособие : в 3 томах / И.В. Савельев. — 15-е изд., стер. — Санкт-   |

|  |
|--|
| <p>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.</p>  |
| <p>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: 24.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>  |
| <p>Савельев, И.В. Основы теоретической физики : учебник : в 2 томах / И.В. Савельев. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 1 : Механика. Электродинамика — 2018. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-0619-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104956">https://e.lanbook.com/book/104956</a> (дата обращения: 15.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Савельев, И.В. Основы теоретической физики : учебник : в 2 томах / И.В. Савельев. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 2 : Квантовая механика — 2018. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-0620-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104957">https://e.lanbook.com/book/104957</a> (дата обращения: 15.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользов.</p>  |
| <p>Склярова, Е.А. Курс лекций по физике: Молекулярная физика. Термодинамика : учебное пособие / Е.А. Склярова, Л.И. Семкина, С.И. Кузнецов. — Томск : ТПУ, 2017. — 156 с. — ISBN 978-5-4387-0735-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107758">https://e.lanbook.com/book/107758</a> (дата обращения: 15.08.2019). — 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>Хатмуллина, М. Т. Высшая математика для решения задач по курсу общей физики [Электронный ресурс]: [методические рекомендации к практическим занятиям] / М. Т. Хатмуллина, А. Г. Ряхова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра физики. — Электронные текстовые данные (1 файл: 980 КБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — (Кафедра физики). — 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/Khatmullina_M_T_Vyshsh_matem_dlya_resh_zad_po_kurs_obshch_fiz_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Khatmullina_M_T_Vyshsh_matem_dlya_resh_zad_po_kurs_obshch_fiz_2019.pdf</a></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><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>  |
| <p>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: 21.04.2021). — Текст : электронный.</p>  |
| <p>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: 21.04.2021). — Текст : электронный.</p>  |
| <p>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: 21.04.2021). — Текст : электронный.</p>  |
| <p>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: 21.04.2021). — Текст : электронный.</p>   |
| <p><b>Дисциплина: Элективные курсы по физической культуре и спорту</b></p>   |
| <p>Ахмеров, И. Ф. Проведение учебных занятий по боксу I-IV курсов [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по специальности 032100 "Физическая культура"] / И. Ф. Ахмеров, В. Д. Чистонов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,30 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2017 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный</p>  |



|  |
|--|
| <p>доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1075-9 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmerov_I_F_Proved_ucheb_zanyat_po_boksu_I-IV_kurs_2017.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmerov_I_F_Proved_ucheb_zanyat_po_boksu_I-IV_kurs_2017.pdf</a></p>  |
| <p>Вайнер, Э.Н. Валеология: учебное пособие / Э.Н. Вайнер, Е.В. Вольнская. — 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)</p>   |
| <p>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></p>   |
| <p>Сычков, Н. Н. Спортивная подготовка борца [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавров и специальностей] / Н. Н. Сычков, Г. И. Мокеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,40 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — 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/Sychkov_N_N_Sport_podg_borts_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sychkov_N_N_Sport_podg_borts_2019.pdf</a></p>  |
| <p>Черемхина, И. П. Организация учебных занятий с группами общей физической подготовки в сочетании с ритмической гимнастикой в вузе [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по специальности 032100 "Физическая культура"] / И. П. Черемхина, В. Д. Чистонов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 736 КБ) .— 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 978-5-4221-1077-3 .— &lt;URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Cheremkhina_I_P_Organiz_uch_zanyat_s_grupp_obshch_fizich_2017.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Cheremkhina_I_P_Organiz_uch_zanyat_s_grupp_obshch_fizich_2017.pdf</a></p> |
| <p>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></p>  |
| <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>  |
| <p>Антонова, О.Н. Организация физкультурно-спортивной работы + eПриложение : учебник / Антонова О.Н., Кузнецов В.С. — Москва : КноРус, 2021. — 257 с. — ISBN 978-5-406-04402-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/936691">https://book.ru/book/936691</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный</p>   |
| <p>Барчуков, И.С. Теория и методика физического воспитания и спорта : учебник / Барчуков И.С. — Москва : КноРус, 2021. — 366 с. — ISBN 978-5-406-02452-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/936107">https://book.ru/book/936107</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный.</p>  |
| <p>Базовые и новые физкультурно-спортивные виды деятельности с методикой тренировки : учебное пособие / Горшков А.Г., под ред., Еремин М.В., Волобуев А.Л., Кутыин И.В., Мусульбес Д.В., Мушаков А.А. — Москва : КноРус, 2021. — 339 с. — ISBN 978-5-406-08273-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/940095">https://book.ru/book/940095</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный.</p>  |
| <p style="text-align: center;"><b>Дисциплина: Электротехника и электроника</b></p>   |
| <p>Аблязов, В.И. Электротехника и электроника : учебное пособие / В.И. Аблязов. — Санкт-Петербург : СПбГПУ, 2018. — 130 с. — ISBN 978-5-7422-6134-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112149">https://e.lanbook.com/book/112149</a> (дата обращения: 30.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Анисимова, М. С. Электротехника и электроника: учебное пособие / М. С. Анисимова, И. С. Попова. — Москва : МИСИС, 2019. — 135 с. — ISBN 978-5-907061-32-3. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116939">https://e.lanbook.com/book/116939</a> (дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>  |
| <p>Мельничук, О. В. Электротехника и электроника: аналоговая и цифровая электроника [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения] / О. В. Мельничук, Т. М. Крымская, В. С. Лукманов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 981 КБ). — 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/Melnichuk_O_V_Elekr_i_elekr_anal_i_tsifr_elekr_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Melnichuk_O_V_Elekr_i_elekr_anal_i_tsifr_elekr_2019.pdf</a></p>  |
| <p>Скорняков, В. А. Общая электротехника и электроника : учебник / В. А. Скорняков, В. Я. Фролов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-4733-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/142339">https://e.lanbook.com/book/142339</a> (дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>  |
| <p>Электрические цепи, электромагнитные устройства и электроника [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения] / Р. В. Ахмадеев, И. В. Вавилова, П. А. Грахов, И. Р. Енгальчев, Т. М. Крымская,</p>  |

В. С. Лукманов, О. В. Мельничук, Р. Г. Фаррахов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 8,65 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2014 .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 251-252 (15 назв.) .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0670-7 .— URL:[http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Elek\\_tsepi\\_elektromag\\_ustr\\_i\\_elektronika\\_2014.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Elek_tsepi_elektromag_ustr_i_elektronika_2014.pdf)

### Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Аполлонский, С.М. Электротехника : учебник / Аполлонский С.М. — Москва : КноРус, 2020. — 292 с. — ISBN 978-5-406-07332-2. — URL: <https://book.ru/book/933657> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный.

Мартынова, И.О. Электротехника : учебник / Мартынова И.О. — Москва : КноРус, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-406-08559-2. — URL: <https://book.ru/book/940168> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный.

### Дисциплина: **Материаловедение**

Бондаренко, Г.Г. Основы материаловедения : учебник / Г.Г. Бондаренко, Т.А. Кабанова, В.В. Рыбалко ; под редакцией Г.Г. Бондаренко. — 2-е изд. (эл.). — Москва : Лаборатория знаний, 2015. — 763 с. — ISBN 978-5-9963-2377-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/66294> (дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Власова, Д.В. Комплект домашних заданий по курсу «Материаловедение» : методические указания / Д.В. Власова, И.Ю. Сапронов, О.М. Ховова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 44 с. — ISBN 978-5-7038-4754-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103328> (дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Земсков, Ю. П. Материаловедение : учебное пособие / Ю. П. Земсков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-3392-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113910> (дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Основы материаловедения : учебное пособие / Е.А. Астафьева, Ф.М. Носков, В.И. Аникина, В.С. Казаков. — Красноярск : СФУ, 2013. — 152 с. — ISBN 978-5-7638-2779-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/45703> (дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рыжаков, В.В. Материаловедение: учебное пособие / В.В. Рыжаков, В.А. Купряшин, М.Ю. Рудюк. — Пенза : ПензГТУ, 2011. — 28 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/62806> (дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Колтунов, И.И. Материаловедение : учебник / Колтунов И.И., Кузнецов В.А., Черепяхин А.А. — Москва : КноРус, 2018. — 237 с. — ISBN 978-5-406-05998-2. — URL: <https://book.ru/book/922706> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный.

Черепяхин, А.А. Материаловедение : учебник / Черепяхин А.А., Колтунов И.И., Кузнецов В.А. — Москва : КноРус, 2020. — 237 с. — ISBN 978-5-406-07399-5. — URL: <https://book.ru/book/932568> (дата обращения: 21.04.2021). — Текст : электронный.

### Дисциплина: **Сопротивление материалов**

Буланов, Э. А. Решение задач по сопротивлению материалов: учебное пособие / Э. А. Буланов. — 6-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 218 с. — ISBN 978-5-00101-797-4. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/135526> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дубинкин, Д.М. Технология конструкционных материалов : учебное пособие : учебное пособие / Д.М. Дубинкин, Г.М. Дубов, Л.В. Рыжикова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2010. — 206 с. — ISBN 978-5-89070-748-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/6651> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Жернаков, В. С. Сопротивление материалов: лабораторный практикум для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавров и специалистов в области техники и технологии / В. С. Жернаков, Р. Х. Гафаров, А. Н. Ермоленко; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 7,27 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:[http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Zhernakov\\_V\\_S\\_Soprotivl\\_mater\\_2019.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Zhernakov_V_S_Soprotivl_mater_2019.pdf)

Куликов, Ю.А. Сопротивление материалов. Курс лекций : учебное пособие / Ю.А. Куликов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-2449-8. — Текст : электронный // Электронно- библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91882>

|  |
|--|
| (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Лободенко, Е. И. Основы статики и сопротивления материалов: учебное пособие / Е. И. Лободенко, З. С. Кутрунова, Е. Ю. Куриленко; под редакцией Е. И. Лободенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-5281-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139271">https://e.lanbook.com/book/139271</a>  |
| (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Сборник задач по сопротивлению материалов : учебное пособие / Н.М. Беляев, Л.К. Паршин, Б.Е. Мельников, В.А. Шерстнев ; под редакцией Л. К. Паршина. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-0865-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91908">https://e.lanbook.com/book/91908</a>   |
| (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Сопротивление материалов : учебник / Б. Е. Мельников, Л. К. Паршин, А. С. Семенов, В. А. Шерстнев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 576 с. — ISBN 978-5-8114-4740-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/131018">https://e.lanbook.com/book/131018</a>  |
| (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Сопротивление материалов : учебное пособие / В.А. Хохлов, К.Н. Цукублина, Н.А. Куприянов, Н.А. Логвинова. — Томск : ТПУ, 2011. — 228 с. — ISBN 978-5-98298-815-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/10323">https://e.lanbook.com/book/10323</a>   |
| (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Сопротивление материалов : учебник / П.А. Павлов, Л.К. Паршин, Б.Е. Мельников, В.А. Шерстнев ; под редакцией Б.Е. Мельникова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 556 с. — ISBN 978-5-8114-4208-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116013">https://e.lanbook.com/book/116013</a>  |
| (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Степин, П.А. Сопротивление материалов : учебник / П.А. Степин. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1038-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/3179">https://e.lanbook.com/book/3179</a>  |
| (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Эффекты мощного ультразвукового воздействия на структуру и свойства наноматериалов : учебное пособие / О.Л. Хасанов, Э.С. Двилис, В.В. Полисадова, А.П. Зыкова. — Томск : ТПУ, 2009. — 148 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/10364">https://e.lanbook.com/book/10364</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| <b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>   |
| Бабичева, И.В. Техническая механика : учебное пособие / Бабичева И.В. — Москва : Русайнс, 2021. — 101 с. — ISBN 978-5-4365-5348-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/937045">https://book.ru/book/937045</a> (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.м  |
| Сербин, Е.П. Техническая механика : учебник / Сербин Е.П. — Москва : КноРус, 2021. — 399 с. — ISBN 978-5-406-08665-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/940473">https://book.ru/book/940473</a> (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.  |
| <b>Дисциплина: Теория вероятностей и математическая статистика</b>   |
| Блягоз, З.У. Задачник по теории вероятностей и математической статистике : учебное пособие / З.У. Блягоз. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-2933-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103060">https://e.lanbook.com/book/103060</a>  |
| (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Блягоз, З.У. Теория вероятностей и математическая статистика. Курс лекций : учебное пособие / З.У. Блягоз. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-2934-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103061">https://e.lanbook.com/book/103061</a>   |
| (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Гладков, Л. Л. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / Л. Л. Гладков, Г. А. Гладкова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-3982-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/130156">https://e.lanbook.com/book/130156</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Насыров, Ф. С. Теория вероятностей [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов] / Ф. С. Насыров; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,01 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. — URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Nasyrov_Teoriya_veroyatnostey_2016.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Nasyrov_Teoriya_veroyatnostey_2016.pdf</a> |
| Плохотников, К.Э. Статистика : учебное пособие / К.Э. Плохотников. — 4-е, изд. — Москва : ФЛИНТА, 2012. — 288 с. — ISBN 978-5-89349-998-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/44669">https://e.lanbook.com/book/44669</a>  |
| (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / составитель С. Г. Гутова. — Кемерово : КемГУ, 2017. — 186 с. — ISBN 978-5-8353-2186-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система  |

|  |
|--|
| «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103091">https://e.lanbook.com/book/103091</a><br>(дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| <b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>   |
| Денежкина, И.Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / Денежкина И.Е., Степанов С.Е., Цыганок И.И. — Москва : КноРус, 2021. — 302 с. — ISBN 978-5-406-06325-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/939267">https://book.ru/book/939267</a> (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.  |
| Дмитриева, О.В. Статистика : учебник / Дмитриева О.В. — Москва : КноРус, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-406-01605-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/936955">https://book.ru/book/936955</a> (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.  |
| Салин, В.Н. Статистика : учебное пособие / Салин В.Н., Чурилова Э.Ю., Шпаковская Е.П. — Москва : КноРус, 2019. — 292 с. — ISBN 978-5-406-06592-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/930013">https://book.ru/book/930013</a> (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.  |
| <b>Дисциплина: Технологические процессы в машиностроении</b>   |
| Безъязычный, В.Ф. Основы технологии машиностроения : учебник / В.Ф. Безъязычный. — 2-е изд. — Москва : Машиностроение, 2016. — 568 с. — ISBN 978-5-9907638-4-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107152">https://e.lanbook.com/book/107152</a><br>(дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Блюменштейн, В.Ю. Основы технологии машиностроения : учебное пособие / В.Ю. Блюменштейн, А.А. Клепцов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 308 с. — ISBN 978-5-906888-61-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105383">https://e.lanbook.com/book/105383</a><br>(дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Звонцов, И.Ф. Разработка технологических процессов изготовления деталей общего и специального машиностроения : учебное пособие / И.Ф. Звонцов, К.М. Иванов, П.П. Серебrenицкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 696 с. — ISBN 978-5-8114-4520-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/121985">https://e.lanbook.com/book/121985</a><br>(дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Зубарев, Ю. М. Технология автоматизированного машиностроения. Проектирование и разработка технологических процессов : учебное пособие / Ю. М. Зубарев, А. В. Приемышев, В. Г. Юрьев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-8114-4955-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143245">https://e.lanbook.com/book/143245</a><br>(дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Сурина, Н. В. Технологические процессы в машиностроении : учебное пособие / Н. В. Сурина, Е. И. Сизова. — Москва : МИСИС, 2017. — 162 с. — ISBN 978-5-906846-35-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/108119">https://e.lanbook.com/book/108119</a><br>(дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Черепaxин, А. А. Технологические процессы в машиностроении : учебное пособие / А. А. Черепaxин, В. А. Кузнецов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-4303-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118618">https://e.lanbook.com/book/118618</a><br>(дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| <b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>   |
| Гуреева, М.А. Основы экономики машиностроения : учебник / Гуреева М.А. — Москва : КноРус, 2019. — 206 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06458-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/930527">https://book.ru/book/930527</a> (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.  |
| <b>Дисциплина: Русский язык и культура речи</b>  |
| Новикова, Т.А. Русский язык и культура речи: учебник / Т.А. Новикова. — Москва: ФЛИНТА, 2019. — 166 с. — ISBN 978-5-9765-4088-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/114635">https://e.lanbook.com/book/114635</a><br>(дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Салихова Э. А. Русский язык, культура русской речи в схемах и таблицах, опорных конспектах [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров всех направлений и специальностей] / Э. А. Салихова, А. А. Мельникова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2018 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Salikhova_E_A_Rus_yaz_kult_rus_rech_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Salikhova_E_A_Rus_yaz_kult_rus_rech_uch_pos_2018.pdf</a> |
| Товт, А.М. Практикум по русскому языку и культуре речи (для студентов-нефилологов) : учебное пособие / А.М. Товт. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 166 с. — ISBN 978-5-9765-1846-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122692">https://e.lanbook.com/book/122692</a><br>(дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Трофимова, Г.К. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Г.К. Трофимова. — 8-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 160 с. — ISBN 978-5-89349-603-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/109585">https://e.lanbook.com/book/109585</a><br>(дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |

### Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

|  |
|--|
| Руднев, В.Н. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Руднев В.Н. — Москва : КноРус, 2021. — 253 с. — ISBN 978-5-406-03297-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/936324">https://book.ru/book/936324</a> (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.  |
| Русский язык и культура речи : учебник / Сергеева Е.В., под ред., Черняк В.Д., под ред., Дунев А.И., Пентина А.Ю., Столярова И.В., Четырина А.М. — Москва : КноРус, 2021. — 343 с. — ISBN 978-5-406-08197-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/940087">https://book.ru/book/940087</a> (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.   |
| <b>Дисциплина: Деловая риторика</b>  |
| Аннушкин, В.И. Риторика. Вводный курс : учебное пособие / В.И. Аннушкин. — 5-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 296 с. — ISBN 978-5-89349-933-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/85847">https://e.lanbook.com/book/85847</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.                             |
| Минеева, С. А. Риторика диалога: теоретические основания и модели : учебное пособие / С. А. Минеева. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 221 с. — ISBN 978-5-9765-0746-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125366">https://e.lanbook.com/book/125366</a> (дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.        |
| Попова, Т.Г. Риторика : учебное пособие / Т.Г. Попова. — Москва : ФЛИНТА, 2015. — 264 с. — ISBN 978-5-9765-2323-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/70391">https://e.lanbook.com/book/70391</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Хазагеров, Г.Г. Риторика для делового человека : учебное пособие / Г.Г. Хазагеров, Е.Е. Корнилова. — 5-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 135 с. — ISBN 978-5-89349-299-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/109590">https://e.lanbook.com/book/109590</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| <b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>   |
| Руднев, В.Н. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Руднев В.Н. — Москва : КноРус, 2021. — 253 с. — ISBN 978-5-406-03297-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/936324">https://book.ru/book/936324</a> (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.  |
| Русский язык и культура речи : учебник / Сергеева Е.В., под ред., Черняк В.Д., под ред., Дунев А.И., Пентина А.Ю., Столярова И.В., Четырина А.М. — Москва : КноРус, 2021. — 343 с. — ISBN 978-5-406-08197-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/940087">https://book.ru/book/940087</a> (дата обращения: 22.04.2021). — 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><br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reloa d=9">https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reloa d=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.uga-tu.ru/">http://e-library.uga-tu.ru/</a> |  | Авторизация по индивидуальному логину и паролю (получить в библиотеке)   |
| Электронно-библиотечная система Консорциума аэрокосмических вузов России | <a href="http://elsau.ru/">http://elsau.ru/</a>                       |  | <a href="http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf">http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf</a>  |