

## Электронные издания

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

[22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов\(бакалавр\)»](#)

### Дисциплина: **Физика**

Бабаев, В.С. Корректирующий курс физики : учебное пособие / В.С. Бабаев, Ф.Ф. Легуша. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1194-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/3821">https://e.lanbook.com/book/3821</a> (дата обращения: 28.08.2019). — 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: 28.08.2019). — 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: 28.08.2019). — 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: 28.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Калашников, Н.П. Физика. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / Н.П. Калашников, Н.М. Кожевников. — Санкт-Петербург : Лань, 2009. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-0925-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/172">https://e.lanbook.com/book/172</a> (дата обращения: 28.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Савельев, И.В. Курс общей физики : учебное пособие : в 5 томах / И.В. Савельев. — 5-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 1 : Механика — 2011. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1207-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/704">https://e.lanbook.com/book/704</a> (дата обращения: 28.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Савельев, И.В. Курс общей физики : учебное пособие : в 5 томах / И.В. Савельев. — 5-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 5 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц — 2011. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1211-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/708">https://e.lanbook.com/book/708</a> (дата обращения: 28.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Савельев, И.В. Курс общей физики : учебное пособие : в 5 томах / И.В. Савельев. — 5-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 4 : Волны. Оптика — 2011. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1210-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/707">https://e.lanbook.com/book/707</a> (дата обращения: 28.08.2019). — 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: 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-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: 24.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Савельев, И.В. Курс общей физики : учебное пособие : в 5 томах / И.В. Савельев. — 5-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 3 : Молекулярная физика и термодинамика — 2011. — 224 с. — ISBN 978- 5-8114-1209-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL:

<a href="https://e.lanbook.com/book/706">https://e.lanbook.com/book/706</a> (дата обращения: 28.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Савельев, И.В. Курс общей физики : учебное пособие : в 5 томах / И.В. Савельев. — 5-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 2 : Электричество и магнетизм — 2011. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1208-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/705">https://e.lanbook.com/book/705</a> (дата обращения: 28.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Тимохин, В.М. Физика диэлектриков. Термоактивационная и диэлектрическая спектроскопия кристаллических материалов. Протонный транспорт : учебное пособие / В.М. Тимохин. — Москва : МИСИС, 2013. — 258 с. — ISBN 978-5-87623-677-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/47469">https://e.lanbook.com/book/47469</a> (дата обращения: 28.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Фриш, С.Э. Курс общей физики : учебник : в 3 томах / С.Э. Фриш, А.В. Тиморева. — 13-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 1 : Физические основы механики. Молекулярная физика. Колебания и волны — 2009. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-0663-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/416">https://e.lanbook.com/book/416</a> (дата обращения: 28.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Фриш, С.Э. Курс общей физики : учебник : в 3 томах / С.Э. Фриш, А.В. Тиморева. — 12-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 2 : Электрические и электромагнитические явления — 2009. — 528 с. — ISBN 978-5-8114-0664-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/418">https://e.lanbook.com/book/418</a> (дата обращения: 28.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Фриш, С.Э. Курс общей физики : учебник : в 3 томах / С.Э. Фриш, А.В. Тиморева. — 10-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 3 : Оптика. Атомная физика — 2008. — 656 с. — ISBN 978-5-8114-0665-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/419">https://e.lanbook.com/book/419</a> (дата обращения: 28.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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. — <URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Khatmullina_M_T_Vyssh_matem_dlya_resh_zad_po_kurs_obshch_fiz_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Khatmullina_M_T_Vyssh_matem_dlya_resh_zad_po_kurs_obshch_fiz_2019.pdf</a>
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. — <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>
<b>Дисциплина: Физика твердого тела</b>
Владимиров, Г.Г. Физика поверхности твердых тел : учебное пособие / Г.Г. Владимиров. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1997-5. — Текст : электронный // Электронно- библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/71707">https://e.lanbook.com/book/71707</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Докукин, М.Ю. Изучение основ квантовой физики, физики твердого тела, атомной физики : методические указания / М.Ю. Докукин. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. — 64 с. — ISBN 978-5-7038-4470-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103644">https://e.lanbook.com/book/103644</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Михайлов, 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. Михайлов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) . — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,93 МБ) . — Уфа : УГАТУ, 2019 . — ISBN 978-5-4221-1275-3 . — Текст: электронный. — Электронная версия печатной публикации . — Заглавие с титул. экрана . — Систем. требования: Adobe Reader . — URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/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> (дата обращения: 25.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.
Самолетов, В.А. Физика. Лабораторные работы по физике твердого тела : учебно-методическое пособие / В.А. Самолетов, Е.В. Тамбулатова. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2017. — 71 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/110494">https://e.lanbook.com/book/110494</a>

(дата обращения: 02.09.2019). — 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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123463> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дисциплина: **Дифференциальные уравнения**

Бибииков, Ю. Н. Дифференциальные уравнения Пфаффа на плоскости и в пространстве : учебное пособие / Ю. Н. Бибииков, В. Р. Букаты. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 68 с. — ISBN 978-5-8114-3914-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126903> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Демидович, Б. П. Дифференциальные уравнения : учебное пособие / Б. П. Демидович, В. П. Моденов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-4099-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115196> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Жабко, А.П. Дифференциальные уравнения и устойчивость : учебник / А.П. Жабко, Е.Д. Котина, О.Н. Чицова. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1759-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/60651> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Зайцев, В. Ф. Дифференциальные уравнения (структурная теория) : учебное пособие / В. Ф. Зайцев, Л. В. Линчук, А. В. Флегонтов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 500 с. — ISBN 978-5-8114-2399-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/98238> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Практикум и индивидуальные задания по обыкновенным дифференциальным уравнениям (типовые расчеты) : учебное пособие / В.А. Болотюк, Л.А. Болотюк, Е.А. Швед, Ю.В. Швец. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1650-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/51934> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Романко, В.К. Курс дифференциальных уравнений и вариационного исчисления : учебное пособие / В.К. Романко. — 4-е изд. (эл.). — Москва : Лаборатория знаний, 2015. — 347 с. — ISBN 978-5-9963-3013-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/70785> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Туганбаев, А.А. Дифференциальные уравнения : учебное пособие / А.А. Туганбаев. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 34 с. — ISBN 978-5-9765-1408-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100101> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## 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: 24.08.2020). — 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)

Ахметшина А. Х. Business correspondence (деловая переписка) на примерах Федерального интернет- экзамена по английскому языку в сфере профессионального образования (тесты в формате ФЭПО) [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов, магистрантов и аспирантов всех специальностей] / А. Х. Ахметшина, Н. В. Ефименко; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2016  
[http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Akhmetshina\\_Business\\_correspondence\\_2016.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmetshina_Business_correspondence_2016.pdf)

<p>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 .  <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>
<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></p>
<p>Вдовичев, А. В. Английский язык. Чтение. Перевод. Реферирование и аннотирование специальных текстов : учебное пособие / А. В. Вдовичев, С. И. Ковальчук. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 294 с. — ISBN 978-5-9765-4079-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143725">https://e.lanbook.com/book/143725</a> (дата обращения: 24.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</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></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></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></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 нанoeлектроника», 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></p>
<p>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></p>
<p>Лыскова Н. Н. Практикум по немецкому языку "Искусственный интеллект и интеллектуальные системы" [Электронный ресурс] / Н. Н. Лыскова, Т. В. Смолдырева; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2010 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Prak_po_nem_yaz_Iskus_intel_i_intel_sis_lyskova_2010.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Prak_po_nem_yaz_Iskus_intel_i_intel_sis_lyskova_2010.pdf</a></p>
<p>Рогожникова Т. М. English ad Verbum [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / Т. М. Рогожникова, А. Х. Ахметшина, И. В. Богословская - Уфа: УГАТУ, 2008  <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></p>
<p>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</p>

<p><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></p> <p>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/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></p>
<p>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 .— &lt;URL: <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></p>
<p><b>Дисциплина: Элективные дисциплины 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 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. 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)</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.</p>
<p>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>Физическая культура и спорт [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / Г. И. Мокеев, И. Д. Тупиев, Г. М. Максимов [и др.] .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,87 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2019 .— ISBN 978-5-4221-1318-7 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mokeev_G_I_Fiz_kult_i_sport_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mokeev_G_I_Fiz_kult_i_sport_2019.pdf</a> (дата обращения: 19.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</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>

## Дисциплина: **Математический анализ**

Бермант А. Ф. Краткий курс математического анализа [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям: «Естественные науки и математика» (510000), «Технические науки» (550000), «Педагогические науки» (540000)] / А. Ф. Бермант, И. Г. Араманович - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 736 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2660">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2660</a>
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: 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/126716">https://e.lanbook.com/book/126716</a> (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: <a href="https://e.lanbook.com/book/119439">https://e.lanbook.com/book/119439</a> (дата обращения: 14.08.2019). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/119437">https://e.lanbook.com/book/119437</a> (дата обращения: 14.08.2019). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/119438">https://e.lanbook.com/book/119438</a> (дата обращения: 14.08.2019). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/139261">https://e.lanbook.com/book/139261</a> (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: <a href="https://e.lanbook.com/book/139262">https://e.lanbook.com/book/139262</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дисциплина: **Диффузия и фазовые превращения в металлах и сплавах**

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: <a href="https://e.lanbook.com/book/66294">https://e.lanbook.com/book/66294</a> (дата обращения: 02.09.2019). — 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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113910">https://e.lanbook.com/book/113910</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Физико-механические свойства. Испытания металлических материалов / Л.В. Агамиров, М.А. Алимов, Л.П. Бабичев, М.Б. Бакиров. — Москва : Машиностроение, [б. г.]. — Том II-1 — 2010. — 852 с. — ISBN 978-5-217-03469-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/789">https://e.lanbook.com/book/789</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дисциплина: **Инноватика**

Быбин, А. А. Технологические процессы и инновации в машиностроении [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 150700 «Машиностроение» и 222000 «Инноватика»] / А. А. Быбин ; УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,79 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2013 .— 166 с. — Заглав. с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0420-8 .— URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bybin_Tekhnol_pots_i_innovats_v_mashin_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bybin_Tekhnol_pots_i_innovats_v_mashin_2013.pdf</a>
Основы инновационной деятельности предприятия : учебное пособие / Е. Э. Аверченкова, А. С. Сазонова, А. В. Аверченков [и др.]. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 162 с. — ISBN 978-5-9765-4212-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125501">https://e.lanbook.com/book/125501</a> (дата

обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Усольцев, А.П. История технических инноваций : учебное пособие / А.П. Усольцев, Б.М. Игошев. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 351 с. — ISBN 978-5-9765-1439-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119446">https://e.lanbook.com/book/119446</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Теория вероятностей и математическая статистика</b>
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: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Емельянов, Г.В. Задачник по теории вероятностей и математической статистике : учебное пособие / Г.В. Емельянов, В.П. Скитович. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 332 с. — ISBN 978-5-8114-3984-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113941">https://e.lanbook.com/book/113941</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Иванов, Б.Н. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / Б.Н. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-3636-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113901">https://e.lanbook.com/book/113901</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Трофимова, Е. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / Е. А. Трофимова, Н. В. Кисляк, Д. В. Гилёв. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 160 с. — ISBN 978-5-9765-4176-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143775">https://e.lanbook.com/book/143775</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Физическая химия</b>
Афанасьев, Б.Н. Физическая химия : учебное пособие / Б.Н. Афанасьев, Ю.П. Акулова. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1402-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/4312">https://e.lanbook.com/book/4312</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Белюстин, А.А. Потенциометрия: физико-химические основы и применения : учебное пособие / А.А. Белюстин. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1838-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/60646">https://e.lanbook.com/book/60646</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Кумыков, Р.М. Физическая и коллоидная химия : учебное пособие / Р.М. Кумыков, А.Б. Иттиев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-3519-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116357">https://e.lanbook.com/book/116357</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Морачевский, А.Г. Физическая химия. Гетерогенные системы : учебное пособие / А.Г. Морачевский, Е.Г. Фирсова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-1859-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/60048">https://e.lanbook.com/book/60048</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Морачевский, А.Г. Физическая химия. Поверхностные явления и дисперсные системы : учебное пособие / А.Г. Морачевский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1857-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64335">https://e.lanbook.com/book/64335</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Морачевский, А.Г. Физическая химия. Термодинамика химических реакций : учебное пособие / А.Г. Морачевский, Е.Г. Фирсова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-1858-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64336">https://e.lanbook.com/book/64336</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Нигматуллин, Н.Г. Физическая и коллоидная химия : учебное пособие / Н.Г. Нигматуллин. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1983-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/67473">https://e.lanbook.com/book/67473</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Нигматуллин, Н.Г. Практикум по физической и коллоидной химии : учебное пособие / Н.Г. Нигматуллин, Е.С. Ганиева. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-2885-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104853">https://e.lanbook.com/book/104853</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Физическая химия. Теория и задачи : учебное пособие / Ю. П. Акулова, С. Г. Изотова, О. В. Проскурина, И. А. Черепкова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-5340-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139289> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дисциплина: **Экология**

Гордиенко, В.А. Экология. Базовый курс для студентов небиологических специальностей : учебное пособие / В.А. Гордиенко, К.В. Показеев, М.В. Старкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1523-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/42195> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Экология и охрана окружающей среды. Практикум : учебное пособие / В. В. Денисов, Т. И. Дровозова, Б. И. Хорунжий [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 440 с. — ISBN 978-5-8114-4697-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/124585> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Экология [Электронный ресурс]: [учебники для студентов очной и заочной форм обучения] / Н. А. Амирханова, Л. С. Беляева, О. А. Дмитриева, А. С. Квятковская, В. И. Попов, Ю. Б. Сабурова, В. В. Саяпова, С. Э. Свирский, О. Г. Смольникова, И. В. Хамидуллина, А. А. Яковлева; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,91 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/Amirkhanova\\_N\\_A\\_Ekologiya\\_2019.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Amirkhanova_N_A_Ekologiya_2019.pdf)

### Дисциплина: **Общее материаловедение**

Жукова, М. А. Материаловедение : учебное пособие / М. А. Жукова. — Санкт-Петербург : СПбГПУ, 2017. — 114 с. — ISBN 978-5-7422-2696-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105480> (дата обращения: 25.08.2020). — 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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113910> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Материаловедение и технология конструкционных материалов : учебное пособие / Ю. П. Егоров, А. Г. Багинский, В. П. Безбородов [и др.]. — Томск : ТПУ, 2017. — 122 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/106744> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дисциплина: **Основы электротехники**

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: <https://e.lanbook.com/book/112149> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Анисимова, М.С. Электротехника и электроника: расчёт электрических цепей постоянного тока : учебно-методическое пособие / М.С. Анисимова, И.С. Попова. — Москва : МИСИС, 2018. — 45 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115307> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Атабеков, Г.И. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи : учебное пособие / Г.И. Атабеков. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-4383-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119286> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Иванов, И.И. Электротехника и основы электроники : учебник / И.И. Иванов, Г.И. Соловьев, В.Я. Фролов. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-0523-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112073> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дисциплина: **Электротехника и электроника**

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: <https://e.lanbook.com/book/112149> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники : учебник / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-0523-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112073> (дата



обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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. — <URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Melnichuk_O_V_Elekt_r_i_elekt_r_anal_i_tsifr_elekt_r_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Melnichuk_O_V_Elekt_r_i_elekt_r_anal_i_tsifr_elekt_r_2019.pdf</a>
<b>Дисциплина: Материаловедение</b>
Земсков, Ю.П. Материаловедение : учебное пособие / Ю.П. Земсков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-3392-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113910">https://e.lanbook.com/book/113910</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Мельников, А.Г. Материаловедение. Словарь терминов и определений : словарь / А.Г. Мельников, В. Ху, Б. Лю. — Томск : ТПУ, 2017. — 66 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/106745">https://e.lanbook.com/book/106745</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Сапунов, С.В. Материаловедение : учебное пособие / С.В. Сапунов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1793-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/56171">https://e.lanbook.com/book/56171</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Кристаллография и дефекты кристаллической решетки</b>
Жигалина, О.М. Анализ дефектов кристаллического строения металлов : методические указания / О.М. Жигалина. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 40 с. — ISBN 978-5-7038-4783-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103418">https://e.lanbook.com/book/103418</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Жигалина, О.М. Кристаллографический анализ структуры металлов : методические указания / О.М. Жигалина. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 40 с. — ISBN 978-5-7038-4782-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103415">https://e.lanbook.com/book/103415</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Физические свойства материалов</b>
Земсков, Ю.П. Материаловедение : учебное пособие / Ю.П. Земсков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-3392-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113910">https://e.lanbook.com/book/113910</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Пухаренко, Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / Ю.В. Пухаренко, В.А. Норин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-2184-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111208">https://e.lanbook.com/book/111208</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Солнцев, Ю.П. Специальные материалы в машиностроении : учебник / Ю.П. Солнцев, Е.И. Пряхин, В.Ю. Пириайнен. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 664 с. — ISBN 978-5-8114-3921-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118630">https://e.lanbook.com/book/118630</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.
<b>Дисциплина: Основы термодинамики в материаловедение</b>
Захаров, А. Ю. Теоретические основы физического материаловедения. Статистическая термодинамика модельных систем : учебное пособие / А. Ю. Захаров. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-2092-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/72580">https://e.lanbook.com/book/72580</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Петелин, А.Л. Нелинейная термодинамика неравновесных систем : учебное пособие / А.Л. Петелин. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. — 108 с. — ISBN 978-5-7038-4052-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62040">https://e.lanbook.com/book/62040</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Дифракционные методы исследования структуры</b>
Бублик, В.Т. Методы исследования материалов и структур в электронике. Рентгеновская дифракционная

<p>микроскопия : учебное пособие / В.Т. Бублик, А.М. Мильвидский. — Москва : МИСИС, 2006. — 93 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117093">https://e.lanbook.com/book/117093</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дифракционные методы изучения материалов и приборных структур. Ионная имплантация : учебное пособие / В.Т. Бублик, К.Д. Щербачев, М.И. Воронова, А.М. Мильвидский. — Москва : МИСИС, 2013. — 67 с. — ISBN 978-5-87623-695-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/47458">https://e.lanbook.com/book/47458</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Электронная микроскопия</b></p>
<p>Жигалина, О.М. Анализ структуры материала методами просвечивающей электронной микроскопии : методические указания / О.М. Жигалина, К.О. Базалева. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 36 с. — ISBN 978-5-7038-4785-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103416">https://e.lanbook.com/book/103416</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Растровая электронная микроскопия для нанотехнологий. Методы и применение : сборник научных трудов / перевод с английского С. А. Иванова, К. И. Домкина. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2017. — 607 с. — ISBN 978-5-00101-478-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/94144">https://e.lanbook.com/book/94144</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Политология</b></p>
<p>Горелов, А. А. Основы социологии и политологии : учебное пособие / А. А. Горелов. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 417 с. — ISBN 978-5-89349-529-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/109536">https://e.lanbook.com/book/109536</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Зеленков, М.Ю. Политология : учебник / М.Ю. Зеленков. — Москва : Дашков и К, 2017. — 340 с. — ISBN 978-5-394-01917-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93506">https://e.lanbook.com/book/93506</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Политология : учебное пособие / под редакцией В.М. Капицина [и др.]. — Москва : Дашков и К, 2017. — 596 с. — ISBN 978-5-394-01100-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93395">https://e.lanbook.com/book/93395</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Толочко, А.В. Политология : учебное пособие / А.В. Толочко. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 133 с. — ISBN 978-5-9765-4131-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/121960">https://e.lanbook.com/book/121960</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Тарасова, Г.Я. Политология. Международные отношения : учебное пособие / Г.Я. Тарасова. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 104 с. — ISBN 978-5-9765-0292-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/85957">https://e.lanbook.com/book/85957</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Культурология</b></p>
<p>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: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Терминологический словарь по культурологии : словарь / составители В.Л. Бенин, Е.Д. Жукова. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 743 с. — ISBN 978-5-9765-3347-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/96499">https://e.lanbook.com/book/96499</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Основы научно-исследовательской деятельности</b></p>
<p>Кузнецов, И.Н. Основы научных исследований : учебное пособие / И.Н. Кузнецов. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 284 с. — ISBN 978-5-394-02783-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93533">https://e.lanbook.com/book/93533</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие / И. Б. Рыжков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-5697-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/145848">https://e.lanbook.com/book/145848</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований : учебное пособие / М.Ф. Шкляр. — 6-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 208 с. — ISBN 978-5-394-02518-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93545">https://e.lanbook.com/book/93545</a> (дата обращения: 02.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: 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 - 155 с. <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; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет - 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>
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: <a href="https://e.lanbook.com/book/125310">https://e.lanbook.com/book/125310</a> (дата обращения: 24.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112055">https://e.lanbook.com/book/112055</a> (дата обращения: 28.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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) - Уфа: УГАТУ, 2018 <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>
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 - Уфа: УГАТУ, 2016 <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>
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>
Вдовичев, А. В. Английский язык. Чтение. Перевод. Реферирование и аннотирование специальных текстов : учебное пособие / А. В. Вдовичев, С. И. Ковальчук. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 294 с. — ISBN 978-5-9765-4079-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143725">https://e.lanbook.com/book/143725</a> (дата обращения: 24.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Гарипова Р. Н. English grammar practice [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р. Н. Гарипова , А. М. Каримова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2012 <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: 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>
Даминова Р. А. Немецкий язык: электроника и приборостроение [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника», 12.03.01 «Приборостроение»] / Р. А. Даминова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2017 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_Nemet_yazyk_elek_i_priborostr_2017.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_Nemet_yazyk_elek_i_priborostr_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) - Уфа: УГАТУ, 2017 <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>
Ефимова М. В. Изучаем стандарты на английском языке [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 221700«Стандартизация и метрология» (профиль «Метрология, стандартизация и сертификация»)] / М. В. Ефимова; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2013 - 105 с. <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimova_Izuchaem_standarty_na_angliyskom_yazyke_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimova_Izuchaem_standarty_na_angliyskom_yazyke_2013.pdf</a>
Иващенко, И.А. Английский для IT-инженеров : учебник / И.А. Иващенко. — 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: 28.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Кирсанова И. В. English for Aircraft Instrumentation [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 12.03.01 "Приборостроение", 11.03.04 "Электроника и наноэлектроника", 24.05.06 "Системы управления летательными аппаратами"] / И. В. Кирсанова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2017 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kirsanova_English_for_Aircraft_Instrum_2017.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kirsanova_English_for_Aircraft_Instrum_2017.pdf</a>
Рогожникова Т. М. English ad Verbum [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / Т. М. Рогожникова, А. Х. Ахметшина, И. В. Богословская - Уфа: УГАТУ, 2008 - 369 с. <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 - 157 с. <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. Лексико-грамматические средства выражения основных типов логических связей французского предложения [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / А. М. Сайфутдинова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2010 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Saifutdinova_Leksiko_grammatich_sredstva_vyrazhniya_osnov_tip_logich_svyazei_franchuz_p_redlozhniya_2010..pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Saifutdinova_Leksiko_grammatich_sredstva_vyrazhniya_osnov_tip_logich_svyazei_franchuz_p_redlozhniya_2010..pdf</a>
Сайфутдинова А. М. Французский язык для начинающих [Электронный ресурс] / А. М. Сайфутдинова; ФГБОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2013 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinov_Franchuzckiy_yazyk_dlya_nachinayushchikh_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinov_Franchuzckiy_yazyk_dlya_nachinayushchikh_2013.pdf</a>
Шияпова А. А. Английский язык: аспекты научно-технического перевода [Электронный ресурс]: [ учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по всем направлениям подготовки ] / А. А. Шияпова; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет - Уфа: УГАТУ, 2015 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Shiyapova_Angl_yazyk_asp_nauch-tekh_per_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Shiyapova_Angl_yazyk_asp_nauch-tekh_per_2015.pdf</a>
Ягунина И. В. Английский язык: Приборостроение [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ., обуч. по напр. 12.03.01] / И. В. Ягунина; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Yagunina_Angl_yazyk_pribor_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Yagunina_Angl_yazyk_pribor_2015.pdf</a>
<b>Дисциплина: Управление результатами интеллектуальной деятельности</b>
Ишков А. Д. Промышленная собственность. Проведение патентных исследований [Электронный ресурс]: справ. пособие / Ишков А. Д., Степанов А. В. - Москва: ФЛИНТА, 2019 - 132 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/119339">https://e.lanbook.com/book/119339</a>
Маркелова Н. И. Оценка технического уровня продукции на основе патентных исследований: методические рекомендации к практическому занятию по дисциплине "Защита интеллектуальной собственности" / Н. И. Маркелова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра сварки, литья и аддитивных технологий - Уфа: УГАТУ, 2019 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Markelova_N_I_Ots_tekhn_urov_prod_na_osn_pat_issl_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Markelova_N_I_Ots_tekhn_urov_prod_na_osn_pat_issl_2019.pdf</a>
Маркелова Н. И. Патентное право. История. Основные принципы. Оформление [Электронный ресурс] / Н. И. Маркелова, К. В. Тэфанов; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2011 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Patentnoe_pravo_Istoriya_Osnov_prints_Oform_Markelova_2011.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Patentnoe_pravo_Istoriya_Osnov_prints_Oform_Markelova_2011.pdf</a>
Рожнов А. Б. Патентные исследования. Анализ патентной ситуации [Электронный ресурс]: учебное пособие / Рожнов А. Б., Турилина В. Ю. - Москва: МИСИС, 2015 - 75 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/117241">https://e.lanbook.com/book/117241</a>
Шаншуров, Г. А. Патентные исследования при создании новой техники. Инженерное творчество : учебное пособие / Г. А. Шаншуров. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 116 с. — ISBN 978-5-7782-3140-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118163">https://e.lanbook.com/book/118163</a> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## 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?rela d=9">https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?rela 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.ufa-rb.ru/">http://e-library.ufa-rb.ru/</a>		Авторизация по индивидуальному логину и паролю ( получить в библиотеке )
Электронно-библиотечная система Консорциума аэрокосмических вузов России	<a href="http://elsau.ru/">http://elsau.ru/</a>		<a href="http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf">http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf</a>