

## Уважаемый первокурсник!

**В предлагаемом перечне представлены полнотекстовые электронные издания для информационного обеспечения направления подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», доступ к которым организован в УГАТУ.**

### Режим доступа:

Электронный ресурс	Электронный адрес	Доступ	Консультации в библиотеке
ЭБС издательства «Лань»	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в ЭБС по сети УГАТУ	ЧЗО-2 (2 эт.), ОКОП (1 эт.), ОБиЭР (4 эт.)
ЭБС BOOK.ru	<a href="http://www.book.ru/">http://www.book.ru/</a>	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в ЭБС по сети УГАТУ	ЧЗО-2 (2 эт.), ОНТиПИ (3 эт.), ОБиЭР (4 эт.), ЧЗО-4 (4 эт.)
Электронная коллекция образовательных ресурсов УГАТУ	<a href="http://www.library.ugatu.ac.ru">http://www.library.ugatu.ac.ru</a>	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	ЧЗО-2 (2 эт.), ОКОП (1 эт.), ОБиЭР (4 эт.)
Консорциум аэрокосмических вузов России	<a href="http://elsau.ru/">http://elsau.ru/</a>	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет	ЧЗО-2 (2 эт.), ОБиЭР (4 эт.)
Электронная библиотечная система Ассоциации «Электронное образование РБ»	<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/">http://e-library.ufa-rb.ru/</a>	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет	ЧЗО-2 (2 эт.), ОБиЭР (4 эт.)

## Перечень полнотекстовых электронных изданий

<b>Дисциплина: Инженерная и компьютерная графика</b>	
	Инженерная графика. [Электронный ресурс] : учеб. / Н.П. Сорокин [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 392 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/74681">http://e.lanbook.com/book/74681</a>
<b>Дисциплина: Иностранный язык</b>	
	Абабкова С. Г. Читаем литературу по специальности на французском языке [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов второго курса всех форм обучения, направлений и специальностей] / С. Г. Абабкова; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Ababkova_Chit_liter_po_srets_na_frants_yaz_2009.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Ababkova_Chit_liter_po_srets_na_frants_yaz_2009.pdf</a>
	Абабкова С. Г. Грамматические трудности французского языка [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / С. Г. Абабкова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2016 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf</a>
	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 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-</a>

	<a href="local/Akhmetshina_Business_correspondence_2016.pdf">local/Akhmetshina_Business_correspondence_2016.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://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Daminova_Nemetskiy_yazyk_Biotekh_i_inforom_tekh_2013.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Daminova_Nemetskiy_yazyk_Biotekh_i_inforom_tekh_2013.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://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Efimova_Inos_yaz_trad_i_innov_v_E91_vys_shkole_2009.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Efimova_Inos_yaz_trad_i_innov_v_E91_vys_shkole_2009.pdf</a>
	Иващенко И. А. Английский язык [Электронный ресурс]: : / И. А. Иващенко; Рос. акад. обр., Моск. психол.-соц. ин-т; под общ. ред. Т. Н. Кондрашиной - Москва: ФЛИНТА, 2014 - 262, [2] с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=62986">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=62986</a>
	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://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Rogognikova_english_2008.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/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 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obshch_DFP_B2_2009.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obshch_DFP_B2_2009.pdf</a>
<b>Дисциплина: Линейная алгебра и аналитическая геометрия</b>	
	Кытманов А. М. Математика. Адаптационный курс [Электронный ресурс]: / Кытманов А. М., Лейнартас Е. К., Мысливец С. Г. - Москва: Лань, 2013 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=4866">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=4866</a>
<b>Дисциплина: Математический анализ</b>	
	Апарина Л. В. Числовые и функциональные ряды [Электронный ресурс] / Л. В. Апарина - Москва: Лань, 2012 - 160 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=3798">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=3798</a>
	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?p11_cid=25&amp;p11_id=2660">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=2660</a>
	Бесов О. В. Лекции по математическому анализу [Электронный ресурс]: / Бесов О.В. - Москва: Физматлит, 2014 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=59678">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=59678</a>
	Практикум и индивидуальные задания по интегральному исчислению функции одной переменной (типовые расчеты) [Электронный ресурс]: / [В. А. Болотюк [и др.]] - Москва: Лань, 2012 - 333, [2] с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=3800">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=3800</a>
	Фихтенгольц Г. М. Курс дифференциального и интегрального исчисления [Электронный ресурс]: [учебник для студентов университетов, педагогических и технических вузов]: В 3-х т. / Г. М. Фихтенгольц - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009- Т. 2: Т. 2 [Электронный ресурс] - 800 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=409">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=409</a>
	Фихтенгольц, Г.М. Курс дифференциального и интегрального исчисления. В 3-х тт. Том 1. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 608 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/90053">http://e.lanbook.com/book/90053</a>
<b>Дисциплина: Правоведение</b>	

	Васильев А.В. Теория государства и права [Электронный ресурс]: учебник / А.В. Васильев; Рос. акад. образования, Моск. психол.-соц. ин-т - Москва: ФЛИНТА, 2012 - 440 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44683">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44683</a>
	Назаренко Г. В. Теория государства и права: учебный курс [Электронный ресурс] / Назаренко Г.В. - Москва: ФЛИНТА, 2015 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70379">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70379</a>
	Правоведение. Учебное пособие [Электронный ресурс] / Под ред. Н. Н. Косаренко - Москва: ФЛИНТА, 2010 - 357 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44686">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44686</a>
	Спасенников, Б.А. Теория государства и права. Курс лекций. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2013. — 290 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/44776">http://e.lanbook.com/book/44776</a>
<b>Дисциплина: Физика</b>	
	Акиншин В. С. Оптика [Электронный ресурс]: / Акиншин В.С., Истомина Н.Л., Каленова Н.В., Карковский Ю.И. - Москва: Лань, 2015 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56605">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56605</a>
	Алдошин Г. Т. Теория линейных и нелинейных колебаний [Электронный ресурс] / Г. Т. Алдошин - Москва: Лань, 2013 - 320 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4640">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4640</a>
	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://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Aleksandrov_Internet-test_bazovykh_znaniy_po_dists_Fizika_2013.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Aleksandrov_Internet-test_bazovykh_znaniy_po_dists_Fizika_2013.pdf</a>
	Ансельм, А.И. Введение в теорию полупроводников. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 624 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/71742">http://e.lanbook.com/book/71742</a>
	Аплеснин С. С. Прикладная физика. Теория, задачи и тесты [Электронный ресурс]: / Аплеснин С.С., Чернышова Л.И., Машков П.П. - Москва: Лань, 2014 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52609">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52609</a>
	Бабаев В. С. Корректирующий курс физики [Электронный ресурс] / В. С. Бабаев, Ф. Ф. Легуша - Санкт-Петербург: Лань, 2011 - 160 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=3821">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=3821</a>
	Байков, Ю.А. Квантовая механика. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Байков, В.М. Кузнецов. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 294 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/70719">http://e.lanbook.com/book/70719</a>
	Байков, Ю.А. Физика конденсированного состояния. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Байков, В.М. Кузнецов. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 296 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/70766">http://e.lanbook.com/book/70766</a>
	Белинский, А.В. Квантовые измерения. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 185 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/66337">http://e.lanbook.com/book/66337</a>
	Беляков В. А. ТОКАМАК: начальная стадия разряда [Электронный ресурс]: / Беляков В.А., Кавин А.А., Лепихов С.А., Минеев А.Б. - Москва: ", 2014 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50158">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50158</a>
	Браже Р. А. Лекции по физике [Электронный ресурс]: / Браже Р. А. - Москва: Лань, 2013 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=10248">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=10248</a>
	Бухман Н. С. Элементы физической механики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. С. Бухман - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008 - 160 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=35">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=35</a>
	Владимиров Г. Г. Физическая электроника. Эмиссия и взаимодействие частиц с твердым телом

	[Электронный ресурс]: / Владимиров Г.Г. - Москва: Лань, 2013 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=38838">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=38838</a>
	Владимиров, Ю.С. Основания физики. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 458 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/66343">http://e.lanbook.com/book/66343</a>
	Владимиров, Ю.С. Метафизика. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 590 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/84099">http://e.lanbook.com/book/84099</a>
	Волькенштейн М. В. Биофизика [Электронный ресурс] / М. В. Волькенштейн - Санкт-Петербург: Лань, 2012 - 608 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=3898">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=3898</a>
	Высоцкий Л. И. Математическое и физическое моделирование потенциальных течений жидкости [Электронный ресурс] / Л. И. Высоцкий, Г. Р. Коперник, И. С. Высоцкий - Москва: Лань, 2014 - 64 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44756">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44756</a>
	Голант В. Е. Основы физики плазмы [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Е. Голант, А. П. Жилинский, И. Е. Сахаров - Санкт-Петербург [ и др.]: Лань, 2011 - 448 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1550">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1550</a>
	Грабовский, Р.И. Курс физики. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 608 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/3178">http://e.lanbook.com/book/3178</a>
	Дубнищев Ю. Н. Колебания и волны [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов. обучающихся по направлениям подготовки "Приборостроение", "Оптотехника", "Фотоника и оптоинформатика" и специальностям "Лазерная техника и лазерные технологии", "Оптоэлектронные приборы и системы"] / Ю. Н. Дубнищев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 384 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=683">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=683</a>
	Зайдель А. Н. Ошибки измерений физических величин [Электронный ресурс]: [учебное пособие студентам университетов и высших технических учебных заведений] / А. Н. Зайдель - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 112 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=146">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=146</a>
	Зисман Г. А. Курс общей физики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим, естественнонаучным и педагогическим направлениям и специальностям]: В 3-х т. / Г. А. Зисман, О. М. Тодес - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2007- Т. 2: Электричество и магнетизм [Электронный ресурс] - 352 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=151">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=151</a>
	Зисман Г. А. Курс общей физики [Электронный ресурс]: В 3-х т.: [учебное пособие для студентов высших технических учебных заведений, обучающихся по техническим, естественнонаучным и педагогическим направлениям и специальностям] / Г. А. Зисман, О. М. Тодес - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2007- Т. 1: Механика; Молекулярная физика; Колебания и волны [Электронный ресурс] - 352 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=505">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=505</a>
	Зисман Г. А. Курс общей физики [Электронный ресурс]: В 3-х т.: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим, естественнонаучным и педагогическим специальностям] / Г. А. Зисман, О. М. Тодес - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2007- Т. 3: Оптика; Физика атомов и молекул; Физика атомного ядра и микрочастиц [Электронный ресурс] - 512 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=508">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=508</a>
	Ивлиев А. Д. Физика [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по естественнонаучным, техническим и педагогическим направлениям и специальностям] / А. Д. Ивлиев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 672 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=163">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=163</a>

	Иродов, И.Е. Механика. Основные законы. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2017. — 312 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/94115">http://e.lanbook.com/book/94115</a>
	Иродов, И.Е. Волновые процессы. Основные законы. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 265 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/66334">http://e.lanbook.com/book/66334</a>
	Калитеевский Н. И. Волновая оптика [Электронный ресурс]: [учебное пособие по физике для студентов вузов, обучающихся по направлениям 510000 «Естественные науки и математика», 540000 «Педагогические науки», 550000 «Технические науки»] / Н. И. Калитеевский - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008 - 480 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=173">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=173</a>
	Кикоин А. К. Молекулярная физика [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по физическим, техническим и педагогическим направлениям и специальностям] / А. К. Кикоин, И. К. Кикоин - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008 - 480 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=185">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=185</a>
	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://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Kontrol-izmer_mater_po_dists_Fizika_2015.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Kontrol-izmer_mater_po_dists_Fizika_2015.pdf</a>
	Кудрявцев А. А. Физика тлеющего разряда [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Техническая физика" ] / А. А. Кудрявцев, А. С. Смирнов, Л. Д. Цендин - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 512 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=552">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=552</a>
	Кузнецов С. И. Краткий курс физики : учебное пособие [Электронный ресурс]: / Кузнецов С.И. - Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2011 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=10270">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=10270</a>
	Кузнецов С. И. Физика [Электронный ресурс]: / С. И. Кузнецов, Э. В. Поздеева, Э. Б. Шошин; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт дистанционного образования (ИДО) - Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2011 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=10286">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=10286</a>
	Курс физики [Электронный ресурс]: В 2-х т.: [учебник для студентов ВУЗов, обучающихся по техническим специальностям и направлениям] / В. В. Арсентьев [и др.]; под ред. В. Н. Лозовского - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009- Т. 2: Т. 2 [Электронный ресурс] - 608 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=239">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=239</a>
	Курс физики [Электронный ресурс]: В 2-х т.: учебник для студентов технических специальностей / В. В. Арсентьев [и др.]; под ред. В. Н. Лозовского - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009- Т. 1: Т. 1 [Электронный ресурс] - 576 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=236">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=236</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://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Lazarev_Fizich_izmer_i_ikh_obrab_2015.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Lazarev_Fizich_izmer_i_ikh_obrab_2015.pdf</a>
	Лебедько Е. Г. Системы импульсной оптической локации [Электронный ресурс] / Е. Г. Лебедько - Москва: Лань, 2014 - 365 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45677">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45677</a>
	Ливенцев Н. М. . Курс физики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. М. Ливенцев - Санкт-

Петербург [и др.]: Лань, 2012 - 672 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2780">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2780</a>
Ливенцев, Н.М. Курс физики. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 672 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/2780">http://e.lanbook.com/book/2780</a>
Миронова Г. А. Молекулярная физика и термодинамика в вопросах и задачах [Электронный ресурс] [Электронный ресурс]: / Г. А. Миронова, Н. Н. Брандт, А. М. Салецкий - Москва: Лань, 2012 - 480 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=3718">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=3718</a>
Мухин К. Н. Экспериментальная ядерная физика [Электронный ресурс]: В 3-х т.: [учебник для студентов инженерно-физических и физико-технических высших учебных заведений, университетов] / К. Н. Мухин - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009- Т. 1: Физика атомного ядра [Электронный ресурс] - 384 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=277">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=277</a>
Николаев В. И. Трудные графики в курсе общей физики [Электронный ресурс]: / Николаев В.И., Бушина Т.А. - Москва: Лань, 2014 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=49466">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=49466</a>
Паршаков А. Н. Введение в квантовую физику [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям] / А. Н. Паршаков - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 352 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=297">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=297</a>
Пелюхова Е. Б. Синергетика в физических процессах: самоорганизация физических систем [Электронный ресурс]: / Е. Б. Пелюхова, Э. Е. Фрадкин - Москва: Лань, 2011 - 320 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=649">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=649</a>
Плутахин Г. А. Биофизика [Электронный ресурс] / Г. А. Плутахин, А. Г. Кощаев - Санкт-Петербург: Лань, 2012 - 240 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4048">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=4048</a>
Рогачев Н.М. Курс физики [Электронный ресурс]: / Н.М. Рогачев - Москва: Лань, 2010 - 448 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=633">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=633</a>
Рожанский В. А. Теория плазмы [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки магистров «Техническая физика»] / В. А. Рожанский - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2012 - 320 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2769">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2769</a>
Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям]: В 5-ти т. / И. В. Савельев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011- Т. 1: Механика [Электронный ресурс] - 352 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=704">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=704</a>
Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям]: В 5-ти т. / И. В. Савельев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011- Т. 5: Квантовая оптика; Атомная физика; Физика твердого тела; Физика атомного ядра и элементарных частиц [Электронный ресурс] - 384 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=708">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=708</a>
Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям]: В 5-ти т. / И. В. Савельев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011- Т. 4: Волны. Оптика [Электронный ресурс] - 256 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=707">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=707</a>

	<p>Савельев И. В. Курс общей физики [Электронный ресурс]: В 5-ти т.: [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям] / И. В. Савельев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011-</p> <p>Т. 3: Молекулярная физика и термодинамика [Электронный ресурс] - 224 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=706">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=706</a></p>
	<p>Савельев, И.В. Курс общей физики. В 3 т. Том 2. Электричество и магнетизм. Волны. Оптика. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 500 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/91065">http://e.lanbook.com/book/91065</a></p>
	<p>Савельев, И.В. Курс физики (в 3 тт.). Том 1. Механика. Молекулярная физика. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 356 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/95163">http://e.lanbook.com/book/95163</a></p>
	<p>Савельев И. В. Курс физики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим (550000) и технологическим (650000) направлениям]: В 3-х т. / И. В. Савельев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008-</p> <p>Т. 2: Электричество; Колебания и волны; Волновая оптика [Электронный ресурс] - 480 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71761">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71761</a></p>
	<p>Савельев, И.В. Курс общей физики. В 3 т. Том 3. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 320 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/92652">http://e.lanbook.com/book/92652</a></p>
	<p>Старовиков М. И. Введение в экспериментальную физику [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по физическим и техническим специальностям] / М. И. Старовиков - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008 - 240 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=379">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=379</a></p>
	<p>Стафеев С. К. Основы оптики [Электронный ресурс] / Стафеев С.К., Боярский К.К., Башнина Г.Л. - Москва: Лань, 2013 <a href="https://e.lanbook.com/book/32822#book_name">https://e.lanbook.com/book/32822#book_name</a></p>
	<p>Сытин, В.Г. Молекулярная физика в жизни, технике и природе. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 624 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/75531">http://e.lanbook.com/book/75531</a></p>
	<p>Тюрин Ю. И. Физика. Квантовая физика [Электронный ресурс]: учебник / Ю. И. Тюрин, И. П. Чернов, Ю. Ю. Крючков; Томский политехнический университет (ТПУ) - Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2009 - 320 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=10282">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=10282</a></p>
	<p>Уфимцев, П.Я. Основы физической теории дифракции. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 353 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/84117">http://e.lanbook.com/book/84117</a></p>
	<p>Фальковский О. И. Техническая электродинамика [Электронный ресурс]: [учебник для студентов технических и физических специальностей вузов] / О. И. Фальковский - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009 - 432 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=403">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=403</a></p>
	<p>Физика сегнетоэлектриков: современный взгляд. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 443 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/66346">http://e.lanbook.com/book/66346</a></p>
	<p>Фриш С. Э. . Курс общей физики [Электронный ресурс]: учебник для студентов технических вузов и университетов: В 3-х т. / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008-</p> <p>Т. 1: Физические основы механики; Молекулярная физика; Колебания и волны [Электронный ресурс] - 480 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=416">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=416</a></p>
	<p>Фриш С. Э. Курс общей физики [Электронный ресурс]: учебник: В 3-х т. / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008-</p> <p>Т. 2: Электрические и электромагнитные явления [Электронный ресурс] - 528 с.</p>

	<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=418">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=418</a>
	Фриш, С.Э. Курс общей физики. В 3-х тт. Т.3. Оптика. Атомная физика. [Электронный ресурс] : учеб. / С.Э. Фриш, А.В. Тиморева. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2008. — 656 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/419">http://e.lanbook.com/book/419</a>
	Хайкин С. Э. Физические основы механики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов физико-математических факультетов университетов, а также инженерно-физических и физико-технических факультетов вузов] / С. Э. Хайкин - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2008 - 768 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=420">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=420</a>
	Чернов И. П. Физический практикум: учебное пособие для технических университетов. Часть 1. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика [Электронный ресурс] / Чернов И.П., Ларионов В.В., Веретельник В.И., Тюрин Ю.И. - Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2012 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=10290">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=10290</a>
	Шалимова К. В. Физика полупроводников [Электронный ресурс]: [учебник для студентов физических и технических специальностей вузов] / К. В. Шалимова - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 384 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=648">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=648</a>
	Шпольский Э. В. Атомная физика [Электронный ресурс]: [учебник для студентов высших учебных заведений, аспирантов и всех, интересующихся современной физикой]: В 2-х т. / Э. В. Шпольский - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010- Т. 2: Основы квантовой механики и строение электронной оболочки атома [Электронный ресурс] - 448 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=443">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=443</a>
	Шпольский Э. В. Атомная физика [Электронный ресурс]: учебник для студентов высших учебных заведений, аспирантов и всех, интересующихся современной физикой : В 2-х т. / Э. В. Шпольский - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010- Т. 1: Введение в атомную физику [Электронный ресурс] - 560 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=442">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=442</a>
	Экспериментальная ядерная физика [Электронный ресурс]: учебник : в 3 т. - : Б.и., Т. 2: Мухин К. Н. Физика ядерных реакций [Электронный ресурс] - 326 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=279">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=279</a>
	Экспериментальная ядерная физика: учебник : в 3 т. - : Б.и., Т. 3: Мухин К. Н. Физика элементарных частиц [Электронный ресурс] - 432 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=280">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=280</a>
<b>Дисциплина: Физическая культура</b>	
	Алексеев С. В. Правовые основы профессиональной деятельности в спорте [Электронный ресурс]: - Москва: Советский спорт, 2013 - с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51770">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51770</a>
	Вайнер Э. Н. Валеология [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Э. Н. Вайнер - Москва: Флинта, 2016 - 448 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=84372">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=84372</a>
	Вайнер Э. Н. Валеология [Электронный ресурс]: учебник: / Э. Н. Вайнер - Москва: Флинта, 2011 - 445, [1] с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2396">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2396</a>
	Евсеев С. П. Технологии дополнительного профессионального образования по адаптивной физической культуре: учебное пособие [Электронный ресурс]: / Евсеев С.П., Томилова М.В., Евсеева О.Э. - Москва: Советский спорт, 2013 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51782">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51782</a>
	Каримов Р. Р. Организация и проведение соревнования [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки 49.06.01 «Физическая культура и спорт»] / Р. Р. Каримов, В. Д. Чистонов - Уфа: УГАТУ, 2016 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Karimov_Organiz_i_proved_sorevnovaniya_2016.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Karimov_Organiz_i_proved_sorevnovaniya_2016.pdf</a>
	Шестаков К. В. Общая физическая подготовка в кикбоксинге [Электронный ресурс]: [учебное



	пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров 032100 «Физическая культура» ] / К. В. Шестаков, Г. И. Мокеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Shestakov_Obshchaya_fiz_pod_v_kikboks_2015.pdf">http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Shestakov_Obshchaya_fiz_pod_v_kikboks_2015.pdf</a>
<b>Дисциплина: Философия</b>	
	Балашов, Л.Е. Философия. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2017. — 612 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/93388">http://e.lanbook.com/book/93388</a>
<b>Дисциплина: Химия</b>	
	Артеменко А. И. Органическая химия для нехимических направлений подготовки [Электронный ресурс]: / Артеменко А.И. - Москва: Лань, 2013 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=38835">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=38835</a>
	Афанасьев Б. Н. Физическая химия [Электронный ресурс]: учебник / Б. Н. Афанасьев, Ю. П. Акулова - Москва: Лань, 2012 - 464 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=4312">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=4312</a>
	Ахметов Н. С. Общая и неорганическая химия [Электронный ресурс]: / Ахметов Н.С. - Москва: Лань, 2014 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=50684">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=50684</a>
	Борзова Л. Д. Основы общей химии [Электронный ресурс]: / Борзова Л.Д., Черникова Н.Ю., Якушев В.В. - Москва: Лань, 2014 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=51933">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=51933</a>
	Гельфман М. И. Химия [Электронный ресурс]: учебник / М. И. Гельфман, В. П. Юстратов - Москва: Лань, 2008 - 472 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=4030">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=4030</a>
	Органическая химия. Базовый курс [Электронный ресурс] / Д. Б. Березин - Москва: Лань, 2014 - 238 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=44754">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=44754</a>
	Пресс И.А. Основы общей химии [Электронный ресурс]: : / И.А. Пресс - Москва: Лань, 2012 - 495 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=4035">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=4035</a>
	Химия [Электронный ресурс] / Л. Н. Блинов и др. - Москва: Лань, 2012 - 480 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=4040">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=4040</a>
	Шабаров Ю. С. Органическая химия [Электронный ресурс]: учебник / Ю. С. Шабаров - Москва: Лань, 2011 - 847 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=4037">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=4037</a>
<b>Дисциплина: Элективные курсы по физической культуре</b>	
	Вайнер Э. Н. Валеология [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Э. Н. Вайнер - Москва: Флинта, 2016 - 448 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=84372">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=84372</a>
	Варфоломеева З. С. Обучение двигательным действиям в адаптивной физической культуре [Электронный ресурс] / Варфоломеева З.С., Воробьев В.Ф., Сапожников Н.И., Шивринская С.Е. - Москва: Флинта, 2012 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=12959">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=12959</a>
	Естественно-научные основы физической культуры и спорта [Электронный ресурс]: - Москва: Советский спорт, 2014 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=51921">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=51921</a>