

## Электронные издания

для информационного обеспечения учебного процесса студентов **1-го курса**

### 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем (магистр)

#### Дисциплина: **Иностранный язык**

<p>Абабкова С. Г. Читаем литературу по специальности на французском языке [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов второго курса всех форм обучения, направлений и специальностей] / С. Г. Абабкова; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Chit_liter_po_srets_na_frants_yaz_2009.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Chit_liter_po_srets_na_frants_yaz_2009.pdf</a></p>
<p>Абабкова С. Г. Грамматические трудности французского языка [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / С. Г. Абабкова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2016 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf</a></p>
<p>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></p>
<p>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 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmetshina_A_Kh_Pract_cour_of_engl_gram_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmetshina_A_Kh_Pract_cour_of_engl_gram_2018.pdf</a></p>
<p>Беседина, Н. А. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс / English for Network Students. Professional Course : учебное пособие для вузов / Н. А. Беседина, В. Ю. Белоусов. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-9010-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183621">https://e.lanbook.com/book/183621</a></p>
<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 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_Nemetskiy_forum_chno_gde_kogda_2017.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_Nemetskiy_forum_chno_gde_kogda_2017.pdf</a></p>
<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.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bogoslovskaya_I_V_Travell_Engl_speak_countries_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bogoslovskaya_I_V_Travell_Engl_speak_countries_uch_pos_2018.pdf</a></p>

	<p>Волошенюк, О. В. Высокие технологии в двигателестроении. Английский язык [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по специальностям 210602 - Наноматериалы, 150501 - Материаловедение в машиностроении, 150702 - Физика металлов, 150204 - Машины и технологии литейного производства, 151001 - Технология машиностроения, 150206 - Машины и технологии высокоэффективных процессов обработки металлов ] / О. В. Волошенюк ; УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,88 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2008 .— 174 с. — Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-86911-814-7 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Voloshenyuk_Bysokie_tekh_v_dvig_Ang_yaz_2008.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Voloshenyuk_Bysokie_tekh_v_dvig_Ang_yaz_2008.pdf</a></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.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Garipova_English_Grammar_Practice_2012.pdf">http://e-library.ufarb.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.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_R_A_Nem_yazyk_Person_und_Lebenslauf_uch_pos_2017.pdf">http://e-library.ufarb.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.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Angloyazychn_stran_lingvokult_2017.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Angloyazychn_stran_lingvokult_2017.pdf</a></p>
	<p>Ефименко, Н. В. Иностранный язык: интегрированные системы в автоматизированных механообрабатывающих производствах [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям (практикум) по английскому языку для коммуникационной подготовки выпускников ИОП по тематическому направлению «Проектирование и эксплуатация мехатронных станочных систем» / Н. В. Ефименко, И. В. Ягунина ; Уфимский государственный авиационный технический университет .— Электронные текстовые данные (1 файл: 974 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2008 .— 71 с. — (Кафедра языковой коммуникации и психолингвистики) .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 71 (7 назв.) .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Inos_yaz_Integ_sis_v_avtomat_mekh_proiz_Efimenko_2008.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Inos_yaz_Integ_sis_v_avtomat_mekh_proiz_Efimenko_2008.pdf</a></p>
	<p>Ефименко, Н. В. Профессиональный иностранный язык: проектирование и эксплуатация мехатронных станочных систем [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям 220401 "Мехатроника" и 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)"] / Н. В. Ефименко ; ГОУ ВПО УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 4,86 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2008 .— 183 с. — (Приоритетные национальные проекты "Образование") .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 183 (12 назв.) .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-86911-844-8 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Prof_inos_yaz_Proek_i_eks_mekh_stan_sis_2008.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Prof_inos_yaz_Proek_i_eks_mekh_stan_sis_2008.pdf</a></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 .— &lt;URL:<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>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 // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/114380">https://e.lanbook.com/book/114380</a></p>
	<p>Кошеварова, И. Б. Иностранный язык профессионального общения (английский язык) : учебное пособие / И. Б. Кошеварова, Е. Н. Мирошниченко, Е. А. Молодых. — Воронеж : ВГУИТ, 2018. — 139 с. — ISBN 978-5-00032-323-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/106909">https://e.lanbook.com/book/106909</a></p>
	<p>Молодых, Е. А. Иностранный язык (английский) : учебное пособие / Е. А. Молодых, С. В. Павлова. — Воронеж : ВГУИТ, 2019. — 111 с. — ISBN 978-5-00032-441-7. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143262">https://e.lanbook.com/book/143262</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/Rogoznikova_english_2008.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Rogoznikova_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 <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>Сайфутдинова, А. М. Французский для начинающих [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки (бакалавров) магистров, всех специальностей] / А. М. Сайфутдинова ; УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 6789 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2013 .— 187 с. — Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frantsuzskiy_yazyk_dlya_nach_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frantsuzskiy_yazyk_dlya_nach_2013.pdf</a></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.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyreva_T_V_Nem_prof_megatr_sovr_tekhn_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyreva_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>Хрячкова, Л. А. Иностранный язык профессионального общения (Немецкий язык) : учебное пособие / Л. А. Хрячкова, М. В. Попова, С. В. Полозова. — Воронеж : ВГУИТ, 2018. — 119 с. — ISBN 978-5-00032-364-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117808">https://e.lanbook.com/book/117808</a></p>
<p><b>Дисциплина: Методы машинного обучения</b></p>
<p>Даг, Т. Релевантный поиск с использованием Elasticsearch и Solr / Т. Даг, Б. Джон перевод с английского А. Н. Киселев. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 408 с. — ISBN 978-5-97060-592-9. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111439">https://e.lanbook.com/book/111439</a></p>
<p>Лопатин, В. М. Информатика для инженеров / В. М. Лопатин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-507-45169-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/261494">https://e.lanbook.com/book/261494</a></p>
<p>Модели и способы взаимодействия пользователя с киберфизическим интеллектуальным пространством : монография / И. В. Ватаманюк, Д. К. Левоневский, Д. А. Малов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-3877-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206672">https://e.lanbook.com/book/206672</a></p>
<p>Шарден, Б. Крупномасштабное машинное обучение вместе с Python: учебное пособие / Б. Шарден, Л. Массарон, А. Боскетти ; перевод с английского А. В. Логунова. — Москва ДМК Пресс, 2018. — 358 с. — ISBN 978-5-97060-506-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105836">https://e.lanbook.com/book/105836</a></p>
<p><b>Дисциплина: Методы статистической обработки информации</b></p>
<p>Годин, А. М. Статистика : учебник / А. М. Годин. — 13-е изд. — Москва : Дашков и К, 2021. — 412 с. — ISBN 978-5-394-04491-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/229796">https://e.lanbook.com/book/229796</a></p>
<p>Балдин, К. В. Общая теория статистики : учебное пособие / К. В. Балдин, А. В. Рукосуев. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-394-01872-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/229541">https://e.lanbook.com/book/229541</a></p>
<p>Трушков, А. С. Статистическая обработка информации. Основы теории и компьютерный практикум + CD : учебное пособие / А. С. Трушков. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-4322-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/126947">https://e.lanbook.com/book/126947</a></p>
<p>Модели и методы исследования информационных систем : монография / А. Д. Хомоненко, А. Г. Басыров, В. П. Бубнов [и др.] ; под редакцией А. Д. Хомоненко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-3675-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206684">https://e.lanbook.com/book/206684</a></p>
<p><b>Дисциплина: Системный анализ</b></p>

Батоврин В. К. Системная и программная инженерия. Словарь - справочник [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 230200 «Информационные системы», 230100 «Информатика и вычислительная техника» и 220100 «Системный анализ и управление», а также по смежным направлениям и специальностям] / В. К. Батоврин - Москва: ДМК Пресс, 2010 - 280 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1097">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1097</a>	
Волкова, В. Н. Системный анализ информационных комплексов: учебное пособие / В. Н. Волкова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-5601-7. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143131">https://e.lanbook.com/book/143131</a>	
Демидова, Л. А. Принятие решений в условиях неопределенности : монография / Л. А. Демидова, В. В. Кираковский, А. Н. Пылькин. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2014. — 289 с. — ISBN 978-5-9912-0224-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111050">https://e.lanbook.com/book/111050</a>	
Качала, В. В. Основы теории систем и системного анализа : учебное пособие / В. В. Качала. — 2-е изд., испр. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 210 с. — ISBN 978-5-9912-0249-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111061">https://e.lanbook.com/book/111061</a>	
Клименко, И. С. Системный анализ в управлении : учебное пособие для вузов / И. С. Клименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-6942-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/153690">https://e.lanbook.com/book/153690</a>	
Основы теории систем и системного анализа [Электронный ресурс] / Б. Г. Ильясов, И. Б. Герасимова, Е. А. Макарова, Н. В. Хасанова, Л. Р. Черняховская; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) ; под ред. Б. Г. Ильясова. — Электронные текстовые данные (1 файл: 2,04 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2014. — Авт. указаны на обороте тит. л. — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Ilyasov_Osn_teor_sist_i_sist_an_2014.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Ilyasov_Osn_teor_sist_i_sist_an_2014.pdf</a>	
<b>Дисциплина: Технологии управления бизнес-коммуникациями</b>	
Шарков, Ф. И. Интегрированные коммуникации: реклама, паблик рилейшнз, брендинг : учебное пособие / Ф. И. Шарков. — Москва : Дашков и К, 2020. — 324 с. — ISBN 978-5-394-03519-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/229316">https://e.lanbook.com/book/229316</a>	
Шарков, Ф. И. Коммуникология: основы теории коммуникации : учебник / Ф. И. Шарков. — Москва : Дашков и К, 2021. — 488 с. — ISBN 978-5-394-04366-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/229379">https://e.lanbook.com/book/229379</a>	
Шарков, Ф. И. Коммуникология: энциклопедический словарь-справочник : словарь / Ф. И. Шарков. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2020. — 766 с. — ISBN 978-5-394-03947-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/229385">https://e.lanbook.com/book/229385</a>	
<b>Дисциплина: Философия, логика и методология науки</b>	
Брянник Н. В. История и философия науки [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Брянник Н. В., Томюк О. Н., Стародубцева Е. П., Ламберов Л. Д.; под общ. ред. Н. В. Брянник, О. Н. Томюк - Москва: ФЛИНТА, 2017 - 288 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/99532">https://e.lanbook.com/book/99532</a>	
Неганов Ф. М. Философия и история науки и техники [Электронный ресурс]: [учебное пособие для магистров технических специальностей] / Ф. М. Неганов, Ф. С. Файзуллин, З. А. Хазиев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2017 <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Neganov_Filifofiya_i_istoriya_nauki_i_tekhniki_2017.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Neganov_Filifofiya_i_istoriya_nauki_i_tekhniki_2017.pdf</a>	

<p>Гусейханов, М. К. Современные проблемы естественных наук : учебное пособие / М. К. Гусейханов, У. Г. Магомедова, Ф. М. Гусейханова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-2523-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212747">https://e.lanbook.com/book/212747</a></p>
<p><b>Дисциплина: Аппаратное и программное обеспечение вычислительных систем</b></p>
<p>Гребешков А. Ю. Вычислительная техника, сети и телекоммуникации [Электронный ресурс] / Гребешков А. Ю. - Москва: Горячая линия-Телеком, 2017 - 190 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/111047">https://e.lanbook.com/book/111047</a></p>
<p>Душкин А. В. Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности [Электронный ресурс] / Душкин А. В., Барсуков О. М., Кравцов Е. В., Славнов К. В. - Москва: Горячая линия-Телеком, 2018 - 248 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/111053">https://e.lanbook.com/book/111053</a></p>
<p>Чекмарев Ю. В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Электронный ресурс] / Чекмарев Ю. В. - Москва: ДМК Пресс, 2009 - 184 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1146">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1146</a></p>
<p><b>Компьютерные технологии в науке и образовании</b></p>
<p>Ефимова И. Ю. Компьютерное моделирование [Электронный ресурс]: сборник практических работ / Ефимова И. Ю., Варфоломеева Т. Н. - Москва: ФЛИНТА, 2019 - 67 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/125414">https://e.lanbook.com/book/125414</a></p>
<p>Компьютерные технологии : учебное пособие / составители Н. А. Кравченко [и др.]. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2020. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/178020">https://e.lanbook.com/book/178020</a></p>
<p>Компьютерные технологии в науке и производстве : методические указания / составитель С. С. Колмогорова. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/200975">https://e.lanbook.com/book/200975</a></p>
<p><b>Дисциплина: Компьютерные технологии в науке и производстве</b></p>
<p>Дьяконов В. П. . Mathematica 5/6/7. Полное руководство [Электронный ресурс] / В. П. Дьяконов - Москва: ДМК ПРЕСС, 2010 - 624 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1182">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1182</a></p>
<p>Дьяконов В. П. Maple 10/11/12/13/14 в математических расчетах [Электронный ресурс] / В. П. Дьяконов - Москва: ДМК ПРЕСС, 2011 - 800 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=3034">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=3034</a></p>
<p>Жадаев А. Г. Сканирование и распознавание текстов. Самоучитель по работе с ABBYY FineReader 10 [Электронный ресурс] / А. Г. Жадаев - Москва: ДМК ПРЕСС, 2010 - 248 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1109">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1109</a></p>
<p>Советов, Б. Я. Информационные технологии: теоретические основы : учебное пособие / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-1912-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/209876">https://e.lanbook.com/book/209876</a></p>
<p>Чекмарев Ю. В. Локальные вычислительные сети [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений] / Ю. В. Чекмарев - Москва: ДМК ПРЕСС, 2010 - 200 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1147">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1147</a></p>
<p><b>Дисциплина: Математические и информационные методы анализа рисков</b></p>
<p>Авдошин С. М. Информатизация бизнеса. Управление рисками [Электронный ресурс]: / Авдошин С.М., Песоцкая Е.Ю. - Москва: ДМК Пресс, 2011 <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=3028">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=3028</a></p>

Бронштейн, Е. М. Основы актуарной математики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов специальности 080116 «Математические методы в экономике», магистров направлений 010400 «Прикладная математика и информатика» и 080100 «Экономика», бакалавров направления 080500 «Бизнес-информатика»] / Е. М. Бронштейн, Е. И. Прокудина; ГОУ ВПО УГАТУ. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,82 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2012 — 315 с. — Заглав. с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bronshstein_Osn_akt_mat-ki_2012.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bronshstein_Osn_akt_mat-ki_2012.pdf</a>
Васильев, В. И. Интеллектуальные системы защиты информации : учебное пособие / В. И. Васильев. — 3-е изд., стереотип. — Москва : Машиностроение, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-907104-99-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/192986">https://e.lanbook.com/book/192986</a>
Королев В.Ю. Математические основы теории риска [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Ю. Королев, В.Е. Бенинг, С.Я. Шоргин - Москва: Физматлит, 2011 - 619 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2742">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2742</a>
Шапкин А. С. Теория риска и моделирование рискованных ситуаций [Электронный ресурс]: учебник / А. С. Шапкин, В. А. Шапкин - Москва: Дашков и К, 2017 - 880 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/93446">https://e.lanbook.com/book/93446</a>
<b>Дисциплина: Методы анализа данных</b>
Сурина Е. Е. Методы анализа данных [Электронный ресурс] / Сурина Е. Е. - Москва: ФЛИНТА, 2015 - 130 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72701">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72701</a>
Методы анализа данных в расчетах и таблицах [Электронный ресурс]: [практикум по дисциплинам "Интеллектуальные технологии и представление знаний", "Методы искусственного интеллекта в управлении", "Современные проблемы системного анализа и управления"] / Б. Г. Ильясов, Е. А. Макарова, Е. Ш. Закиева, Э. Р. Габдуллина; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра технической кибернетики - Уфа: УГАТУ, 2019 <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Ilyasov_B_G_Met_anal_dan_v_rasch_i_tabl_2019.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Ilyasov_B_G_Met_anal_dan_v_rasch_i_tabl_2019.pdf</a>
<b>Дисциплина: Методы глубокого обучения</b>
Антонио Д. . Библиотека Keras – инструмент глубокого обучения. Реализация нейронных сетей с помощью библиотек Theano и TensorFlow [Электронный ресурс] / Антонио Д. , Суджит П. - Москва: ДМК Пресс, 2018 - 294 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/111438">https://e.lanbook.com/book/111438</a>
Гудфеллоу Я. . Глубокое обучение [Электронный ресурс] / Гудфеллоу Я. , Бенджио И. , Курвилль А. - Москва: ДМК Пресс, 2018 - 652 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/107901">https://e.lanbook.com/book/107901</a>
Паттерсон Д. . Глубокое обучение с точки зрения практика [Электронный ресурс] / Паттерсон Д. , Гибсон А. - Москва: ДМК Пресс, 2018 - 418 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/116122">https://e.lanbook.com/book/116122</a>
<b>Дисциплина: Метрология и качество программного обеспечения</b>
Беленький А. М. Метрология и теплотехнические измерения [Электронный ресурс]: учебник / Беленький А. М., Бурсин А. Н., Курносов В. В., Чибизова С. И., Шатохин К. С. - Москва: МИСИС, 2018 - 396 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/116908">https://e.lanbook.com/book/116908</a>
Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.] ; Под редакцией И. А. Иванова и С. В. Урушева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-507-44065-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/208667">https://e.lanbook.com/book/208667</a>
Бастраков В. М. Метрология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Бастраков В. М. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016 - 288 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/93227">https://e.lanbook.com/book/93227</a>
Дегтярева О. Н. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] / Дегтярева О. Н. - Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2015 - 143 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69418">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69418</a>

Камышова Н. В. Основы метрологии, стандартизации и сертификации [Электронный ресурс] / Камышова Н. В. - Санкт-Петербург: НИУ ИТМО, 2013 - 26 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=70966">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=70966</a>
Кириллов В. И. Метрологическое обеспечение технических систем [Электронный ресурс] / Кириллов В. И. - Минск: Новое знание, 2013 - 700 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=5427">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=5427</a>
<b>Дисциплина: Современные технологии разработки программного обеспечения</b>
Журавлев, А. Е. Инфокоммуникационные системы. Программное обеспечение : учебник для вузов / А. Е. Журавлев, А. В. Макшанов, А. В. Иванищев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-8515-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176658">https://e.lanbook.com/book/176658</a>
Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Т. М. Зубкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-3842-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206882">https://e.lanbook.com/book/206882</a>
Иванько, А. Ф. Системное программное обеспечение информационных мультимедиа-систем: учебное пособие / А. Ф. Иванько, М. А. Иванько. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-4927-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139325">https://e.lanbook.com/book/139325</a>
Ушаков Д. М. Введение в математические основы САПР: курс лекций [Электронный ресурс] / Ушаков Д. М. - Москва: ДМК Пресс, 2011 - 208 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1311">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1311</a>
<b>Дисциплина: Теоретические основы информационных процессов</b>
Газетдинова, С. Г. Теоретические основы информационных процессов [Электронный ресурс]: расчетно графическая работа / С. Г. Газетдинова, Р. А. Ярцев; ГОУ ВПО УГАТУ. — Учебное электронное издание. — Уфа: УГАТУ, 2011. — Заглав. с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Teoretich_osnovi_inform_protos_RGR_Gazetdinova_2011.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Teoretich_osnovi_inform_protos_RGR_Gazetdinova_2011.pdf</a>
Березкин, Е. Ф. Основы теории информации и кодирования : учебное пособие / Е. Ф. Березкин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-4119-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206384">https://e.lanbook.com/book/206384</a>
Методология и технология проектирования информационных систем : учебное пособие / Ю. М. Казаков, А. А. Тищенко, А. А. Кузьменко [и др.]. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 136 с. — ISBN 978-5-9765-4013-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113460">https://e.lanbook.com/book/113460</a>
<b>Дисциплина: Управление рисками</b>
Авдошин С. М. Информатизация бизнеса. Управление рисками [Электронный ресурс]: учебник для вузов / С. М. Авдошин, Е. Ю. Песоцкая - Москва: ДМК Пресс, 2011 - 176 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3028">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3028</a>



	<p>Бронштейн, Е. М. Основы актуарной математики [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов специальности 080116 «Математические методы в экономике», магистров направлений 010400 «Прикладная математика и информатика» и 080100 «Экономика», бакалавров направления 080500 «Бизнес-информатика»] / Е. М. Бронштейн, Е. И. Прокудина; ГОУ ВПО УГАТУ. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,82 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2012 — 315 с. — Заглав. с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bronshtein_Osn_akt_mat-ki_2012.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bronshtein_Osn_akt_mat-ki_2012.pdf</a></p>
	<p>Шапкин, А. С. Теория риска и моделирование рискованных ситуаций : учебник / А. С. Шапкин, В. А. Шапкин. — 6-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 880 с. — ISBN 978-5-394-02170-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93446">https://e.lanbook.com/book/93446</a></p>
	<p>Королев, В. Ю. Математические основы теории риска : учебное пособие / В. Ю. Королев, В. Е. Бенинг, С. Я. Шоргин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2011. — 620 с. — ISBN 978-5-9221-1267-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/2742">https://e.lanbook.com/book/2742</a></p>
	<p>Королев В.Ю. Математические основы теории риска [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Ю. Королев, В.Е. Бенинг, С.Я. Шоргин - Москва: Физматлит, 2011 - 619 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2742">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2742</a></p>
<p><b>Дисциплина: Экономико-правовые основы рынка ПО</b></p>	
	<p>Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-0918-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/213647">https://e.lanbook.com/book/213647</a></p>
	<p>Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности : учебное пособие / А. В. Душкин, О. М. Барсуков, Е. В. Кравцов, К. В. Славнов ; под редакцией А. В. Душкина. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 248 с. — ISBN 978-5-9912-0470-5. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111053">https://e.lanbook.com/book/111053</a></p>

## Электронные ресурсы, доступные студентам УГАТУ

(полная информация о ресурсах)

<http://library.ugatu.su/reader/litres/freeaccess>

Электронный ресурс	Электронный адрес	QR-код	Руководство пользователя
Электронно-библиотечная система «Издательства ЛАНЬ»	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>		<a href="https://e.lanbook.com/tour/student">https://e.lanbook.com/tour/student</a> <a href="https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9">https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9</a>
Электронно-библиотечная система УГАТУ	<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/">http://e-library.ufa-rb.ru/</a>		Авторизация по индивидуальному логину и паролю
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>