

Электронные издания

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

09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

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.ufarb.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
Алексеева, Н. П. Немецкий язык : учебное пособие / Н. П. Алексеева. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 184 с. — ISBN 978-5-9765-1496-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125310 (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ахметшина, А. Х. Practical course of English grammar [Электронный ресурс] : учебное пособие : в 2 частях / А. Х. Ахметшина, И. В. Богословская ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Уфа : УГАТУ, 2018- .— ISBN 978-5-4221-1203-6. Часть 1 : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров, магистров, аспирантов всех направлений и специальностей] .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,01 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1204-3 .— <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmetshina_A_Kh_Pract_cour_of_engl_gram_2018.pdf
Беседина, Н. А. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс / English for Network Students. Professional Course : учебное пособие для вузов / Н. А. Беседина, В. Ю. Белоусов. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-7373-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159462 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Бикулова, Г. Р. Немецкий форум: Что? Где? Когда? [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистрантов всех направлений и специальностей] / Г. Р. Бикулова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,36 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2017 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 9785-4221-0933-7 .— <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_Nemetskiy_forum_chno_gde_kogda_2017.pdf
Богословская, И. В. Travelling around English-speaking countries [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров всех направлений и специальностей] / И. В. Богословская, О. В. 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 .— <URL: http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bogoslovskaya_I_V_Travell_Engl_speak_countries_uch_pos_2018.pdf

<p>Волошенюк, О. В. Высокие технологии в двигателестроении. Английский язык [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по специальности 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. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Voloshenyuk_Bysokie_tekh_v_dvig_Ang_yaz_2008.pdf</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. — <URL: http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Garipova_English_Grammar_Practice_2012.pdf</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. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_R_A_Nem_yazyk_Person_und_Lebenslauf_uch_pos_2017.pdf</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. — <URL: http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Angloyazychn_stran_lingvokult_2017.pdf</p>
<p>Ефименко, Н. В. Иностранный язык: интегрированные системы в автоматизированных механообработывающих производствах [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям (практикум) по английскому языку для коммуникационной подготовки выпускников ИОП по тематическому направлению «Проектирование и эксплуатация мехатронных станочных систем» / Н. В. Ефименко, И. В. Ягунина ; Уфимский государственный авиационный технический университет. — Электронные текстовые данные (1 файл: 974 КБ). — Уфа : УГАТУ, 2008. — 71 с. — (Кафедра языковой коммуникации и психолингвистики). — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Библиогр.: с. 71 (7 назв.). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Inos_yaz_Integ_sis_v_avtomat_mekh_proiz_Efimenko_2008.pdf</p>
<p>Ефименко, Н. В. Профессиональная грамматика в области автоматизации технологических процессов в механообработывающих производствах [Электронный ресурс] : практикум по английскому языку по тематическому направлению "Проектирование и эксплуатация мехатронных станочных систем" / Н. В. Ефименко, И. В. Ягунина ; УГАТУ. — Электронные текстовые данные (1 файл: 687 КБ). — Уфа : УГАТУ, 2008. — 52 с. — (Кафедра языковой коммуникации и психолингвистики). — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Библиогр.: с. 32 (5 назв.). — Adobe Reader. — URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Prof_gram_v_obl_avtomat_tekh_prots_v_mekh_proiz_Efimenko_2008.pdf (дата обращения: 26.05.2021). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</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. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Yefimova_M_V_Engl_spec_purp_avionic_nanotech_infocom_uch_pos_2018.pdf</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 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Efimova_Inos_yaz_trad_i_innov_v_E91_vys_shkole_2009.pdf</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 : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/114380 (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</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: https://e.lanbook.com/book/106909 (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</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 : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143262 (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Рогожникова Т. М. English ad Verbum [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / Т. М. Рогожникова, А. Х. Ахметшина, И. В. Богословская - Уфа: УГАТУ, 2008 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Rogognikova_english_2008.pdf</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 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obshch_DFP_B2_2009.pdf</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 .— <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frantsuzskiy_yazyk_dlya_nach_2013.pdf</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:http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_prof_megatr_sovr_tekhn_uch_pos_2018.pdf</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 .— <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_yaz_start_v_prof_2018.pdf</p>
<p>Смолдырева Т. В. Учеба в магистратуре [Электронный ресурс]: [практикум по немецкому языку] / Т. В. Смолдырева; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет - Уфа: УГАТУ, 2016 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_Ucheba_v_magis_prak_po_nem_yaz_2016.pdf</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: https://e.lanbook.com/book/117808 (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Дисциплина: Сертификация систем защиты информации

<p>Бегаев, А. Н. Сертификация программного обеспечения и автоматизированных систем в различных системах сертификации : учебное пособие / А. Н. Бегаев, С. В. Кашин, С. А. Зимненко. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2018. — 45 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136490 (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Гилязова, Р. Н. Информационная безопасность. Лабораторный практикум : учебное пособие / Р. Н. Гилязова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 44 с. — ISBN 978-5-8114-4294-2. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130179 (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Сертификация программного обеспечения. Статический анализ программного кода : учебно-методическое пособие / В. М. Антонова, А. В. Астрахов, С. Е. Кондаков [и др.]. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019. — 22 с. — ISBN 978-5-7038-5043-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172830 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Теория и методология информационной безопасности</p>
<p>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. https://e.lanbook.com/book/99532 (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<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, 2021. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-2523-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169105 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей..</p>
<p>Ерохин, В. В. Безопасность информационных систем : учебное пособие / В. В. Ерохин, Д. А. Погоньшева, И. Г. Степченко. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2015. — 182 с. — ISBN 978-5-9765-1904-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/62972 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Neganov_Filifofiya_i_istoriya_nauki_i_tekhniki_2017.pdf</p>
<p>Дисциплина: Технологии обеспечения информационной безопасности</p>
<p>Бондарев, В. В. Введение в информационную безопасность автоматизированных систем : учебное пособие / В. В. Бондарев. — 2-е изд. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018. — 250 с. — ISBN 978-5-7038-4899-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172839 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Волк, В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование : учебник / В. К. Волк. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-4189-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126933 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем. Стандартизация : учебное пособие для вузов / Т. В. Гвоздева, Б. А. Баллод. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-7963-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169810 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем. Планирование проекта. Лабораторный практикум : учебное пособие / Т. В. Гвоздева. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-3836-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122173 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Гилязова, Р. Н. Информационная безопасность. Лабораторный практикум : учебное пособие / Р. Н. Гилязова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 44 с. — ISBN 978-5-8114-4294-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-</p>

библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130179 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Информационные технологии. Базовый курс : учебник / А. В. Костюк, С. А. Бобонец, А. В. Флегонтов, А. К. Черных. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-4065-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/114686 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Малюк, А. А. Защита информации в информационном обществе : учебное пособие / А. А. Малюк. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 230 с. — ISBN 978-5-9912-0481-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111078 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Нестеров, С. А. Основы информационной безопасности : учебник для вузов / С. А. Нестеров. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-6738-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/165837 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Прохорова, О. В. Информационная безопасность и защита информации : учебник для вузов / О. В. Прохорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-7970-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169817 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Технологии управления бизнес-коммуникациями
Аликперов, И. М. Бизнес-коммуникации : учебное пособие / И. М. Аликперов. — Екатеринбург : ЕАСИ, 2018. — 192 с. — ISBN 978-5-904440-62-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136373 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Управление бизнесом в цифровой экономике: вызовы и решения : 2020-02-04 / под редакцией И. А. Аренкова [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГУ, 2019. — 360 с. — ISBN 978-5-288-05966-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133853 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шарков, Ф. И. Интегрированные коммуникации: реклама, паблик рилейшнз, брендинг : учебное пособие / Ф. И. Шарков. — Москва : Дашков и К, 2016. — 324 с. — ISBN 978-5-394-00792-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93300 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шарков, Ф. И. Коммуникология: основы теории коммуникации : учебник / Ф. И. Шарков. — 4-е, изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 488 с. — ISBN 978-5-394-02089-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93436 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шарков, Ф. И. Коммуникология: энциклопедический словарь-справочник : словарь-справочник / Ф. И. Шарков. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 766 с. — ISBN 978-5-394-02169-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93477 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Философия, логика и методология науки
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, 2021. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-2523-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169105 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дзевенис, А. А. Общие проблемы философии науки : учебное пособие / А. А. Дзевенис. — Благовещенск : ДальГАУ, 2018. — 111 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/137711 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

История и философия науки : учебное пособие / Н. В. Бряник, О. Н. Томюк, Е. П. Стародубцева, Л. Д. Ламберов. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 288 с. — ISBN 978-5-9765-3449-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/99532 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Neganov_Filifofiya_i_istoriya_nauki_i_tekhniki_2017.pdf
Ромм, М. В. Философия и методология науки : учебное пособие / М. В. Ромм, В. В. Вихман, М. Р. Мазурова. — Новосибирск : НГТУ, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-7782-4136-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152303 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей..
Тюлина, А. В. История и философия науки : учебное пособие / А. В. Тюлина. — Тверь : Тверская ГСХА, 2019. — 185 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134135 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Философия и методология науки : словарь / составители С. А. Яровенко, А. С. Черняева. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2018. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147585 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Щевьёв, А. А. Современная философия и методология науки : учебное пособие / А. А. Щевьёв. — Рязань : РГРТУ, 2019. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168310 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Аппаратное и программное обеспечение вычислительных систем
Адилов, Р. М. Системное программное обеспечение вычислительных систем : учебное пособие / Р. М. Адилов, Е. В. Грачёва, Н. Н. Короткова. — Пенза : ПензГТУ, 2012. — 118 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/62761 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Введение в информационную безопасность и защиту информации : учебное пособие / В. А. Трушин, Ю. А. Котов, Л. С. Левин, К. А. Донской. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 132 с. — ISBN 978-5-7782-3233-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/118219 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Гребешков, А. Ю. Вычислительная техника, сети и телекоммуникации : учебное пособие / А. Ю. Гребешков. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 190 с. — ISBN 978-5-9912-0492-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111047 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Журавлев, А. Е. Инфокоммуникационные системы. Аппаратное обеспечение : учебник для вузов / А. Е. Журавлев, А. В. Макшанов, А. В. Иванищев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-5342-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147334 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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: https://e.lanbook.com/book/111053 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Чекмарев, Ю. В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие / Ю. В. Чекмарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ДМК Пресс, 2009. — 184 с. — ISBN 978-5-94074-459-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/1146 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Защита конфиденциальной информации</p>
<p>Информационные технологии. Базовый курс : учебник / А. В. Костюк, С. А. Бобонец, А. В. Флегонтов, А. К. Черных. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-4065-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/114686 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Козлов, С. Н. Защита информации: устройства несанкционированного съема информации и борьба с ними : учебное пособие / С. Н. Козлов. — Москва : Академический Проект, 2020. — 286 с. — ISBN 978-5-8291-2956-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/128763 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Малюк, А. А. Защита информации в информационном обществе : учебное пособие / А. А. Малюк. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 230 с. — ISBN 978-5-9912-0481-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111078 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Интегрированные системы безопасности объектов информатизации</p>
<p>Ворона, В. А. Комплексные (интегрированные) системы обеспечения безопасности : справочное пособие / В. А. Ворона, В. А. Тихонов. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 160 с. — ISBN 978-5-9912-0238-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111038 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ворона, В. А. Концептуальные основы создания и применения системы защиты объектов : справочное пособие / В. А. Ворона, В. А. Тихонов. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 196 с. — ISBN 978-5-9912-0240-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111040 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Интегрированные системы проектирования и управления. SCADA : учебное пособие / Х. Н. Музипов, О. Н. Кузяков, С. А. Хохрин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-3265-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169310 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Юрчик, П. Ф. Проектирование и эксплуатация интегрированных автоматизированных систем управления : учебное пособие / П. Ф. Юрчик, В. Б. Голубкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-3811-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/139327 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Компьютерные технологии в науке и производстве</p>
<p>Дьяконов, В. П. Mathematica 5/6/7. Полное руководство : руководство / В. П. Дьяконов. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 624 с. — ISBN 978-5-94074-553-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/1182 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дьяконов, В. П. Maple 10/11/12/13/14 в математических расчетах : самоучитель / В. П. Дьяконов. — Москва : ДМК Пресс, 2011. — 800 с. — ISBN 978-5-94074-751-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/3034 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Жадаев, А. Г. Сканирование и распознавание текстов. Самоучитель по работе с ABBYY FineReader 10 : самоучитель / А. Г. Жадаев. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 248 с. — ISBN 978-5-94074-595-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/1109 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Изюмов, А. А. Компьютерные технологии в науке и технике : учебно-методическое пособие / А. А. Изюмов, В. П. Коцубинский. — Москва : ТУСУР, 2011. — 150 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/11669 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Копылов, Ю. Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения : учебник / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125736 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Панюков, Д. И. Компьютерные технологии в науке и производстве : учебное пособие / Д. И. Панюков, Н. В. Хрипунов. — Тольятти : ТГУ, 2013. — 106 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140234 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Советов, Б. Я. Информационные технологии: теоретические основы : учебное пособие / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-1912-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167404 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Чекмарев, Ю. В. Локальные вычислительные сети : учебное пособие / Ю. В. Чекмарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 200 с. — ISBN 978-5-94074-460-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/1147 и(дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шаньгин, В. Ф. Защита компьютерной информации : учебное пособие / В. Ф. Шаньгин. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 544 с. — ISBN 978-5-94074-518-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/1122 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Яблочников, Е. И. Автоматизация технологической подготовки производства в приборостроении : учебное пособие / Е. И. Яблочников, А. В. Пирогов, Ю. С. Андреев. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2018. — 116 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136459 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Методология и технология проектирования информационных систем</p>
<p>Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В. М. Вейцман. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-3713-9. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122172 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ипатова, Э. Р. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем : учебное пособие / Э. Р. Ипатова. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 256 с. — ISBN 978-5-89349-978-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/84356 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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: https://e.lanbook.com/book/113460 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Научный семинар</p>

<p>Даниленко, О. В. Теоретико-методологические аспекты подготовки и защиты научно-исследовательской работы : учебно-методическое пособие / О. В. Даниленко, И. Н. Корнева, Тихонова Я. Г. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 182 с. — ISBN 978-5-9765-2711-9. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/83895 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</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 // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93533 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Мизиковский, И. Е. Научно-исследовательский семинар : учебно-методическое пособие / И. Е. Мизиковский, Т. Ю. Дружиловская, Э. С. Дружиловская. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2019. — 73 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/144786 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Неведров, А. В. Основы научных исследований и проектирования : учебное пособие : учебное пособие / А. В. Неведров, А. В. Папин, Е. В. Жбырь. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2011. — 108 с. — ISBN 978-5-89070-794-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/6681 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Рекомендации по организации научного семинара в магистратуре и научно-исследовательской работы студентов в бакалавриате и магистратуре : учебно-методическое пособие / А. С. Кокин, Н. И. Яшина, М. Ю. Гинзбург, С. С. Петров. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2015. — 17 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153367 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Чулков, В. А. Методология научных исследований : учебное пособие / В. А. Чулков. — Пенза : ПензГТУ, 2014. — 200 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/62796 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>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 // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93545 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Дисциплина: Разработка приложений для сети Интернет</p>	
<p>Вильданов, В. К. Практические задания по дисциплине «Разработка интернет-приложений» : учебно-методическое пособие / В. К. Вильданов. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2017. — 25 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153456 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Гаврилова, И. В. Разработка приложений : учебное пособие / И. В. Гаврилова. — 3-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 242 с. — ISBN 978-5-9765-1482-9. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/106856 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Гизатуллин, А. Р. Разработка интернет-приложений ГИС [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / А. Р. Гизатуллин, Т. М. Усов; ГОУ ВПО УГАТУ. — Учебное электронное издание. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,05 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2010. — Заглав. с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — URL:http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Lab_prak_Razrabotka_internet_prilozheniy_GIS_Gizatullin_2010.pdf</p>	
<p>Заяц, А. М. Проектирование и разработка WEB-приложений. Введение в frontend и backend разработку на JavaScript и node.js : учебное пособие для вузов / А. М. Заяц, Н. П. Васильев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7042-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154380 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	

<p>Козловский, П. Разработка веб-приложений с использованием AngularJS : учебное пособие / П. Козловский, Д. П. Бэкон. — Москва : ДМК Пресс, 2014. — 394 с. — ISBN 978-5-97060-064-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/66479 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Умрихин, Е. Д. Основы разработки iOS-приложений на C# с помощью Xamarin : учебное пособие для вузов / Е. Д. Умрихин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-6930-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173095 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Системный анализ</p>
<p>Вдовин, В. М. Теория систем и системный анализ : учебник / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2016. — 644 с. — ISBN 978-5-394-02139-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93352 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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 978-5-9912-02244. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111050 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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: https://e.lanbook.com/book/111061 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кузьмин, А. С. Анализ надежности и эффективности экономических информационных систем : учебное пособие / А. С. Кузьмин, Е. П. Селиванов. — Пенза : ПензГТУ, 2011. — 95 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/62693 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Куликов Г. Г. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям 080800 (230700) «Прикладная информатика», 230100 «Информатика и вычислительная техника»] / Г. Г. Куликов, К. А. Конев, В. А. Суворова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2012 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Kulikov_Teoriya_sistem_i_sistem_analiz_2012.pdf</p>
<p>Матвеев, А. И. Математические методы системного анализа : учебное пособие для вузов / А. И. Матвеев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-6686-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151666 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Молотникова, А. А. Системный анализ. Краткий курс : учебное пособие для вузов / А. А. Молотникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-6410-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159489 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Осечкина, Т. А. Основы системного анализа : учебное пособие / Т. А. Осечкина. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. — 92 с. — ISBN 978-5-9239-1202-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159311 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Основы теории систем и системного анализа [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров, магистров] / 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 - Уфа: УГАТУ, 2017 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Osn_teor_sist_i_sistem_analiza_uch_pos_2018.pdf</p>

Дисциплина: Системы защищенного электронного документооборота

Автоматизация документооборота : учебное пособие / А. А. Тищенко, Ю. М. Казаков, М. В. Терехов [и др.]. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 108 с. — ISBN 978-5-9765-4024-8. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113481> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Анацкая, А. Г. Защита электронного документооборота : учебное пособие / А. Г. Анацкая. — Омск : СибАДИ, 2019. — 87 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149493> (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Будылдина, Н. В. Системы документальной электросвязи : учебное пособие / Н. В. Будылдина, С. В. Тимченко. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2011. — 200 с. — ISBN 978-5-9912-0159-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5128> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кубашева, Е. С. Информатика и вычислительная техника. Информационная безопасность автоматизированных систем : учебно-методическое пособие / Е. С. Кубашева, И. А. Малашкевич, Е. Н. Чекулаева. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2019. — 66 с. — ISBN 978-5-8158-2081-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121701> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: Современные технологии разработки программного обеспечения

Виноградова, М. В. Унифицированный процесс разработки программного обеспечения : учебное пособие / М. В. Виноградова, В. И. Белоусова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2015. — 80 с. — ISBN 978-5-7038-4265-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103532> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Т. М. Зубкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-3842-6. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122176> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Мякишев, Д. В. Разработка программного обеспечения АСУ ТП на основе объектно-ориентированного подхода : учебно-методическое пособие / Д. В. Мякишев. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-9729-0305-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/124676> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: Технологии разработки Web-приложений

Васильев, Н. П. Инструментальные средства информационных систем. Введение в frontend и backend разработку WEB-приложений на JavaScript и node.js : учебное пособие / Н. П. Васильев, А. М. Заяц ; ответственный редактор А. М. Заяц. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 122 с. — ISBN 978-5-9239-10254. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107785> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Вербицкая, Н. О. Национальная система квалификаций России: квалификационно-ориентированные экспертные цифровые технологии : монография / Н. О. Вербицкая, Т. Г. Калугина, Д. А. Стаин. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2019. — 235 с. — ISBN 978-5-94984-711-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142558> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Вишневецкая, Т. И. Технология программирования : учебно-методическое пособие / Т. И. Вишневецкая, Т. Н. Романова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, [б. г.]. — Часть 2 — 2010. — 46 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/52411 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Защита Web-приложений : учебное пособие / А. В. Скрыпников, Д. В. Арапов, В. В. Денисенко, Т. Д. Герасимова. — Воронеж : ВГУИТ, 2020. — 75 с. — ISBN 978-5-00032-469-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171020 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Заяц, А. М. Проектирование и разработка WEB-приложений. Введение в frontend и backend разработку на JavaScript и node.js : учебное пособие для вузов / А. М. Заяц, Н. П. Васильев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7042-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154380 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Курченкова, Т. В. Компьютерные методы обработки информации с использованием web-приложений : учебное пособие / Т. В. Курченкова. — Воронеж : ВИБТ, 2018. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157485 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Окулов, С. М. Основы программирования : учебное пособие / С. М. Окулов. — 10-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 339 с. — ISBN 978-5-00101-759-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/135560 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Базы знаний интеллектуальных систем</p>
<p>Акимова, О. Ю. Интеллектуальные системы : учебное пособие / О. Ю. Акимова. — Москва : МИСИС, 2020. — 36 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147958 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Васильев, В. И. Интеллектуальные системы защиты информации : учебное пособие / В. И. Васильев. — 2-е изд., испр. и доп. . — Москва : Машиностроение, 2013. — 172 с. — ISBN 978-5-94275-667-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/5792 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Остроух, А. В. Интеллектуальные информационные системы и технологии : монография / А. В. Остроух, А. Б. Николаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-3409-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115518 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Усачев, Ю. Е. Интеллектуальные информационные системы: Конспект лекций : учебное пособие / Ю. Е. Усачев. — Пенза : ПензГТУ, 2014. — 79 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/62664 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Хултен, Д. Разработка интеллектуальных систем : руководство / Д. Хултен ; перевод с английского В. С. Яценкова. — Москва : ДМК Пресс, 2019. — 284 с. — ISBN 978-5-97060-760-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131705 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ясницкий, Л. Н. Интеллектуальные системы : учебник / Л. Н. Ясницкий. — 2-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 224 с. — ISBN 978-5-00101-897-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151510 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Информационно-коммуникационные технологии и сетевые приложения</p>
<p>Арбатская, О. А. Информационно-коммуникационные технологии : учебно-методическое пособие / О. А. Арбатская. — Улан-Удэ : ВСГИК, 2020. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158638 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Будылдина, Н. В. Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных : учебное пособие / Н. В. Будылдина, В. П. Шувалов ; под редакцией В. П. Шувалова. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 342 с. — ISBN 978-5-9912-0536-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111025 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Волк, В. К. Практическое введение в программную инженерию : учебное пособие / В. К. Волк. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 100 с. — ISBN 978-5-8114-3656-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/119634 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Коммуникативные технологии в информационном обществе : учебное пособие / составители Е. А. Сергодеева [и др.]. — Ставрополь : СКФУ, 2016. — 106 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155660 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Москвитин, А. А. Данные, информация, знания: методология, теория, технологии : монография / А. А. Москвитин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-3232-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113937 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шитов, В. Н. Профессионально ориентированные компьютерные программы в менеджменте по отраслям : учебное пособие / В. Н. Шитов. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 466 с. — ISBN 978-5-9765-3003-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/92925 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Эделман, Д. Автоматизация программируемых сетей : руководство / Д. Эделман, С. С. Лоу, М. Осуолт ; перевод с английского А. В. Снастина. — Москва : ДМК Пресс, 2019. — 616 с. — ISBN 978-5-97060-699-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/123708 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Методы оптимизации</p>
<p>Бабёнышев, С. В. Методы оптимизации : учебное пособие / С. В. Бабёнышев, Е. Н. Матеров. — Железногорск : СПСА, 2019. — 134 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/170704 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Колбин, В. В. Специальные методы оптимизации : учебное пособие / В. В. Колбин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1536-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168614 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Крутиков, В. Н. Методы оптимизации : учебное пособие / В. Н. Крутиков, В. В. Мишечкин. — 2-е изд., доп и перераб. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 106 с. — ISBN 978-5-8353-2437-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/135233 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Лесин, В. В. Основы методов оптимизации : учебное пособие / В. В. Лесин, Ю. П. Лисовец. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-1217-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168975 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Пантелеев, А. В. Методы оптимизации в примерах и задачах : учебное пособие / А. В. Пантелеев, Т. А. Летова. — 4-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-1887-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168850 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ржевский, С. В. Математическое программирование : учебное пособие / С. В. Ржевский. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-3853-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/123692 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Дисциплина: **Объектно-ориентированное проектирование и CASE технология**

Ашарина, И. В. Объектно-ориентированное программирование в C++: лекции и упражнения : учебное пособие / И. В. Ашарина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 336 с. — ISBN 978-5-9912-0423-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119830> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Бабушкина, И. А. Практикум по объектно-ориентированному программированию : учебное пособие / И. А. Бабушкина, С. М. Окулов. — 5-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 369 с. — ISBN 978-5-00101-780-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/135561> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

CASE-технологии : учебное пособие / составитель Т. Г. Дармаев. — Улан-Удэ : БГУ, 2018. — 141 с. — ISBN 978-5-9793-1273-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154285> (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Схиртладзе, А. Г. Информатика, современные информационные технологии : учебник / А. Г. Схиртладзе, В. П. Мельников, В. Б. Моисеев. — Пенза : ПензГТУ, 2015. — 548 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/63098> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Токмаков, Г. П. CASE-технологии проектирования информационных систем : учебное пособие / Г. П. Токмаков. — Ульяновск : УлГТУ, 2018. — 224 с. — ISBN 978-5-9795-1805-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165073> (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **Проектирование систем промышленной автоматизации**

Акулова, Л. Ю. История развития средств автоматизации. Практическая работа № 3 "Принципы работы, технические характеристики, конструктивные особенности датчиков в их историческом развитии". Рабочая тетрадь : учебное пособие / Л. Ю. Акулова, С. В. Селезнева. — Пенза : ПензГТУ, 2013. — 28 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/62709> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Денисенко, В. В. Компьютерное управление технологическим процессом, экспериментом, оборудованием / В. В. Денисенко. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2014. — 606 с. — ISBN 978-5-9912-0060-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111051> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Системы промышленной автоматизации : учебное пособие / А. И. Сергеев, А. М. Черноусова, А. С. Русяев, В. В. Тугов. — Оренбург : ОГУ, 2017. — 106 с. — ISBN 978-5-7410-1863-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/110623> (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Системы управления инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций и подготовка машиностроительного производства : монография / Р. С. Голов, А. В. Рождественский, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. — Москва : Дашков и К, 2016. — 448 с. — ISBN 978-5-394-02382-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93284> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **Технологии информационных сетей**

Боброва, И. И. Информационные технологии в образовании : учебное пособие / И. И. Боброва, Е. Г. Трофимов. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 195 с. — ISBN 978-5-9765-2085-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125411> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Информационные технологии. Базовый курс : учебник / А. В. Костюк, С. А. Бобонец, А. В. Флегонтов, А. К. Черных. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-4065-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/114686 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Москвитин, А. А. Данные, информация, знания: методология, теория, технологии : монография / А. А. Москвитин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-3232-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113937 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Новиков, С. Н. Методология защиты пользовательской информации на основе технологий сетевого уровня мультисервисных сетей связи / С. Н. Новиков. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 128 с. — ISBN 978-5-9912-0410-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/119836 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Экспертные системы и интеллектуальный интерфейс
Адилов, Р. М. Системы искусственного интеллекта. Модуль2. Экспертные системы : учебно-методическое пособие / Р. М. Адилов. — Пенза : ПензГТУ, 2012. — 34 с. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/62762 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Верхотуркин, Е. Ю. Интерфейс и генерирование сетки в ANSYS Workbench : учебное пособие / Е. Ю. Верхотуркин, В. Н. Пашенко, В. Б. Пясецкий. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013. — 63 с. — ISBN 978-5-7038-3691-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/58419 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Пищухин, А. М. Проектирование экспертных систем : учебное пособие / А. М. Пищухин, Г. Ф. Ахмедьянова. — Оренбург : ОГУ, 2017. — 186 с. — ISBN 978-5-7410-1944-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/110626 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ремонтов, А. П. Интерфейсы информационных систем : учебное пособие / А. П. Ремонтов, А. П. Писарев, Д. В. Строганов. — Пенза : ПензГТУ, 2014. — 76 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/62756 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Схиртладзе, А. Г. Информатика, современные информационные технологии : учебник / А. Г. Схиртладзе, В. П. Мельников, В. Б. Моисеев. — Пенза : ПензГТУ, 2015. — 548 с. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/63098 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Трофимов, В. Б. Экспертные системы в АСУ ТП / В. Б. Трофимов, И. О. Темкин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 284 с. — ISBN 978-5-9729-0480-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148321 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Экспертные системы [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ. всех форм обучения, обуч. напр. 010500 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», 231000 «Программная инженерия», 230100 «Информатика и вычислительная техника»] / Н. И. Юсупова, Г. Р. Шахматова, О. Н. Сметанина, М. М. Гаянова, К. Р. Еникеева; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2014 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ekspertnye_sistemy_2014.pdf
Дисциплина: Интернет-сервисы и интерфейсы анализа данных
Амелина, К. Е. Охрана IT-решений: интернет-сайты : методические указания / К. Е. Амелина, Б. Н. Коробец, А. А. Кравченко. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 156 с. — ISBN 978-5-7038-4689-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/103514 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Архитектурные решения информационных систем : учебник / А. И. Водяхо, Л. С. Выговский, В. А. Дубенецкий, В. В. Цехановский. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-2556-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167464 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ли, П. Архитектура интернета вещей / П. Ли ; перевод с английского М. А. Райтман. — Москва : ДМК Пресс, 2019. — 454 с. — ISBN 978-5-97060-672-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/112923 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Макаров, С. Л. Arduino Uno и Raspberry Pi 3: от схемотехники к интернету вещей : руководство / С. Л. Макаров. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 204 с. — ISBN 978-5-97060-730-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/116131 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Интерфейсы и программное обеспечение биотехнических систем</p>
<p>Белугина, С. В. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем. Прикладное программирование : учебное пособие / С. В. Белугина. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-8114-4496-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133920 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Т. М. Зубкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-3842-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122176 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кладов В. Е. Сканер безопасности информационных систем "Сканер-ВС" [Электронный ресурс]: методические рекомендации / В. Е. Кладов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра вычислительной техники и защиты информации - Уфа: УГАТУ, 2019 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Kladov_V_Ye_Skan_bez_infor_sist_2019.pdf</p>
<p>Дисциплина: Концепции и технологии киберфизических систем</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, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-3877-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/119635 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Сафьянников, Н. М. Информационно-измерительные преобразователи киберфизических систем : учебное пособие для вузов / Н. М. Сафьянников, О. И. Буренева, А. Н. Алипов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-5402-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152596 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Цветков, В. Я. Основы теории сложных систем : учебное пособие / В. Я. Цветков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-3509-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115520 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Программно-аппаратные комплексы автоматизированных систем</p>
<p>Автоматизированные системы управления: Методические указания и контрольное задание : методические указания / составители В. И. Неводничий, В. Л. Рукавишников. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2021. — 17 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —</p>

<p>URL: https://e.lanbook.com/book/167052 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Беленькая, М. Н. Администрирование в информационных системах : учебное пособие / М. Н. Беленькая, С. Т. Малиновский, Н. В. Яковенко. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2011. — 400 с. — ISBN 978-5-9912-0164-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/5117 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Зайцев, А. П. Технические средства и методы защиты информации : учебник / А. П. Зайцев, Р. В. Мещеряков, А. А. Шелупанов. — 7-е изд., испр. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 442 с. — ISBN 978-5-9912-0233-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111057 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Копылов, Ю. Р. Дистанционное изучение курса «Технология машиностроения» в Интернете : учебное пособие / Ю. Р. Копылов, А. А. Болдырев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-4354-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/138166 Сервисно-ориентированные интерфейсы и приложения (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Музипов, Х. Н. Программно-технические комплексы автоматизированных систем управления : учебное пособие / Х. Н. Музипов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 164 с. — ISBN 978-5-8114-3133-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169264 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Схиртладзе, А. Г. Информатика, современные информационные технологии : учебник / А. Г. Схиртладзе, В. П. Мельников, В. Б. Моисеев. — Пенза : ПензГТУ, 2015. — 548 с. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/63098 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Сервисно-ориентированные интерфейсы и приложения</p>
<p>Архитектурные решения информационных систем : учебник / А. И. Водяхо, Л. С. Выговский, В. А. Дубенецкий, В. В. Цехановский. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-2556-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167464 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем. Стандартизация : учебное пособие для вузов / Т. В. Гвоздева, Б. А. Баллод. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-7963-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169810 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</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, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-3877-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/119635 (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Методология исследования организационных систем</p>
<p>Ксенофонтова, Х. З. Компетенции управленческого персонала: теория и методология развития : монография / Х. З. Ксенофонтова. — Москва : Креативная экономика, 2011. — 184 с. — ISBN 978-5-91292-059-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/3952 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Реутова, Н. В. Методология исследования организационных систем : учебное пособие / Н. В. Реутова. — Чита : ЗабГУ, 2020. — 134 с. — ISBN 978-5-9293-2683-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173701 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Трошкова, Е. В. Проектирование среды организации : учебное пособие / Е. В. Трошкова, В. В. Левшина. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2018. — 94 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147518 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Цлаф В. М. Методологические основы теории управления социально- деятельностными системами [Электронный ресурс]: [учеб. пособие] / В. М. Цлаф; М-во образования и науки Рос. Федерации, Самар. нац. исслед. ун-т им. С. П. Королева - Самара: Изд-во Самар. ун-та, 2018 - on-line http://repo.ssau.ru/handle/Uchebnyeposobiya/Metodologicheskie-osnovy-teorii-upravleniya-socialno-deyatelnostnymi-sistemami-68328
Дисциплина: Параллельные методы и алгоритмы
Бабенко, Л. К. Параллельные алгоритмы для решения задач защиты информации : монография / Л. К. Бабенко, Е. А. Ишукова, И. Д. Сидоров. — 2-е изд., стер. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 304 с. — ISBN 978-5-9912-0439-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111005 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ксенофонтова, Х. З. Компетенции управленческого персонала: теория и методология развития : монография / Х. З. Ксенофонтова. — Москва : Креативная экономика, 2011. — 184 с. — ISBN 978-5-91292-059-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/3952 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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, 2019. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-3675-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/119640 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Пирова, А. Ю. Параллельные алгоритмы разделения графов : учебно-методическое пособие / А. Ю. Пирова. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2019. — 20 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/144825 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Принятие решений в условиях неопределенности
Бочков, А. П. Информационные системы управления экономическими объектами. Лабораторные работы : учебное пособие / А. П. Бочков, А. А. Графов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 84 с. — ISBN 978-5-8114-3777-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125734 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Исследование операций в задачах программной инженерии : учебное пособие / Н. А. Соловьев, Е. Н. Чернопрудова, Н. А. Тишина, А. Ф. Валеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 164 с. — ISBN 978-5-8114-3770-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121486 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Клименко, И. С. Принятие решений и феномен неопределенности : учебное пособие для вузов / И. С. Клименко. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-6530-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/165834 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Лесин, В. В. Основы методов оптимизации : учебное пособие / В. В. Лесин, Ю. П. Лисовец. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-1217-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168975 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: PLM системы
Бурлов, В. В. Инженерная компьютерная графика в системе компас-3D : учебно-методическое пособие / В. В. Бурлов, И. И. Привалов, Л. В. Ремонтова. — Пенза : ПензГТУ, 2014. — 120 с. — Текст : электронный // Лань :

<p>электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/62803 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Копылов, Ю. Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения : учебник / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125736 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Методы и системы ИПИ-технологий : учебное пособие / Е. И. Яблочников, А. А. Грибовский, М. Я. Афанасьев, Д. Д. Куликов. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2017. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/110509 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Советов, Б. Я. Информационные технологии: теоретические основы : учебное пособие / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-1912-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167404 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Федотов, А. В. Компьютерное управление в производственных системах : учебное пособие для вузов / А. В. Федотов, В. Г. Хомченко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 620 с. — ISBN 978-5-8114-8065-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171424 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Яблочников, Е. И. Компьютерные технологии в жизненном цикле изделия : учебное пособие / Е. И. Яблочников, Ю. Н. Фомина, А. А. Саломатина. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2010. — 188 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/40758 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Методы анализа данных</p>
<p>Кузьмин, В. И. Методы анализа данных : учебное пособие / В. И. Кузьмин, А. Ф. Гадзаов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — 155 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171433 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Макшанов, А. В. Системы поддержки принятия решений : учебное пособие / А. В. Макшанов, А. Е. Журавлев, Л. Н. Тындыкарь. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-5344-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147135 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Ilyasov_B_G_Met_anal_dan_v_rasch_i_tabl_2019.pdf</p>
<p>Мыльников, Интеллектуальный анализ данных в управлении производственными системами (подходы и методы) : монография / Мыльников, Л.А.. — Москва : Креативная экономика, 2017. — 334 с. — ISBN 978-5-9500501-7-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115992 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Сурина, Е. Е. Методы анализа данных : учебное пособие / Е. Е. Сурина. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2015. — 130 с. — ISBN 978-5-9765-2499-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/72701 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Храмов, А. Г. Методы и алгоритмы интеллектуального анализа данных : учебное пособие / А. Г. Храмов. — Самара : СамГУ, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-7883-1414-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-</p>

библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148603 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Методы глубокого обучения
Антонио, Д. Библиотека Keras – инструмент глубокого обучения. Реализация нейронных сетей с помощью библиотек Theano и TensorFlow / Д. Антонио, П. Суджит ; перевод с английского А. А. Слинкин. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 294 с. — ISBN 978-5-97060-573-8. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111438 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Гудфеллоу, Я. Глубокое обучение / Я. Гудфеллоу, И. Бенджио, А. Курвилль ; перевод с английского А. А. Слинкина. — 2-е изд. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 652 с. — ISBN 978-5-97060-618-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107901 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Паттерсон, Д. Глубокое обучение с точки зрения практика / Д. Паттерсон, А. Гибсон. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 418 с. — ISBN 978-5-97060-481-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/116122 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Теофили, Т. Глубокое обучение для поисковых систем : руководство / Т. Теофили ; перевод с английского Д. А. Беликова. — Москва : ДМК Пресс, 2020. — 318 с. — ISBN 978-5-97060-776-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140574 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Методы машинного обучения
Андреева, Н. Б. Информатика. Технология обработки данных. Табличный процессор Microsoft Office Excel : учебное пособие / Н. Б. Андреева, В. С. Дятков, Н. Н. Короткова. — Пенза : ПензГТУ, 2014. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/62469 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Грошев, А. С. Информатика : учебник / А. С. Грошев, П. В. Закляков. — 2-е изд. — Москва : ДМК Пресс, 2014. — 592 с. — ISBN 978-5-94074-766-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/50569 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Математика и информатика. Практикум : учебное пособие / Е. Н. Гусева, И. Ю. Ефимова, Т. В. Ильина, Р. И. Коробков. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 400 с. — ISBN 978-5-9765-1193-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/85975 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Чио, К. Машинное обучение и безопасность : руководство / К. Чио, Д. Фримэн ; перевод с английского А. В. Снастина. — Москва : ДМК Пресс, 2020. — 388 с. — ISBN 978-5-97060-713-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131707 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шалев-Шварц, Ш. Идеи машинного обучения : учебное пособие / Ш. Шалев-Шварц, Бен-ДавидШ. ; перевод с английского А. А. Слинкина. — Москва : ДМК Пресс, 2019. — 436 с. — ISBN 978-5-97060-673-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131686 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Сложные системы управления корпоративными данными
Иванова, Е. В. Корпоративное управление : учебное пособие / Е. В. Иванова. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 336 с. — ISBN 978-5-9765-2051-6. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/74721 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>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: https://e.lanbook.com/book/113460 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Орехов, С. А. Корпоративный менеджмент : учебное пособие / С. А. Орехов, В. А. Селезнев, Н. В. Тихомирова. — 4-е, изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 440 с. — ISBN 978-5-394-02744-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93479 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Современные технологии разработки и тестирования ПО</p>
<p>Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Т. М. Зубкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-3842-6. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122176 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Мякишев, Д. В. Разработка программного обеспечения АСУ ТП на основе объектно-ориентированного подхода : учебно-методическое пособие / Д. В. Мякишев. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-9729-0305-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124676 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Старолетов, С. М. Основы тестирования и верификации программного обеспечения : учебное пособие / С. М. Старолетов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-5239-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/138181 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Управление данными и контентом в сложных системах</p>
<p>Белугина, С. В. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем. Прикладное программирование : учебное пособие / С. В. Белугина. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-8114-4496-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133920 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Карташов, В. Я. Динамическая оценка риска в сложных системах : монография / В. Я. Карташов, М. А. Новосельцева. — Кемерово : КемГУ, 2014. — 212 с. — ISBN 978-5-8353-1199-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/58322 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Павлов, В. М. Искусство решать сложные задачи: системный подход : учебное пособие / В. М. Павлов. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 184 с. — ISBN 978-5-394-02718-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93431 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Романова, И. К. Управление сложными техническими объектами : учебное пособие / И. К. Романова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, [б. г.]. — Часть 3 : Построение математических моделей систем — 2010. — 68 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/52408 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Архитектура и IT-инфраструктура предприятия</p>
<p>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: https://e.lanbook.com/book/143131 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем. Стандартизация : учебное пособие для вузов / Т. В. Гвоздева, Б. А. Баллод. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-7963-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169810 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Гребешков, А. Ю. Вычислительная техника, сети и телекоммуникации : учебное пособие / А. Ю. Гребешков. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 190 с. — ISBN 978-5-9912-0492-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111047 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Системная инженерия</p>
<p>Акимова, Л. М. Основы системной инженерии : методические указания / Л. М. Акимова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — 17 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/163808 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Батоврин, В. К. Системная и программная инженерия. Словарь-справочник : учебное пособие / В. К. Батоврин. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 280 с. — ISBN 978-5-94074-592-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/1097 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Заманский, Б. И. Основы системной инженерии : учебник / Б. И. Заманский, Ф. Г. Кирдяшов. — Москва : МИСИС, 2019. — 80 с. — ISBN 978-5-907061-86-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129015 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Косяков, А. Системная инженерия. Принципы и практика : учебное пособие / А. Косяков, У. Свит. — Москва : ДМК Пресс, 2014. — 624 с. — ISBN 978-5-97060-122-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/66484 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Исследование операций в задачах программной инженерии : учебное пособие / Н. А. Соловьев, Е. Н. Чернопрудова, Н. А. Тишина, А. Ф. Валеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 164 с. — ISBN 978-5-8114-3770-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121486 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Бизнес-инжиниринговые технологии</p>
<p>Бизнес и информационные технологии для систем управления предприятием на базе SAP : учебное пособие / Л. И. Абросимов, С. В. Борисова, А. П. Бурцев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 812 с. — ISBN 978-5-8114-3524-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/118645 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Технологии современных беспроводных сетей Wi-Fi : учебное пособие / Е. В. Смирнова, А. В. Пролетарский, Е. А. Ромашкина [и др.] ; под общей редакцией А. В. Пролетарского. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 446 с. — ISBN 978-5-7038-4620-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/106534 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Финансирование и коммерциализация инноваций : учебник / В. Н. Щербаков, А. В. Дубровский, Ю. В. Мишин [и др.] ; под редакцией В. Н. Щербакова. — Москва : Дашков и К, 2018. — 492 с. — ISBN 978-5-394-03036-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/110738 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Моделирование и оптимизация бизнес-процессов</p>
<p>Зенченко, И. В. Управление бизнес-процессами : учебно-методическое пособие / И. В. Зенченко. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 117 с. — ISBN 978-5-9765-3412-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/97141 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Имитационное моделирование бизнес-процессов : учебно-методическое пособие / З. И. Баусова, Е. В. Жаркова, А. Л. Козлов, Ю. А. Коробасова. — Пенза : ПензГТУ, 2013. — 164 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/62734 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Кравченко, А. В. Моделирование бизнес-процессов : учебное пособие / А. В. Кравченко, Е. В. Драгунова, Ю. В. Кириллов. — Новосибирск : НГТУ, 2020. — 136 с. — ISBN 978-5-7782-4159-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152364 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Назарова, О. Б. Моделирование бизнес-процессов : учебник / О. Б. Назарова, О. Е. Масленникова. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 261 с. — ISBN 978-5-9765-3700-2. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/104923 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Сиганьков, А. А. Управленческий контроллинг бизнес-процессов : учебное пособие / А. А. Сиганьков. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 66 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171451 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Теория принятия решений
Воробьёва, Е. Е. Теория принятия решений : учебное пособие / Е. Е. Воробьёва, В. Ю. Емельянов. — 2-е, испр. и доп. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 136 с. — ISBN 978-5-907054-16-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122050 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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: https://e.lanbook.com/book/111050 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Завалицин, Д. С. Теория принятия решения: курс лекций : учебное пособие / Д. С. Завалицин. — Екатеринбург : , 2019. — 94 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/170405 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Микони, С. В. Теория принятия управленческих решений : учебное пособие / С. В. Микони. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1875-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168845 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Николаева М. А. Методы и алгоритмы принятия решений в примерах и задачах [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», 38.03.05 «Бизнесинформатика», 09.03.04 «Программная инженерия», магистров 38.04.05 «Бизнес-информатика», 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»] / М. А. Николаева, О. Ф. Зотова, А. И. Агадуллина; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2017 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Nikolaeva_M_A_Metody_alg_prinresh_v_prim_zad_uch_pos_2017.pdf
Огородов, В. А. Лабораторный практикум по дисциплине "Теория принятия решений" [Электронный ресурс] / В. А. Огородов, Е. В. Огородова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра автоматизации технологических процессов. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,07 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2019. — (Кафедра автоматизации технологических процессов). — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ogorodov_V_A_Lab_prak_po_dists_teor_prinresh_2019.pdf (дата обращения: 26.05.2021). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.

Панин, С. Д. Теория принятия решений и распознавание образов. Курс лекций : методические указания / С. Д. Панин. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 239 с. — ISBN 978-5-7038-4482-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/103548 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ракул, Е. А. Теория принятия решений : учебное пособие / Е. А. Ракул. — Брянск : Брянский ГАУ, 2019. — 78 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133124 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Управление инновациями в области ИТ
Баранов, В. В. Управление развитием высокотехнологичного предприятия в условиях информационного общества : монография / В. В. Баранов, И. В. Баранова, А. В. Зайцев. — Москва : Креативная экономика, 2018. — 186 с. — ISBN 978-5-91292-236-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115968 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Безруких, Ю. А. Управленческие инновации как фактор внедрения новых технологий : монография / Ю. А. Безруких, Е. В. Мельникова, А. В. Рубинская ; под общей редакцией Е. В. Мельниковой. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020. — 168 с. — ISBN 978-5-86433-791-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147575 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ершова, М. Л. Управление инновациями : учебно-методическое пособие / М. Л. Ершова. — Кострома : КГУ им. Н.А. Некрасова, 2020. — 26 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/160114 (дата обращения: 26.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Инновационность как фактор роста экономики сектора услуг: измерение и влияние территориального аспекта : монография / О. Н. Владимирова, М. В. Малаховская, А. Т. Петрова, М. К. Хусаинов. — Москва : Креативная экономика, 2018. — 212 с. — ISBN 978-5-91292-209-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/116009 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Осмоловский, С. А. Стохастическая информатика: инновации в информационных системах / С. А. Осмоловский. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2012. — 320 с. — ISBN 978-5-9912-0151-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111085 (дата обращения: 08.09.2020). — 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»	http://e.lanbook.com/		https://e.lanbook.com/tour/student https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?relaod=9
Электронно-библиотечная система УГАТУ	http://e-library.ufa-rb.ru/		Авторизация по индивидуальному логину и паролю
Электронно-библиотечная			

система Консорциума
аэрокосмических вузов
России

<http://elsau.ru/>



http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf