

Электронные издания

для информационного обеспечения учебного процесса студентов **4-го курса**
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника (бакалавр)»

Дисциплина: **Защита информации**

<p>Введение в информационную безопасность : учебное пособие / А.А. Малюк, В.С. Горбатов, В.И. Королев [и др.] ; под редакцией В.С. Горбатова. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 288 с. — ISBN 978-5-9912-0160-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111075 (дата обращения: 21.10.2019). — 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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111057 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кладов, В. Е. Программный комплекс Litoria Desktop 2 [Электронный ресурс]: методические рекомендации / В. Е. Кладов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра вычислительной техники и защиты информации. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,13 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — (Кафедра вычислительной техники и защиты информации). — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kladov_V_Ye_Progr_komp_Lit_Desk_2019.pdf</p>
<p>Кладов, В. Е. Система защиты информации от несанкционированного доступа Dallas Lock Linux [Электронный ресурс]: методические рекомендации / В. Е. Кладов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра вычислительной техники и защиты информации. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1.72 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — (Кафедра вычислительной техники и защиты информации). — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kladov_V_Ye_Sist_zashch_inf_ot_nesank_dost_2019.pdf</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. — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,59 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — (Кафедра вычислительной техники и защиты информации). — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kladov_V_Ye_Skan_bez_infor_sist_2019.pdf</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 // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111078 (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Защита от внешних вторжений : учебное пособие для вузов / С. Н. Никифоров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-6527-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148474 (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Гумбинская, М. В. Защита информации на предприятии : учебное пособие / М. В. Тумбинская, М. В. Петровский. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-4291-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130184 (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шаньгин, В.Ф. Защита информации в компьютерных системах и сетях : учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. — Москва : ДМК Пресс, 2012. — 592 с. — ISBN 978-5-94074-637-9. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/3032 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Микропроцессоры и микропроцессорные системы. Микропроцессорные системы управления</p>
<p>Алиев, М.Т. Микропроцессоры и микропроцессорные системы управления. 8-разрядные процессоры семейства AVR: лабораторный практикум : учебное пособие / М.Т. Алиев, Т.С. Буканова. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. — 64 с. — ISBN 978-5-8158-1775-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/92576 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p>
<p>Алиев, М. Т. Микропроцессорные системы управления электроприводами : учебное пособие / М. Т. Алиев, Т. С. Буканова. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. — 128 с. — ISBN 978-5-8158-1783-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/92575 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Алиев, М.Т. Микропроцессоры и микропроцессорные системы управления. 32-разрядные процессоры семейства Motorola: лабораторный практикум : учебное пособие / М.Т. Алиев, Т.С. Буканова. — ЙошкарОла : ПГТУ, 2014. — 64 с. — ISBN 978-5-8155-1350-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/65942 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Гуревич, В. И. Уязвимости микропроцессорных реле защиты: проблемы и решения / В. И. Гуревич. — 2-е изд. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. — 256 с. — ISBN 978-5-9729-0077-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/95769 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Интеллектуальные роботы : учебное пособие / И.А. Каляев, В.М. Лохин, И.М. Макаров, С.В. Манько. — Москва : Машиностроение, 2007. — 360 с. — ISBN 5-217-03339-8. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/769 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Лосев, С. А. Проектирование аппаратных и программных средств микропроцессорных систем : учебное пособие / С. А. Лосев. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 50 с. — ISBN 9785-907054-02-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122074 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Мясников, В. И. Микропроцессорные системы : учебное пособие / В. И. Мясников. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2019. — 200 с. — ISBN 978-5-8158-2077-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121696 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Родыгин, А. В. Электронные и микропроцессорные устройства : учебное пособие / А. В. Родыгин. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 75 с. — ISBN 978-5-7782-3376-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/118072 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Системное программное обеспечение</p>

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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/62761 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Грачёва, Е.В. Системное программное обеспечение персональных ЭВМ : учебное пособие / Е.В. Грачёва. — Пенза : ПензГТУ, 2013. — 190 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/62619 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Молчанов, Алексей Юрьевич. Системное программное обеспечение : лабораторный практикум / А. Ю. Молчанов ; С.-Петерб. гос. ун-т аэрокосм. приборостроения. — СПб. : Изд-во ГУАП, 2014. — 131. — Б.ц. — URL: http://lib.aanet.ru:10009/cons/elib/pdf/2014/Molchanov.pdf .
Дисциплина: Распределенные системы и параллельное программирование
Белов, А.В. ARDUINO: от азов программирования до создания практических устройств / А.В. Белов. — Санкт-Петербург : Наука и Техника, 2018. — 480 с. — ISBN 978-5-94387-884-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/109415 (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Богачёв, К. Ю. Основы параллельного программирования : учебное пособие / К. Ю. Богачёв. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 345 с. — ISBN 978-5-00101-758-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/135516 (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Городняя, Л. В. Парадигма программирования : учебное пособие для вузов / Л. В. Городняя. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-6680-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151660 (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Лабораторный практикум по дисциплине "Многопроцессорные системы и параллельное программирование" [Электронный ресурс] / В. О. Лукашук [и др.] ; Уфимский государственный авиационный технический университет, Кафедра высокопроизводительных вычислительных технологий и систем. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,75 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2008. — 112 с. — (Кафедра высокопроизводительных вычислительных технологий и систем) .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 86 (15 назв.) .— 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_Mnogoprots_sistemy_i_paral_prog_Lukashchuk_2008.pdf .
Энтони, У. Параллельное программирование на C++ в действии. Практика разработки многопоточных программ : учебное пособие / У. Энтони ; перевод с английского А.А. Слинкин. — Москва : ДМК Пресс, 2012. — 672 с. — ISBN 978-5-94074-448-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/4813 (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Интегрированные информационно-управляющие вычислительные системы
VHDL: Справочное пособие по основам языка : учебное пособие / В.П. Бабак, А.Г. Корченко, Н.П. Тимошенко, С.Ф. Филоненко. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 217 с. — ISBN 978-5-94120-169-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/60992 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Бойков, В.И. Интегрированные системы проектирования и управления / В.И. Бойков, Г.И. Болтунов, О.К. Мансурова. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2010. — 163 с. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/40736 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<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: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Вычислительная техника и новые информационные технологии [Электронный ресурс] : межвузовский научный сборник. Вып. 8 / Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) ; отв. ред. В. И. Васильев [и др.] .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,74 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2015 .— (УГАТУ. Межвузовский научный сборник ; Вып. 8) .— ISBN 978-5-4221-0730-8 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Системные требования: Adobe Reader .— URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Vychisl_tekhn_nov_inf_tekhnol_Vyp_8_2015.pdf.</p>
<p>Дисциплина: Программно-аппаратные средства защиты информации в ЭВМ и системах</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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111057 (дата обращения: 06.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности : учебное пособие / А. В. Душкин, О. М. Барсуков, Е. В. Кравцов, К. В. Славнов ; под редакцией А. В. Душкина. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 248 с. — ISBN 978-5-9912-0470-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111053 (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шаньгин, В.Ф. Защита информации в компьютерных системах и сетях : учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. — Москва : ДМК Пресс, 2012. — 592 с. — ISBN 978-5-94074-637-9. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/3032 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шаньгин, В.Ф. Информационная безопасность : учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. — Москва : ДМК Пресс, 2014. — 702 с. — ISBN 978-5-94074-768-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/50578 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Машинное обучение и анализ данных</p>
<p>Кук, Д. Машинное обучение с использованием библиотеки H2O / Д. Кук ; перевод с английского А.Б. Огурцова. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 250 с. — ISBN 978-5-97060-508-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/97353 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Рашка, С. Python и машинное обучение: крайне необходимое пособие по новейшей предсказательной аналитике, обязательное для более глубокого понимания методологии машинного обучения : руководство / С. Рашка ; перевод с английского А.В. Логунова. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 418 с. — ISBN 978-5-97060-409-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/100905 (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шарден, Б. Крупномасштабное машинное обучение вместе с Python : учебное пособие / Б. Шарден, Л. Массарон, А. Боскетти ; перевод с английского А. В. Логунова. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 358 с. — ISBN 978-5-97060-506-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/105836 (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Сети и телекоммуникации. Сети и системы телекоммуникации</p>

<p>Гельбух, С. С. Сети ЭВМ и телекоммуникации. Архитектура и организация : учебное пособие / С. С. Гельбух. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-3474-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/118646 (дата обращения: 31.08.2020). — 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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/111047 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кузьмич, Р.И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие / Р.И. Кузьмич, А.Н. Пупков, Л.Н. Корпачева. — Красноярск : СФУ, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-7638-3943-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/117794(дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Муллабаев, В. Н. Сети и телекоммуникации / В. Н. Муллабаев ; научный редактор О. В. Подсобляева. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 157 с. — ISBN 978-5-9765-4423-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142302 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/1146 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</p>
<p>Украинцев, Ю.Д. Основы телекоммуникаций : учебное пособие / Украинцев Ю.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 341 с. — ISBN 978-5-406-06305-7. — URL: https://book.ru/book/939709 (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Дисциплина: Управление программными проектами</p>
<p>Ехлаков, Ю. П. Управление программными проектами. Стандарты, модели : учебное пособие для вузов / Ю. П. Ехлаков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-5335-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148472 (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Элементы системной инженерии: критические факторы программных проектов [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, магистров 09.04.01 Информатика и вычислительная техника / В. Е. Гвоздев, Д. В. Блинова, О. Я. Бежаева [и др.]; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 694 КБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Gvozdev_V_Ye_Elem_sist_inzh_krit_fakt_progr_proek_2019.pdf</p>
<p>Дисциплина: Администрирование информационных систем.</p> <p>Администрирование информационно-вычислительных систем</p>
<p>Беленькая, М. Н. Администрирование в информационных системах : учебное пособие / М. Н. Беленькая, С. Г. Малиновский, Н. В. Яковенко. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2011. — 400 с. — ISBN 978-5-99120164-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/5117 (дата обращения: 02.09.2020). — 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: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Грошев, А. С. Информатика : учебник / А. С. Грошев, П. В. Заляков. — 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: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Разработка программных приложений</p>
<p>Болотнов, А. М. Разработка программных приложений в среде BlackBox : учебное пособие / А. М. Болотнов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-3221-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169284 (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Разработка программных приложений : учебное пособие / составитель Н. И. Битюцкая. — Ставрополь : СКФУ, 2015. — 140 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155249 (дата обращения: 05.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Интеллектуальные информационные системы</p>
<p>Интеллектуальные информационные системы : учебно-методическое пособие / составители Ю.Е. Усачев [и др.]. — Пенза : ПензГТУ, 2012. — 94 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/63104 (дата обращения: 22.10.2019). — 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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/62664 (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: АИС в производстве. Комплексная оценка экономического эффекта при разработке АИС</p>
<p>Автоматизированные информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студ. спец. 230700] / Г. Г. Куликов [и др.] ; УГАТУ. — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,31 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2013. — 186 с. — Заглав. с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Avtomat_infor_sis_v_ekonomike_Kulikov_2013.pdf</p>
<p>Введение в информационные системы цифрового моделирования [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров 09.03.03 «Прикладная информатика», специалистов 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»] / Г. Г. Куликов, В. Н. Кружков, Е. А. Дронь, А. А. Колесников, О. Н. Кружков, А. М. Шарипова, К. А. Ризванов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 4,04 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 978-5-4221-1000-1. http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Vvedenie_v_informats_sis_tsif_model_2017.pdf</p>
<p>Никулина, Н. О. Проектирование автоматизированных информационных систем управления процессами [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника" и специальности 09.05.01 "Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения"] / Н. О. Никулина, М. А. Шилина, О. В. Кондратьева; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,15 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. — URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Nikulina_N_O_Proektir_avtomat_infor_sist_uprav_prot_2018.pdf</p>
<p>Рудинский, И. Д. Технология проектирования автоматизированных систем обработки информации и управления : учебное пособие / И. Д. Рудинский. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2015. — 304 с. — ISBN 978-5-9912-0148-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111096 (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Управление литейным производством с использованием CALS-технологий [Электронный ресурс] / Г. Г. Куликов [и др.] ; ГОУ ВПО УГАТУ. — Учебное электронное издание. — Электронные текстовые данные (1 файл: 60.0 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2012. — 199 с. — Заглав. с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по</p>

логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ . — Adobe Reader . http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kulikov_Uprav_litey_proiz_s_iskol_CALS-tekhol_2012.pdf

Дисциплина: **Корпоративные информационные системы**

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: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Калянов, Г. Н. Консалтинг: от бизнес-стратегии к корпоративной информационно-управляющей системе : учебник / Г. Н. Калянов. — 2-е изд. дополн. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 210 с. — ISBN 978-5-9912-0174-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/94627> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **Web-технологии**

Кириченко, А. В. Html5+css3. Основы современного web - дизайна / А. В. Кириченко, А. А. Хрусталева. — 2е изд. — Санкт-Петербург : Наука и Техника, 2019. — 352 с. — ISBN 978-5-94387-786-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139154> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кузенкова, Г. В. WEB-технологии. Разработка сайтов : учебное пособие / Г. В. Кузенкова. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2020. — 50 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/144688> (дата обращения: 05.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Сергеев, А. Н. Создание сайтов на основе WordPress : учебное пособие для вузов / А. Н. Сергеев. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-6486-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173143> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Сулейманова, А. М. Системы реального времени [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. М. Сулейманова, Я. А. Олейник; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,88 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2014. — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Suleymanova_Sistemy_realnogo_vremeni_2014.pdf

Чигирёва, И. В. Технологии создания web-сайтов : учебное пособие / И. В. Чигирёва, Н. А. Шигина, Е. Я. Хижняк. — Пенза : ПензГТУ, 2012. — 79 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/63107> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **XML-технологии**

Сакулин, С. А. Основы интернет-технологий: HTML, CSS, JavaScript, XML : учебное пособие / С. А. Сакулин. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 112 с. — ISBN 978-5-7038-4724-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103525> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Семантический веб / Г. Антониоу, П. Грос, в. Ф. Хармелен, Р. Хоекстра ; перевод с английского Т. Шульга. — Москва : ДМК Пресс, 2016. — 240 с. — ISBN 978-5-97060-333-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-

библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/69963 (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Торстейнсон, П. Криптография и безопасность в технологии. NET / П. Торстейнсон, Г. А. Ганеш ; под редакцией С. М. Молякко ; перевод с английского В. Д. Хорева. — 3-е изд. (эл.). — Москва : Лаборатория знаний, 2015. — 428 с. — ISBN 978-5-9963-2952-6. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/70724 (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Объектно-ориентированное моделирование
Ави, П. Вероятностное программирование на практике / П. Ави ; перевод с английского А. А. Слинкин. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 462 с. — ISBN 978-5-97060-410-6. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/97346 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Проектирование и сопровождение АСОИУ
Хетагуров, Я. А. Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления (АСОИУ) : учебник / Я. А. Хетагуров. — 2-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 243 с. — ISBN 978-5-00101-791-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151582 (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Проектирование и эксплуатация АСУ ТП
Автоматизация технологических процессов и производств: учебник / А. Г. Схиртладзе, А. В. Федотов, В. Б. Моисеев, В. Г. Хомченко. — Пенза : ПензГТУ, 2015. — 442 с. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/63096 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Автоматизация технологических процессов и производств: учебное пособие. — Вологда : Инфра Инженерия, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-9729-0330-6. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124603 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Деменков, Н. П. Проектирование АСУ ТП на базе программно-технического комплекса «Контар» : учебное пособие / Н. П. Деменков. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. — 179 с. — ISBN 978-5-7038-2961-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/52382 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Иванов, В. Э. Разработка АСУТП в среде WinCC : учебное пособие / В. Э. Иванов, Е. У. Чье. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 232 с. — ISBN 978-5-9729-0326-9. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124675 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Трусов, А. Н. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие / А. Н. Трусов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 186 с. — ISBN 978-5-906969-39-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/105407 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Физическая культура. Физическая культура и спорт. Элективные курсы по физической культуре и спорту.
Вайнер, Э.Н. Валеология: учебное пособие / Э.Н. Вайнер, Е.В. Волынская. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 310 с. — ISBN 978-5-89349-387-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/109527 (дата обращения: 14.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Каримов Р. Р. Организация и проведение соревнования [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки 49.06.01 «Физическая культура и спорт»] / Р. Р. Каримов, В. Д. Чистонов - Уфа: УГАТУ, 2016 :http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Karimov_Organiz_i_proved_sorevnovaniya_2016.pdf.</p>
<p>Обучение двигательным действиям в адаптивной физической культуре : учебное пособие / З. С. Варфоломеева, В. Ф. Воробьев, Н. И. Сапожников, С. Е. Шивринская. — 3-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2012. — 130 с. — ISBN 978-5-9765-1528-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/12959 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Сычков, Н. Н. Спортивная подготовка борца [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавров и специальностей] / Н. Н. Сычков, Г. И. Мокеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,40 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sychkov_N_N_Sport_podg_borts_2019.pdf</p>
<p>Черемхина, И. П. Организация учебных занятий с группами общей физической подготовки в сочетании с ритмической гимнастикой в вузе [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по специальности 032100 "Физическая культура"] / И. П. Черемхина, В. Д. Чистонов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 736 КБ). — Уфа: УГАТУ, 2017. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Cheremkhina_I_P_Organiz_uch_zanyat_s_grupp_obshch_fizich_2017.pdf</p>
<p>Шестаков К. В. Общая физическая подготовка в кикбоксинге [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров 032100 «Физическая культура»] / К. В. Шестаков, Г. И. Мокеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 :http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Shestakov_Obshchaya_fiz_pod_v_kikboks_2015.pdf</p>
<p>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</p>
<p>Бурякин, Ф.Г. Лечебная физическая культура и массаж : учебник / Бурякин Ф.Г., Мартынихин В.С. — Москва : КноРус, 2021. — 280 с. — ISBN 978-5-406-03717-1. — URL: https://book.ru/book/936616 (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Виленский, М.Я. Физическая культура : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2021. — 214 с. — ISBN 978-5-406-08169-3. — URL: https://book.ru/book/939387 (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Кузнецов, В.С. Физическая культура : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-406-08271-3. — URL: https://book.ru/book/940094 (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Федонов, Р.А. Физическая культура : учебник / Федонов Р.А. — Москва : Русайнс, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-4365-6697-9. — URL: https://book.ru/book/939962 (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Дисциплина: Всеобщее управление качеством</p>
<p>Агарков, А. П. Управление качеством : учебное пособие / А. П. Агарков. — Москва : Дашков и К, 2017. — 208 с. — ISBN 978-5-394-02226-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93445 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Анисимов, Э. А. Квалиметрия и управление качеством : учебное пособие / Э. А. Анисимов. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. — 72 с. — ISBN 978-5-8158-1967-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107076 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Болдырева, Н. П. Управление качеством : учебное пособие / Н. П. Болдырева, Н. В. Болдырева. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 269 с. — ISBN 978-5-9765-3379-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/97140 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Курзаева, Л. В. Управление качеством профессионального образования на основе компетентностного подхода : монография / Л. В. Курзаева, И. Г. Овчинникова, Д. С. Конькова. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 152 с. — ISBN 978-5-9765-3739-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/104912 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Леонов, О. А. Управление качеством : учебник / О. А. Леонов, Г. Н. Темасова, Ю. Г. Вергазова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-2921-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130492 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Михеева, Е. Н. Управление качеством : учебник / Е. Н. Михеева, М. В. Сероштан. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 532 с. — ISBN 978-5-394-01078-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93411 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Управление качеством в современной инновационной среде : монография / Т. Е. Старцева, Н. П. Асташева, Т. Н. Антипова [и др.]. — Королёв : МГОТУ, 2018. — 338 с. — ISBN 978-5-907084-05-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140941 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)
Лифиц, И.М. Управление качеством : учебное пособие / Лифиц И.М. — Москва : КноРус, 2020. — 319 с. — ISBN 978-5-406-07505-0. — URL: https://book.ru/book/932837 (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.
Дисциплина: Надежность, эргономика, качество АСОИУ
Баранникова, И. В. Теоретические основы автоматизированной обработки информации и управления. Специальные функции MS Excel : учебное пособие / И. В. Баранникова, Е. С. Могирева, О. Г. Харахан. — Москва : МИСИС, 2018. — 61 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/108057 (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Баранникова, И. В. Теоретические основы автоматизированной обработки информации и управления : учебное пособие / И. В. Баранникова, Е. С. Могирева, О. Г. Харахан. — Москва : МИСИС, 2019. — 53 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/128984 (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Бадалов, В. В. Просто эргономика / В. В. Бадалов. — Санкт-Петербург : СПбГПУ, 2012. — 110 с. — ISBN 978-5-7422-3377-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/50585 (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Хетагуров, Я. А. Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления (АСОИУ) : учебник / Я. А. Хетагуров. — 2-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 243 с. — ISBN 978-5-00101-791-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151582 (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Сетевые технологии
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: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Воронцов, А. А. Локальные вычислительные сети. Конспект лекций для студентов специальности 230100.62 дневной, вечерней и заочной форм обучения : учебное пособие / А. А. Воронцов. — Пенза : ПензГТУ, 2014. — 203 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/62744 (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Практикум по информатике : учебное пособие / Н. М. Андреева, Н. Н. Василюк, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-2961-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111203 (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности : учебное пособие / А. В. Душкин, О. М. Барсуков, Е. В. Кравцов, К. В. Славнов ; под редакцией А. В. Душкина. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 248 с. — ISBN 978-5-9912-0470-5. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111053 (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Системы высокопроизводительных вычислений</p>
<p>Богачёв, К. Ю. Основы параллельного программирования : учебное пособие / К. Ю. Богачёв. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 345 с. — ISBN 978-5-00101-758-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/135516 (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Городня, Л. В. Парадигма программирования : учебное пособие для вузов / Л. В. Городня. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-6680-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151660 (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Мартышкин, А. И. Современные высокопроизводительные вычислительные системы. Конспект лекций для студентов специальности 230100.62 дневной, вечерней и заочной форм обучения : учебное пособие / А. И. Мартышкин. — Пенза : ПензГТУ, 2014. — 204 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/62754 (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Техничко-экономическое обоснование программных проектов</p>
<p>Блюмин, А. М. Проектирование систем интеллектуального обслуживания : учебник / А. М. Блюмин. — Москва : Дашков и К, 2018. — 346 с. — ISBN 978-5-394-02936-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/110759 (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ехлаков, Ю. П. Управление программными проектами. Стандарты, модели : учебное пособие для вузов / Ю. П. Ехлаков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 244 с. — ISBN 978-5-8114-5335-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148472 (дата обращения: 18.05.2021). — 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: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.А</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: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Осипов, Д. Л. Технологии проектирования баз данных / Д. Л. Осипов. — Москва : ДМК Пресс, 2019. — 498 с. — ISBN 978-5-97060-737-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131692 (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Дисциплина: **Анализ бизнес-процессов**

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: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Моделирование бизнес-процессов на предприятиях АПК : учебник для во / Е. В. Худякова, А. М. Бондаренко, Л. С. Качанова [и др.] ; под редакцией Е. В. Худяковой. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-5200-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143702> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Яковлев, С. В. Теория систем и системный анализ : учебное пособие / С. В. Яковлев. — 3-е изд. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2015. — 320 с. — ISBN 978-5-9912-0496-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107636> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **Анализ и моделирование компьютерных процессов**

Ефимова, И. Ю. Компьютерное моделирование : учебное пособие / И. Ю. Ефимова, Т. Н. Варфоломеева. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 67 с. — ISBN 978-5-9765-2039-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125414> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Колокольцов, В. Н. Математическое моделирование многоагентных систем конкуренции и кооперации (Теория игр для всех) : учебное пособие / В. Н. Колокольцов, О. А. Малафеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-1276-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168398> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Трухин, М. П. Моделирование сигналов и систем. Основы разработки компьютерных моделей систем и сигналов : учебное пособие для вузов / М. П. Трухин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-8064-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171422> (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **Интеллектуальная обработка данных**

Блюмин, А. М. Проектирование систем интеллектуального обслуживания : учебник / А. М. Блюмин. — Москва : Дашков и К, 2018. — 346 с. — ISBN 978-5-394-02936-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/110759> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Ившин, В. П. Автоматическое регулирование : учебное пособие / В. П. Ившин, М. Ю. Перухин. — Казань : КНИТУ, 2016. — 80 с. — ISBN 978-5-7882-1941-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/101869> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Стенина, Н. А. Управление техническими системами : учебное пособие / Н. А. Стенина, Д. В. Цыганков. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2018. — 125 с. — ISBN 978-5-00137-024-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115165> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **Конструирование и технологии производства электронных устройств**

Белоус, А. И. Основы конструирования высокоскоростных электронных устройств. Краткий курс «белой магии» : монография / А. И. Белоус, В. А. Солодуха, С. В. Шведов ; под редакцией А. И. Белоуса. — Москва : Техносфера, 2017. — 872 с. — ISBN 978-5-94836-500-8. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/110950> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Волович, Г. И. Схемотехника аналоговых и аналогово-цифровых электронных устройств / Г. И. Волович. — 4-е изд. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 636 с. — ISBN 978-5-97060-623-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107891> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Практические расчеты при конструировании электронных устройств / В. Т. Николаев, С. В. Купцов, С. В. Скляров, В. Н. Тикменов ; под редакцией В. Н. Тикменова. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2017. — 352 с. — ISBN 978-5-9221-1729-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104964> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **Параллельные вычисления и супер ЭВМ**

Богачёв, К. Ю. Основы параллельного программирования : учебное пособие / К. Ю. Богачёв. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 345 с. — ISBN 978-5-00101-758-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/135516> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: **Проектирование и архитектура программных систем**

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: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем: технология автоматизированного проектирования. Лабораторный практикум : учебное пособие / Т. В. Гвоздева, Б. А. Баллод. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-5147-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133477> (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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: 18.05.2021). — 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 : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122176> (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Лычков, И. И. Архитектура микропроцессора Intel 8086. Разработка простых программ : учебное пособие / И. И. Лычков. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2015. — 14 с. — ISBN 978-5-7038-4247-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103531> (дата обращения: 02.09.2020). — 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: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Остроух, А. В. Проектирование информационных систем : монография / А. В. Остроух, Н. Е. Суркова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 164 с. — ISBN 978-5-8114-3404-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/118650 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Рочев, К. В. Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем : учебное пособие / К. В. Рочев. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-3801-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122181 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Проектирование человеко-машинного интерфейса</p>
<p>Богачёв, К. Ю. Основы параллельного программирования : учебное пособие / К. Ю. Богачёв. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 345 с. — ISBN 978-5-00101-758-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/135516 (дата обращения: 03.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Болл, С.Р. Аналоговые интерфейсы микроконтроллеров : учебное пособие / С.Р. Болл. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 354 с. — ISBN 978-5-94120-142-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/60985 (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Джанарсанам, С. Практическое руководство по разработке чат-интерфейсов : руководство / С. Джанарсанам. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 340 с. — ISBN 978-5-97060-542-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/116123 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Мандел, Т. Разработка пользовательского интерфейса / Т. Мандел. — Москва : ДМК Пресс, 2007. — 418 с. — ISBN 5-94074-069-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/1227 (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Остроух, А. В. Проектирование информационных систем : монография / А. В. Остроух, Н. Е. Суркова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 164 с. — ISBN 978-5-8114-3404-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/118650 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Современные информационные технологии</p>
<p>Жук, Ю. А. Информационные технологии: мультимедиа : учебное пособие для вузов / Ю. А. Жук. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-6683-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151663 (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</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: 02.09.2020). — 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: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Рочев, К. В. Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем : учебное пособие / К. В. Рочев. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-3801-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122181 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Современные и перспективные информационные ГНСС-технологии в задачах высокоточной навигации : монография / В. А. Бартенев, А. К. Гречкосеев, Д. А. Козорез, М. Н. Красильщиков ; под редакцией В. А. Бартенева, М. Н. Красильщикова. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2014. — 192 с. — ISBN 978-5-9221-1577-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/91173 (дата обращения: 02.09.2020). — 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 : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/63098 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Современные методы программирования</p>
<p>Ашарина, И.В. Язык C++ и объектно-ориентированное программирование в C++. Лабораторный практикум : учебное пособие / И.В. Ашарина, Ж.Ф. Крупская. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 232 с. — ISBN 978-5-9912-0464-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/107633 (дата обращения: 07.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Богачёв, К. Ю. Основы параллельного программирования : учебное пособие / К. Ю. Богачёв. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 345 с. — ISBN 978-5-00101-758-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/135516 (дата обращения: 02.09.2020). — 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: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Диков, А. В. Клиентские технологии веб-программирования: JavaScript и DOM : учебное пособие / А. В. Диков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-4074-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126934 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Залогова, Л. А. Основы объектно-ориентированного программирования на базе языка C# : учебное пособие / Л. А. Залогова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-4757-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126160 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Златопольский, Д. М. Программирование: типовые задачи, алгоритмы, методы / Д. М. Златопольский. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 226 с. — ISBN 978-5-00101-789-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/135562 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Златопольский, Д. М. 1400 задач по программированию : руководство / Д. М. Златопольский. — Москва : ДМК Пресс, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-97060-827-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140594 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Иванова, Г.С. Объектно-ориентированное программирование : учебник / Г.С. Иванова, Т.Н. Ничушкина. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. — 455 с. — ISBN 978-5-7038-3921-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/106523 (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Окулов, С. М. Динамическое программирование : учебное пособие / С. М. Окулов, О. А. Пестов. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 299 с. — ISBN 978-5-00101-683-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/135554 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Орехов Ю. В. Математическая логика и теория алгоритмов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. В. Орехов, Э. Ю. Орехов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: АТУ, 2013 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Orekhov_Matematicheskaya_logika_2013.pdf
Пош, М. Программирование встроенных систем на C++ 17 : учебное пособие / М. Пош ; перевод с английского А. В. Снастина. — Москва : ДМК Пресс, 2020. — 394 с. — ISBN 978-5-97060-785-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140589 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Свердлов, С. З. Языки программирования и методы трансляции : учебное пособие для вузов / С. З. Свердлов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 564 с. — ISBN 978-5-8114-8195-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173116 (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Тюкачев, Н. А. C#. Программирование 2D и 3D векторной графики : учебное пособие / Н. А. Тюкачев, В. Г. Хлебостроев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-4754-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126152 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Надежность, контроль и диагностика ЭВМ и систем
Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие. — Вологда : Инфра Инженерия, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-9729-0330-6. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124603 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Абросимов, Л. И. Базисные методы проектирования и анализа сетей ЭВМ : учебное пособие / Л. И. Абросимов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-3538-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169320 (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Березкин, Е. Ф. Надежность и техническая диагностика систем : учебное пособие / Е. Ф. Березкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-3375-9. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115514 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Журавлев, А. Е. Информатика. Практикум в среде Microsoft Office 2016 : учебное пособие / А. Е. Журавлев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-4965-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129228 (дата обращения: 02.09.2020). — 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: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Лопатин, В. М. Информатика для инженеров : учебное пособие / В. М. Лопатин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-3463-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115517 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Орлова, И. В. Информатика. Практические задания : учебное пособие / И. В. Орлова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-3608-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113400 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Практикум по информатике : учебное пособие / Н. М. Андреева, Н. Н. Василюк, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-2961-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111203 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Постников, А. И. Схемотехника ЭВМ : учебное пособие / А. И. Постников, В. И. Иванов, О. В.

<p>Непомнящий. — Красноярск : СФУ, 2018. — 284 с. — ISBN 978-5-7638-3701-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/117783 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Толстяков, Р. Р. Информатика : учебное пособие / Р. Р. Толстяков, Т. Ю. Забавникова, Т. В. Попова. — 6-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 112 с. — ISBN 978-5-9765-1593-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115895 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Трусов, А. Н. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие / А. Н. Трусов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 186 с. — ISBN 978-5-906969-39-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/105407 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Основы теории надежности программно-аппаратных средств ВТ и АС</p>
<p>Лосев, С. А. Проектирование аппаратных и программных средств микропроцессорных систем : учебное пособие / С. А. Лосев. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 50 с. — ISBN 9785-907054-02-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122074 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Малафеев, С. И. Надежность технических систем. Примеры и задачи : учебное пособие для вузов / С. И. Малафеев, А. И. Копейкин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-8001-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171887 (дата обращения: 19.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности : учебное пособие / А. В. Душкин, О. М. Барсуков, Е. В. Кравцов, К. В. Славнов ; под редакцией А. В. Душкина. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 248 с. — ISBN 978-5-9912-0470-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111053 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Хиврин, М. В. Аппаратное и программное обеспечение управления технологическими процессами. Разделы: Автоматизированные системы управления предприятием. Применение сетей во взрывоопасных зонах. Аппаратные и программные средства программируемых контроллеров : учебно-методическое пособие / М. В. Хиврин. — Москва : МИСИС, 2015. — 95 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/116790 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Основы теории надежности ЭВМ</p>
<p>Абросимов, Л. И. Базисные методы проектирования и анализа сетей ЭВМ : учебное пособие / Л. И. Абросимов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-3538-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169320 (дата обращения: 19.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Гельбух, С. С. Сети ЭВМ и телекоммуникации. Архитектура и организация : учебное пособие / С. С. Гельбух. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-3474-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/118646 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Постников, А. И. Схемотехника ЭВМ : учебное пособие / А. И. Постников, В. И. Иванов, О. В. Непомнящий. — Красноярск : СФУ, 2018. — 284 с. — ISBN 978-5-7638-3701-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/117783 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Проектирование защищенных компьютерных систем</p>

<p>Аверченков, В. И. Автоматизация проектирования комплексных систем защиты информации : монография / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов, О. М. Голембиовская. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 145 с. — BN 978-5-9765-2945-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/92913 (дата обращения: 02.09.2020). — 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 978-5-82912956-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/128763 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Нестеров, С. А. Основы информационной безопасности : учебное пособие / С. А. Нестеров. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-4067-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/114688 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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: 19.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Тумбинская, М. В. Защита информации на предприятии : учебное пособие / М. В. Тумбинская, М. В. Петровский. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-4291-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130184 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шаньгин, В. Ф. Защита информации в компьютерных системах и сетях : учебное пособие / В. Ф. Шаньгин. — Москва : ДМК Пресс, 2012. — 592 с. — ISBN 978-5-94074-637-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/3032 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Вычислительные комплексы и системы</p>
<p>Деев, Г. Е. Теория вычислительных устройств : учебное пособие / Г. Е. Деев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 452 с. — ISBN 978-5-8114-3702-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121461 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кузьмич, Р. И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие / Р. И. Кузьмич, А. Н. Пупков, Л. Н. Корпачева. — Красноярск : СФУ, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-7638-3943-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/117794 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Трофимов, Е. Г. Вычислительные машины, сети. Лекционный курс. Практические занятия. Тестовые задания : учебно-методическое пособие / Е. Г. Трофимов. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 385 с. — ISBN 978-5-9765-3734-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/104930 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шестеркин, А. Н. Введение в электротехнику. Элементы и устройства вычислительной техники : учебное пособие / А. Н. Шестеркин. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 252 с. — ISBN 978-5-9912-0359-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111120 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Перспективные вычислительные системы</p>

Кузьмич, Р. И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие / Р. И. Кузьмич, А. Н. Пупков, Л. Н. Корпачева. — Красноярск : СФУ, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-7638-3943-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/117794 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Хахаев, И. А. Вычислительные машины, сети и системы телекоммуникаций в таможенном деле : учебное пособие / И. А. Хахаев. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2015. — 86 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/70841 (дата обращения: 02.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Программно-аппаратные средства защиты информации в ПЭВМ
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 978-5-82912956-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/128763 (дата обращения: 02.09.2020). — 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: 02.09.2020). — 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: 19.05.2021). — 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?reload=9
Электронно-библиотечная система BOOK.RU	https://www.book.ru/		https://www.book.ru/static/help
Электронно-библиотечная система УГАТУ	http://e-library.uga-tu.ru/		Авторизация по индивидуальному логину и паролю (получить в библиотеке)
Электронно-библиотечная			

система Консорциума
аэрокосмических вузов
России

<http://elsau.ru/>



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