

**Дисциплина: Системы искусственного интеллекта:  
интеллектуальные технологии моделирования организационно-  
технических систем**

Гаврилова, И.В. Основы искусственного интеллекта : учебное пособие / И.В. Гаврилова, О.Е. Масленникова. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 283 с. — ISBN 978-5-9765-1602-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115839> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Душкин, Р. В. Искусственный интеллект / Р. В. Душкин. — Москва : ДМК Пресс, 2019. — 280 с. — ISBN 978-5-97060-787-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131703> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Остроух, А.В. Системы искусственного интеллекта : монография / А.В. Остроух, Н.Е. Суркова. — Санкт - Петербург : Лань, 2019. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-3427-5. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113401> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дисциплина: Модели и методы исследования операций в  
организационно-технических системах**

Есипов, Б. А. Методы исследования операций : учебное пособие / Б. А. Есипов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-0917-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168876> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Махмутова, М.В. Теория и практика разработки баз данных : учебное пособие / М.В. Махмутова. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 185 с. — ISBN 978-5-9765-3695-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104917> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Никин, А. Д. Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы "Исследование электронных устройств управляющих систем на операционных усилителях" по дисциплине "Схемотехника управляющих систем" / А. Д. Никин ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра технической кибернетики. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,17 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2019. — Текст: электронный. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL:[http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Nikin\\_A\\_D\\_Met\\_rek\\_po\\_vyp\\_lab\\_rab\\_issl\\_el\\_ustr\\_2019.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Nikin_A_D_Met_rek_po_vyp_lab_rab_issl_el_ustr_2019.pdf) (дата обращения: 01.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.

Ржевский, С. В. Исследование операций : учебное пособие / С. В. Ржевский. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1480-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169378> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Филиппова, А. С. Методы оптимизации для решения задач исследования операций [Электронный ресурс] : Лабораторный практикум / А. С. Филиппова, Э. И. Хасанова ; ГОУ ВПО УГАТУ. — Учебное электронное издание. — Электронные текстовые данные (1 файл: 633 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2012. — 35 с. — Заглав. с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — URL:[http://e-library.ufarb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Filippova\\_Lab\\_prak\\_Met\\_optim\\_dlyaresh\\_zad\\_issled\\_oper\\_2012.pdf](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Filippova_Lab_prak_Met_optim_dlyaresh_zad_issled_oper_2012.pdf).

**Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)**

Кумскова, И.А. Базы данных : учебник / Кумскова И.А. — Москва : КноРус, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-406-08303-1. — URL: <https://book.ru/book/940108> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.

Чулюков, В.А. Проектирование баз данных. Практический курс : учебное пособие / Чулюков В.А., Астахова И.Ф., Башарина С.О., Сидорова О.А. — Москва : Русайнс, 2020. — 163 с. — ISBN 978-5-4365-5748-9. — URL: <https://book.ru/book/938011> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.

### Дисциплина: **Исследование операций**

Гордеев, Э.Н. Элементы исследования операций : учебное пособие / Э.Н. Гордеев. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 60 с. — ISBN 978-5-7038-4685-8. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103516>

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: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Исследование операций : учебное пособие / Ю. А. Леонов, Е. А. Леонов, Л. Б. Филиппова, Р. А. Филиппов. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 94 с. — ISBN 978-5-9765-4016-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113464> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Исследование операций : учебное пособие / Ю. А. Леонов, Е. А. Леонов, Л. Б. Филиппова, Р. А. Филиппов. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 94 с. — ISBN 978-5-9765-4016-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113464> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дисциплина: **Моделирование систем управления**

Алпатов, Ю. Н. Моделирование процессов и систем управления : учебное пособие / Ю. Н. Алпатов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-2993-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169166> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Буканова, Т. С. Моделирование систем управления : учебное пособие / Т. С. Буканова, М. Т. Алиев. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. — 144 с. — ISBN 978-5-8158-1899-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102702> (дата обращения: 21.05.2021). — 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: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кондратьева, Н. В. Имитационное моделирование организационно-технических систем [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов специальности 220402.65 "Специальные организационно-технические системы", направления подготовки бакалавров 230700.62 "Прикладная информатика (в информационной сфере)"] / Н. В. Кондратьева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 4472 КБ). — Уфа : УГАТУ, 2016. — ISBN 978-5-4221-0871-8. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL: [http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Kondrateva\\_Imitats\\_model\\_organiz-tekh\\_sis\\_2016.pdf](http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kondrateva_Imitats_model_organiz-tekh_sis_2016.pdf).

Осипова, Н. В. Моделирование систем управления : учебно-методическое пособие / Н. В. Осипова. — Москва : МИСИС, 2019. — 50 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129045> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Поршнев, С. В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB : учебное пособие / С. В. Поршнев. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-1063-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167842> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дисциплина: **Методы и средства нештатных ситуаций в организационно-технических системах**

<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. — ISBN 978-5-9765-2945-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/92913">https://e.lanbook.com/book/92913</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</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 : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122172">https://e.lanbook.com/book/122172</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Модели и методы исследования информационных систем : монография / А. Д. Хомоненко, А. Г. Басыров, В. П. Бубнов [и др.] ; под редакцией А. Д. Хомоненко. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-3675-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119640">https://e.lanbook.com/book/119640</a> (дата обращения: 21.05.2021). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/115520">https://e.lanbook.com/book/115520</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

**Дисциплина: Теория автоматического управления в организационно-технических системах**

<p>Коновалов, Б. И. Теория автоматического управления : учебное пособие / Б. И. Коновалов, Ю. М. Лебедев. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-5816-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/145842">https://e.lanbook.com/book/145842</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Новые методы математического моделирования динамики и управления формированием компетенций в процессе обучения в вузе : учебное пособие / А. А. Большаков, И. В. Вешнева, Л. А. Мельников, Л. Г. Перова. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 250 с. — ISBN 978-5-9912-0334-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111020">https://e.lanbook.com/book/111020</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Певзнер, Л. Д. Теория автоматического управления. Задачи и решения : учебное пособие / Л. Д. Певзнер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-2161-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168937">https://e.lanbook.com/book/168937</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

**Дисциплина: Экономика**

<p>Дегтярева И. В. Макроэкономика [Электронный ресурс]: [практикум для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров 38.03.01 «Экономика»] / И. В. Дегтярева, Г. Ф. Токарева, Г. Р. Фахретдинова; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет - Уфа: УГАТУ, 2015 <a href="http://elibrary.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Degtyareva_PraK_Makroekonomika_2015.pdf">http://elibrary.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Degtyareva_PraK_Makroekonomika_2015.pdf</a></p>
<p>Нуралиев, С. У. Экономика : учебник / С. У. Нуралиев, Д. С. Нуралиева. — Москва : Дашков и К, 2018. — 432 с. — ISBN 978-5-394-02412-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105558">https://e.lanbook.com/book/105558</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Экономика. Микроэкономика [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 38.03.01 (080100) "Экономика" (квалификация (степень) "бакалавр")] / И. В. Дегтярева [и др.] ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Изд. 2-е, перераб. и доп. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,95 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2014 .— ISBN 978-5-4221-0669-1 .— Авт. указаны на обороте тит. л. — Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 270 (10 назв.) .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Degtyareva_Ekonomika_Mikroekonomika_2014.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Degtyareva_Ekonomika_Mikroekonomika_2014.pdf</a>.</p>

<p>Экономика качества : учебник / Е. В. Нежникова, М. В. Черняев, О. В. Папельнюк, А. В. Корневская. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2019. — 216 с. — ISBN 978-5-394-03359-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119258">https://e.lanbook.com/book/119258</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Яковлева, Т. Н. Экономика [Электронный ресурс] : Подготовка к семинарским занятиям : [учебно-методическое пособие] / Т. Н. Яковлева, С. И. Насырова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 804 КБ). — Уфа : УГАТУ, 2015. — Заглав. с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Системные требования: Adobe Reader. — URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Yakovleva_ekonomika_2015.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Yakovleva_ekonomika_2015.pdf</a>.</p>
<p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>
<p>Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия). Практикум : учебно-практическое пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-406-02121-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/935762">https://book.ru/book/935762</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия) : учебник / Грибов В.Д., Грузинов В.П., Кузьменко В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 407 с. — ISBN 978-5-406-02621-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/936260">https://book.ru/book/936260</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Пястолов, С.М. Основы экономики, менеджмента и маркетинга +e-Приложение : учебник / Пястолов С.М. — Москва : КноРус, 2021. — 246 с. — ISBN 978-5-406-01741-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/935748">https://book.ru/book/935748</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Растова, Ю.И. Экономика организации : учебное пособие / Растова Ю.И., Масино Н.Н., Фирсова С.А., Шматко А.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-406-03063-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/936309">https://book.ru/book/936309</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Солодкая, Н.В. Основы экономики : учебник / Солодкая Н.В. — Москва : КноРус, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-406-02366-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/939765">https://book.ru/book/939765</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Шимко, П.Д. Основы экономики : учебник / Шимко П.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 291 с. — ISBN 978-5-406-04551-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/936841">https://book.ru/book/936841</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Шимко, П.Д. Основы экономики. Практикум : учебное пособие / Шимко П.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 199 с. — ISBN 978-5-406-08293-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/939280">https://book.ru/book/939280</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p><b>Дисциплина: Сетевые сервисы обработки информации в организационно-технических системах</b></p>
<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/128984">https://e.lanbook.com/book/128984</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Защита от хакеров Web-приложений / Д. Форристал, К. Брумс, Д. Симонис, Б. Бегнолл. — Москва : ДМК Пресс, 2008. — 496 с. — ISBN 5-94074-258-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1116">https://e.lanbook.com/book/1116</a> (дата обращения: 21.05.2021). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/114686">https://e.lanbook.com/book/114686</a> (дата обращения: 21.05.2021). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/112923">https://e.lanbook.com/book/112923</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Минасов Ш. М. Основы Интернет-технологий [Электронный ресурс]: [учебное пособия для студентов очной формы обучения, обучающихся по направлению подготовки дипломированного специалиста 27.05.01 «Специальные организационно-технические системы»] / Ш. М. Минасов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2017 <a href="http://e-">http://e-</a></p>



<a href="http://library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Minasov_Sh_M_Osnovy_Internet_tekhnologiy_uch_pos_2017.pdf">library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Minasov_Sh_M_Osnovy_Internet_tekhnologiy_uch_pos_2017.pdf</a>
Семь безопасных информационных технологий : учебник / А.В. Барабанов, А.В. Дорофеев, А.С. Марков, В.Л. Цирлов ; под редакцией А.С. Маркова. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 224 с. — ISBN 978-5-97060494-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/97352">https://e.lanbook.com/book/97352</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Ульман, Л. MySQL / Л. Ульман. — Москва : ДМК Пресс, 2008. — 352 с. — ISBN 5-94074-229-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1241">https://e.lanbook.com/book/1241</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей
Ульман, Л. Основы программирования на PHP / Л. Ульман. — Москва : ДМК Пресс, 2009. — 288 с. — ISBN 5-94074-124-X. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1236">https://e.lanbook.com/book/1236</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей
Шигина, Н.А. Web-дизайн : учебное пособие / Н.А. Шигина. — Пенза : ПензГТУ, 2015. — 157 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62468">https://e.lanbook.com/book/62468</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>
Прохорский, Г.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Прохорский Г.В. — Москва : КноРус, 2021. — 271 с. — ISBN 978-5-406-08016-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/938649">https://book.ru/book/938649</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.
Синаторов, С.В. Информационные технологии. Задачник : учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва : КноРус, 2020. — 253 с. — ISBN 978-5-406-01329-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/934646">https://book.ru/book/934646</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.
Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / Филимонова Е.В. — Москва : КноРус, 2021. — 482 с. — ISBN 978-5-406-03029-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/936307">https://book.ru/book/936307</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.
Япарова, Ю.А. Информационные технологии. Практикум с примерами решения задач : учебно-практическое пособие / Япарова Ю.А. — Москва : КноРус, 2021. — 226 с. — ISBN 978-5-406-06253-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/938667">https://book.ru/book/938667</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.
<b>Дисциплина: Экономика производства</b>
Агарков, А.П. Теория организации. Организация производства : учебное пособие / А.П. Агарков, Р.С. Голов, А.М. Голиков. — Москва : Дашков и К, 2017. — 272 с. — ISBN 978-5-394-01583-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93412">https://e.lanbook.com/book/93412</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) : учебник / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. — Москва : Дашков и К, 2017. — 372 с. — ISBN 978-5-394-01688-2. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93428">https://e.lanbook.com/book/93428</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Голов, Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р.С. Голов, А.П. Агарков, А.В. Мыльник. — Москва : Дашков и К, 2017. — 858 с. — ISBN 978-5-394-02667-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91245">https://e.lanbook.com/book/91245</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Елкина, Л. Г. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика»] / Л. Г. Елкина, Е. Ю. Богатырева, А. А. Яковлева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 2,88 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2016. — ISBN 978-5-4221-0959-3. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Elkina_Ekonomika_predpriyatiya_organizatsii_2016.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Elkina_Ekonomika_predpriyatiya_organizatsii_2016.pdf</a> .
Куприянов, Э.В. Экономика и организация предприятия: Курс лекций : учебное пособие / Э.В. Куприянов, Ю.В. Сафронова. — Пенза : ПензГТУ, 2012. — 192 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62695">https://e.lanbook.com/book/62695</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Попова, Н.В. Управление затратами : учебно-методическое пособие / Н.В. Попова, Е.А. Соколова, А.И. Майоров. — Пенза : ПензГТУ, 2012. — 144 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62732">https://e.lanbook.com/book/62732</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шаркова, А.В. Экономика организации: Практикум для бакалавров : учебное пособие / А.В. Шаркова, Л.Г. Ахметшина. — Москва : Дашков и К, 2016. — 120 с. — ISBN 978-5-394-02367-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/61068">https://e.lanbook.com/book/61068</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Яркина, Н. Н. Экономика предприятия (организации) : учебник / Н. Н. Яркина. — Керчь : КГМТУ, 2020. — 446 с. — ISBN 978-5-6042731-7-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140647">https://e.lanbook.com/book/140647</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>
<p>Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия). Практикум : учебно-практическое пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-406-02121-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/935762">https://book.ru/book/935762</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p><b>Дисциплина: Моделирование динамических подвижных объектов и информационно-управляющих систем в организационно-технических системах</b></p>
<p>Крахин, А. В. Информационные технологии и системы в управленческой деятельности : учебное пособие / А. В. Крахин. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-9765-4392-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139246">https://e.lanbook.com/book/139246</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115165">https://e.lanbook.com/book/115165</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Моделирование движения объектов организационно-технических систем и процессов</b></p>
<p>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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115165">https://e.lanbook.com/book/115165</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности</b></p>
<p>Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / О.М. Зиновьева, Б.С. Матрюков, А.М. Меркулова [и др.]. — Москва : МИСИС, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-906953-82-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116915">https://e.lanbook.com/book/116915</a> (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / О.М. Зиновьева, Л.А. Лысов, А.М. Меркулова [и др.]. — Москва : МИСИС, 2019. — 134 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116916">https://e.lanbook.com/book/116916</a> (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167385">https://e.lanbook.com/book/167385</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для вузов / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-8226-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/173146">https://e.lanbook.com/book/173146</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

## Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2021. — 155 с. — ISBN 978-5-406-08196-9. — URL: <https://book.ru/book/939366> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.

Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-406-08162-4. — URL: <https://book.ru/book/939218> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.

Липски, С.А. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Липски С.А., Фаткулина А.В. — Москва : КноРус, 2021. — 202 с. — ISBN 978-5-406-07126-7. — URL: <https://book.ru/book/939838> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.

Микрюков, В.Ю. Основы безопасности жизнедеятельности + eПриложение : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2021. — 290 с. — ISBN 978-5-406-08164-8. — URL: <https://book.ru/book/939219> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.

Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2021. — 282 с. — ISBN 978-5-406-08161-7. — URL: <https://book.ru/book/940079> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.

## Дисциплина: **Основы проектирования объектов организационно-технических систем**

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. — ISBN 978-5-9765-2945-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92913> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей .

Системы автоматизированного проектирования технических объектов: лабораторный практикум : учебное пособие / Е.М. Онучин, А.А. Медяков, Д.М. Ласточкин, А.Д. Каменских. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. — 80 с. — ISBN 978-5-8158-1732-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92560> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Шалыгин, М.Г. Автоматизация измерений, контроля и испытаний : учебное пособие / М.Г. Шалыгин, Я.А. Вавилин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-3531-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115498> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дисциплина: **Оперативно-диспетчерское управление в организационно-технических системах**

Люттов А. Г. Интегрированные системы проектирования и управления [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / А. Г. Люттов, Ю. А. Никитин, М. Ю. Озеров ; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2010 [http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Lab\\_prak\\_Integrir\\_sis\\_proek\\_i\\_uprav\\_Lyutov\\_2010.pdf](http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Lab_prak_Integrir_sis_proek_i_uprav_Lyutov_2010.pdf)

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: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Певзнер, Л. Д. Теория систем управления : учебное пособие / Л. Д. Певзнер. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 424 с. — ISBN 978-5-8114-1566-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168877> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Смычѳек, М.А. Технологические сети и системы связи : учебное пособие / М.А. Смычѳек. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 400 с. — ISBN 978-5-9729-0338-2. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/124698> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Юсупов, Р.Х. Основы автоматизированных систем управления технологическими процессами : учебное пособие / Р.Х. Юсупов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. — 132 с. — ISBN 978-5-9729-0229-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108630> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз.

пользователей.

**Дисциплина: Интеллектуальные технологии анализа данных и принятия решений в организационно-технических системах**

Астахов, В.П. Основы технологии электронной компонентной базы : практикум : учебное пособие / В.П. Астахов, С.А. Леготин, К.А. Кузьмина. — Москва : МИСИС, 2016. — 53 с. — ISBN 978-5-87623-964-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93644> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Валеев, С. С. Обработка знаний на основе нечеткой логики и ассоциативного поиска [Электронный ресурс] : лабораторный практикум по дисциплине «Интеллектуальные технологии анализа данных и принятия решений в организационно-технических системах» / сост. С. С. Валеев, Е. А. Кузьмина, Г. Ф. Низамова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра информатики. — Электронные текстовые данные (1 файл: 865 КБ). — 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.ufarb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Valeev\\_S\\_S\\_Obr\\_zn\\_na\\_osn\\_nech\\_log\\_lab\\_pr\\_2018.pdf](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Valeev_S_S_Obr_zn_na_osn_nech_log_lab_pr_2018.pdf).

Валеев, С. С. Решение задач анализа данных с использованием Rapidminer [Электронный ресурс] : лабораторный практикум по дисциплине «Интеллектуальные технологии анализа данных и принятия решений в организационно-технических системах» / сост. С. С. Валеев, Е. А. Кузьмина, Г. Ф. Низамова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра информатики. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,04 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.ufarb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Valeev\\_S\\_S\\_Resh\\_zad\\_analiz\\_dan\\_s\\_iskp\\_Rapidminer\\_lab\\_rab\\_2018.pdf](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Valeev_S_S_Resh_zad_analiz_dan_s_iskp_Rapidminer_lab_rab_2018.pdf).

Макшанов, А. В. Технологии интеллектуального анализа данных : учебное пособие / А. В. Макшанов, А. Е. Журавлев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-4493-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/120063> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Машкина И. В. Управление информационной безопасностью на основе интеллектуальных технологий [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»] / И. В. Машкина; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2017 [http://e-library.ufarb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Mashkina\\_I\\_V\\_Upr\\_inf\\_bezopasn\\_na\\_osn\\_intellekt\\_tekhnol\\_uch\\_pos\\_2017.pdf](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Mashkina_I_V_Upr_inf_bezopasn_na_osn_intellekt_tekhnol_uch_pos_2017.pdf)

**Дисциплина: Информационная логистическая поддержка жизненного цикла организационно-технических систем**

Должиков, В. П. Технологии наукоемких машиностроительных производств : учебное пособие / В. П. Должиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-2393-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168969> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Должиков, В. П. Технологии наукоемких машиностроительных производств : учебное пособие / В. П. Должиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-2393-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168969> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Миротин, Л.Б. Инженерная логистика: логистически-ориентированное управление жизненным циклом продукции : учебник / Л.Б. Миротин, И.Н. Омельченко, А.А. Колобов ; под редакцией Л.Б. Миротина, И.Н. Омельченко. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2013. — 644 с. — ISBN 978-5-9912-0170-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/63251> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дисциплина: Микропроцессорные устройства и системы управления объектами организационно-технических систем**



Андык, В.С. Автоматизированные системы управления технологическими процессами на ТЭС : учебник / В.С. Андык. — Томск : ТПУ, 2016. — 408 с. — ISBN 978-5-4387-0684-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107714">https://e.lanbook.com/book/107714</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Виноградов, В.И. Элементы и узлы ЭВМ : учебное пособие / В.И. Виноградов. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009. — 12 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/52387">https://e.lanbook.com/book/52387</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Войтов, Н.М. Основы работы с Linux. Учебный курс : учебное пособие / Н.М. Войтов. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 216 с. — ISBN 978-5-94074-148-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1198">https://e.lanbook.com/book/1198</a> (дата обращения: 08.11.2019). — 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 // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62619">https://e.lanbook.com/book/62619</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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 978-5-907054-02-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122074">https://e.lanbook.com/book/122074</a> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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: <a href="https://e.lanbook.com/book/121696">https://e.lanbook.com/book/121696</a> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Павлов, Ю.А. Основы автоматизации производства : учебное пособие / Ю.А. Павлов. — Москва : МИСИС, 2017. — 280 с. — ISBN 978-5-90846-78-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105283">https://e.lanbook.com/book/105283</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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: <a href="https://e.lanbook.com/book/118072">https://e.lanbook.com/book/118072</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Чулков, В.А. Схемотехника ЭВМ : учебное пособие / В.А. Чулков. — Пенза : ПензГТУ, 2013. — 288 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62798">https://e.lanbook.com/book/62798</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дисциплина: Основы конструкции объектов организационно-технических систем**

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 978-5-99120233-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111057">https://e.lanbook.com/book/111057</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Информационные технологии проектирования радиоэлектронных средств : учебное пособие / Д. Ю. Муромцев, И. В. Тюрин, О. А. Белоусов, Р. Ю. Курносков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-3240-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169286">https://e.lanbook.com/book/169286</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125736">https://e.lanbook.com/book/125736</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дисциплина: Ситуационное моделирование в организационно-технических системах**

Багрецов, С.А. Квалиметрия групповой деятельности операторов сложных систем управления : монография / С.А. Багрецов, А.В. Бондаренко, Б.В. Обносков ; под редакцией Б.С.Алешина. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2006. — 384 с. — ISBN 5-9221-0697-X. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/49077">https://e.lanbook.com/book/49077</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
---

Маликов, Р.Ф. Основы математического моделирования : учебное пособие / Р.Ф. Маликов. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2010. — 368 с. — ISBN 978-5-9912-0123-0. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/5169">https://e.lanbook.com/book/5169</a> (дата обращения: 08.11.2019). — 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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119640">https://e.lanbook.com/book/119640</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шалыгин, А.С. Методы моделирования ситуационного управления движением беспилотных летательных аппаратов : учебно-методическое пособие / А.С. Шалыгин, Л.Н. Лысенко, О.А. Толпегин. — Москва : Машиностроение, 2012. — 584 с. — ISBN 978-5-94275-668-0. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/5807">https://e.lanbook.com/book/5807</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дисциплина: Специальное программное обеспечение управления организационно-техническими системами**

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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1097">https://e.lanbook.com/book/1097</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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 978-5-99120164-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/5117">https://e.lanbook.com/book/5117</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Бочков, А.П. Информационные системы управления экономическими объектами : учебник / А.П. Бочков, А.А. Графов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 160 с. — ISBN 978-5-81143769-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122171">https://e.lanbook.com/book/122171</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Гома, Х. UML. Проектирование систем реального времени, параллельных и распределенных приложений / Х. Гома. — Москва : ДМК Пресс, 2007. — 704 с. — ISBN 5-94074-101-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1232">https://e.lanbook.com/book/1232</a> (дата обращения: 08.11.2019). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/122176">https://e.lanbook.com/book/122176</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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: <a href="https://e.lanbook.com/book/138181">https://e.lanbook.com/book/138181</a> (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дисциплина: Технология визуализации и геометрического моделирования организационно-технических систем**

Валеев, С. С. Компьютерная обработка изображений, визуализация и графическое моделирование [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по направлению подготовки специалистов 27.05.01 «Специальные организационно-технические системы»] / С. С. Валеев, Н. В. Кондратьева, Л. И. Шехтман ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,97 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2017. — ISBN 978-5-4221-1011-7. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Valeev_Komp_obrabotka_izobr_2017.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Valeev_Komp_obrabotka_izobr_2017.pdf</a> .
Герман-Галкин, С. Г. Виртуальные лаборатории полупроводниковых систем в среде Matlab-Simulink : учебно-методическое пособие / С. Г. Герман-Галкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1520-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169382">https://e.lanbook.com/book/169382</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125736">https://e.lanbook.com/book/125736</a> (дата

обращения: 08.11.2019). — 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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119640">https://e.lanbook.com/book/119640</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Плаксин, А.А. Mental ray/iray. Мастерство визуализации в Autodesk 3ds Max / А.А. Плаксин, А.В. Лобанов. — Москва : ДМК Пресс, 2012. — 258 с. — ISBN 978-5-94074-645-4. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/4815">https://e.lanbook.com/book/4815</a> (дата обращения: 08.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Поршнев, С. В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB : учебное пособие / С. В. Поршнев. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-1063-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167842">https://e.lanbook.com/book/167842</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Сизиков, В. С. Обратные прикладные задачи и MatLab : учебное пособие / В. С. Сизиков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1238-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167903">https://e.lanbook.com/book/167903</a> (дата обращения: 21.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Электронные ресурсы, доступные студентам УГАТУ

(полная информация о ресурсах)

<http://library.ugatu.ac.ru/pages/accessbd.php>

р

Электронный ресурс	Электронный адрес	QR-код	Руководство пользователя
Электронно-библиотечная система «Издательства ЛАНЬ»	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>		<a href="https://e.lanbook.com/tour/student">https://e.lanbook.com/tour/student</a> <a href="https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9">https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9</a>
Электронно-библиотечная система BOOK.RU	<a href="https://www.book.ru/">https://www.book.ru/</a>		<a href="https://www.book.ru/static/help">https://www.book.ru/static/help</a>
Электронно-библиотечная система УГАТУ	<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/">http://e-library.ufa-rb.ru/</a>		Авторизация по индивидуальному логину и паролю ( получить в библиотеке )
Электронно-библиотечная система Консорциума аэрокосмических вузов России	<a href="http://elsau.ru/">http://elsau.ru/</a>		<a href="http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf">http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf</a>