

## Электронные издания

### для информационного обеспечения учебного процесса студентов **4-го курса** 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств (бакалавр)»

#### **Дисциплина: Информационное обеспечение систем управления с технологическими процессами**

Герасимов, А.В. Проектирование автоматизированных систем управления технологическими процессами : учебное пособие / А.В. Герасимов. — Казань : КНИТУ, 2016. — 124 с. — ISBN 978-5-7882-1987-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/101909">https://e.lanbook.com/book/101909</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Губарев, А.В. Информационное обеспечение системы менеджмента качества : монография / А.В. Губарев. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 132 с. — ISBN 978-5-9912-0347-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111048">https://e.lanbook.com/book/111048</a> (дата обращения: 22.10.2019). — 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 // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125736">https://e.lanbook.com/book/125736</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Тугов, В. В. Проектирование автоматизированных систем управления : учебное пособие для вузов / В. В. Тугов, А. И. Сергеев, Н. С. Шаров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-8399-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/175492">https://e.lanbook.com/book/175492</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **Дисциплина: Программное обеспечение систем управления**

Автоматизированные системы управления транспортными средствами : методические указания / составители А. П. Быченин, О. С. Володько. — Самара : СамГАУ, 2019. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123546">https://e.lanbook.com/book/123546</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Геоинформационные системы и радиотехнические средства систем управления воздушным движением . — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2011. — 161 с. — ISBN 978-5-85546-607-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64096">https://e.lanbook.com/book/64096</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Гончарова, С. Г. Разработка программного обеспечения систем автоматизации на базе программируемых контроллеров ALLEN-BRADLEY [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению 220700 «Автоматизация технологических процессов и производств» ] / С. Г. Гончарова, И. Ф. Месягутов ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет . — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,32 МБ) . — Уфа : УГАТУ, 2014 . — 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.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Goncharova_Razrab_prog_obes_sis_avtom_na_baze_prog_kont_Allen_bradley_2014.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Goncharova_Razrab_prog_obes_sis_avtom_na_baze_prog_kont_Allen_bradley_2014.pdf</a>
Гаврилов, А. Н. Средства и системы управления технологическими процессами : учебное пособие / А. Н. Гаврилов, Ю. В. Пятаков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 376 с. — ISBN 978-58114-4584-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122190">https://e.lanbook.com/book/122190</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111051">https://e.lanbook.com/book/111051</a> (дата обращения: 22.10.2019). — 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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122176">https://e.lanbook.com/book/122176</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Музипов, Х. Н. Программно-технические комплексы автоматизированных систем управления : учебное пособие / Х. Н. Музипов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 164 с. — ISBN 978-5-8114-3133-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169264">https://e.lanbook.com/book/169264</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Чикуров, Н. Г. Алгоритмическое и программное обеспечение компьютерных систем управления [Электронный ресурс] : практикум / Н. Г. Чикуров ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра автоматизации технологических процессов. — Уфа : УГАТУ, 2008. — 69 с. — (Кафедра автоматизации технологических процессов). — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Библиогр.: с. 68 (2 назв.). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Chikurov_lab_practicum_2008.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Chikurov_lab_practicum_2008.pdf</a></p>
<p>Чикуров, Н. Г. Алгоритмическое и программное обеспечение компьютерных систем управления [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Автоматизированные технологии и производства"] / Н. Г. Чикуров ; ГОУ ВПО УГАТУ. — Уфа : УГАТУ, 2008. — 225 с. — (Приоритетные национальные проекты "Образование"). — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Библиогр.: с. 221-222. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — ISBN 978-5-86911-865-3. — URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Chikurov_algorithm_i_programm_obesp_2008.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Chikurov_algorithm_i_programm_obesp_2008.pdf</a></p>
<p><b>Дисциплина: Автоматизация технологических процессов и производств</b></p>
<p>Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-9729-0330-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/124603">https://e.lanbook.com/book/124603</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/63096">https://e.lanbook.com/book/63096</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Акулова, Л.Ю. Методические указания по практикам для студентов специальности "Автоматизация технологических процессов и производств" : методические указания / Л.Ю. Акулова, И.И. Коновалова, С.В. Селезнева. — Пенза : ПензГТУ, 2013. — 36 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62706">https://e.lanbook.com/book/62706</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Гаврилов, А. Н. Средства и системы управления технологическими процессами : учебное пособие / А. Н. Гаврилов, Ю. В. Пятаков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 376 с. — ISBN 978-58114-4584-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122190">https://e.lanbook.com/book/122190</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Загидуллин, Р. Р. Автоматизация технологических и производственных процессов в машиностроении [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)»] / Р. Р. Загидуллин ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,75 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2015 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титульного экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0749-0 .— URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Zagidullin_Avtomatiz_tekhn_proizv_protz_2015.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Zagidullin_Avtomatiz_tekhn_proizv_protz_2015.pdf</a></p>
<p>Загидуллин, Р. Р. Компьютерные системы управления качеством для автоматизированных производств. Дипломное проектирование [Электронный ресурс] / Р. Р. Загидуллин, О. И. Чугунова ; ГОУ ВПО УГАТУ .— Учебное электронное издание .— Электронные текстовые данные (1 Файл: 980 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2010 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Komp_sistemy_upr_kach_dlya_avtomatiz_proizv_Diplom_proek_Zagidullin_2010.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Komp_sistemy_upr_kach_dlya_avtomatiz_proizv_Diplom_proek_Zagidullin_2010.pdf</a></p>
<p>Ленский, М. С. Автоматизация технологических процессов : учебное пособие / М. С. Ленский. — Москва : РТУ МИРЭА, 2019. — 99 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171503">https://e.lanbook.com/book/171503</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Музипов, Х. Н. Программно-технические комплексы автоматизированных систем управления : учебное пособие / Х. Н. Музипов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 164 с. — ISBN 978-5-8114-3133-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169264">https://e.lanbook.com/book/169264</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Прошин, И.А. Автоматизация технологических процессов и производств. Подготовка и выполнение курсового проектирования : учебно-методическое пособие / И.А. Прошин, Н.Н. Руденко. — Пенза : ПензГТУ, 2013. — 250 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62506">https://e.lanbook.com/book/62506</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Селезнева, С.В. Введение в специальность "Автоматизация технологических процессов и производств" : учебное пособие / С.В. Селезнева, И.А. Прошин. — Пенза : ПензГТУ, 2012. — 64 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62530">https://e.lanbook.com/book/62530</a> (дата обращения: 22.10.2019). — 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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105407">https://e.lanbook.com/book/105407</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Федотов, А. В. Компьютерное управление в производственных системах : учебное пособие для вузов / А. В. Федотов, В. Г. Хомченко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 620 с. — ISBN 978-5-8114-8065-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171424">https://e.lanbook.com/book/171424</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>
<p>Шишмарев, В.Ю. Основы автоматизации технологических процессов : учебник / Шишмарев В.Ю. — Москва : КноРус, 2021. — 406 с. — ISBN 978-5-406-02634-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/936261">https://book.ru/book/936261</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Шишмарев, В.Ю. Основы автоматизации технологических процессов. Практикум : учебно-практическое пособие / Шишмарев В.Ю. — Москва : КноРус, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-406-07888-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/938485">https://book.ru/book/938485</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p><b>Дисциплина: Электромеханические системы в автоматизированных технологических процессах</b></p>

<p>Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-9729-0330-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/124603">https://e.lanbook.com/book/124603</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Загидуллин, Р. Р. Автоматизация технологических и производственных процессов в машиностроении [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)»] / Р. Р. Загидуллин ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,75 МБ ) .— Уфа : УГАТУ, 2015 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титульного экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0749-0 .— URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Zagidullin_Avtomatiz_tekhn_proizv_prot_2015.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Zagidullin_Avtomatiz_tekhn_proizv_prot_2015.pdf</a></p>
<p>Ленский, М. С. Автоматизация технологических процессов : учебное пособие / М. С. Ленский. — Москва : РТУ МИРЭА, 2019. — 99 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171503">https://e.lanbook.com/book/171503</a> (дата обращения: 12.10.2021). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/105407">https://e.lanbook.com/book/105407</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Автоматизация управления качеством и жизненным циклом продукции</b></p>
<p>Интегрированные системы управления качеством в автоматизированном производстве [Электронный ресурс]: [учебник] / А. Г. Лютов, А. Г. Схиртладзе, В. А. Огородов, Ю. В. Рябов, О. И. Чугунова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) ; под общ. ред. А. Г. Лютова - Москва: Машиностроение, 2015 <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Integrir_sist_upr_kach_v_avt_proizv_ucheb_2015.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Integrir_sist_upr_kach_v_avt_proizv_ucheb_2015.pdf</a></p>
<p>Николаева, Н.Г. Функционально-стоимостный анализ в управлении качеством продукции и процессов жизненного цикла : учебное пособие / Н.Г. Николаева, Е.В. Приймак. — Казань : КНИТУ, 2013. — 204 с. — ISBN 978-5-7882-1468-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/73478">https://e.lanbook.com/book/73478</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Павлов, Ю. А. Основы автоматизации производства : учебное пособие / Ю. А. Павлов. — Москва : МИСИС, 2017. — 280 с. — ISBN 978-5-90846-78-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105283">https://e.lanbook.com/book/105283</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/108630">https://e.lanbook.com/book/108630</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Юрчик, П. Ф. Проектирование и эксплуатация интегрированных автоматизированных систем управления : учебное пособие / П. Ф. Юрчик, В. Б. Голубкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-3811-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139327">https://e.lanbook.com/book/139327</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>
<p>Лифиц, И.М. Управление качеством : учебное пособие / Лифиц И.М. — Москва : КноРус, 2020. — 319 с. — ISBN 978-5-406-07505-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/932837">https://book.ru/book/932837</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Текст : электронный.</p>

## **Дисциплина: Интегрированные системы проектирования и управления технологическими процессами**

<p>Интегрированные системы проектирования и управления. SCADA : учебное пособие / Х. Н. Музипов, О. Н. Кузяков, С. А. Хохрин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-3265-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169310">https://e.lanbook.com/book/169310</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Интегрированные системы проектирования и управления [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / А. Г. Лютов, Ю. А. Никитин, М. Ю. Озеров ; ГОУ ВПО УГАТУ .— Учебное электронное издание .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,14 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2010 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Lab_prak_Integrir_sis_proek_i_uprav_Lyutov_2010.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Lab_prak_Integrir_sis_proek_i_uprav_Lyutov_2010.pdf</a></p>
<p>Интегрированные системы проектирования и управления. SCADA : учебное пособие / Х. Н. Музипов, О. Н. Кузяков, С. А. Хохрин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-3265-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169310">https://e.lanbook.com/book/169310</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Курносков, В. И. Компьютерные технологии в управлении процессорами предприятий и производств : учебное пособие / В. И. Курносков, Ю. М. Шерстюк. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2020. — 83 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/180222">https://e.lanbook.com/book/180222</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Сазонникова Н. А. Управление технологическими процессами [Электронный ресурс]: [учеб. пособие] / Н. А. Сазонникова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Самар. нац. исслед. ун-т им. С. П. Королева (Самар. ун-т) - Самара: Изд-во Самар. ун-та, 2017 - on-line <a href="http://repo.ssau.ru/handle/Uchebnyeposobiya/Upravlenie-tehnologicheskimi-processami-Elektronnyi-resurs-ucheb-posobie-68681">http://repo.ssau.ru/handle/Uchebnyeposobiya/Upravlenie-tehnologicheskimi-processami-Elektronnyi-resurs-ucheb-posobie-68681</a></p>
<p>Федотов, А. В. Компьютерное управление в производственных системах : учебное пособие для вузов / А. В. Федотов, В. Г. Хомченко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 620 с. — ISBN 978-5-8114-8065-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171424">https://e.lanbook.com/book/171424</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<h3 style="text-align: center;"><b>Дисциплина: Диагностика и надежность автоматизированных систем</b></h3>
<p>Барметов, Ю. П. Диагностика и надежность автоматизированных систем : учебное пособие / Ю. П. Барметов. — Воронеж : ВГУИТ, 2019. — 147 с. — ISBN 978-5-00032-486-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171028">https://e.lanbook.com/book/171028</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115514">https://e.lanbook.com/book/115514</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Диагностика автоматизированного производства : монография / С.Н. Григорьев, В.Д. Гурин, М.П. Козочкин, В.А. Кузовкин. — Москва : Машиностроение, 2011. — 600 с. — ISBN 978-5-94275-578-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/2020">https://e.lanbook.com/book/2020</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Шакурский, А.В. Диагностика и надежность автоматизированных систем. Теория надежности : учебнометодическое пособие / А.В. Шакурский. — Пенза : ПензГТУ, 2011. — 153 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62591">https://e.lanbook.com/book/62591</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шакурский, А. В. Диагностика и надежность автоматизированных систем. Теория надежности : учебнометодическое пособие / А. В. Шакурский. — Пенза : ПензГТУ, 2011. — 153 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62591">https://e.lanbook.com/book/62591</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Экспертные системы управления технологическими процессами</b></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: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/133477">https://e.lanbook.com/book/133477</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Каширин, И. Ю. Автоматизированный анализ деятельности предприятия с использованием семантических сетей : монография / И. Ю. Каширин, А. В. Крошилин, С. В. Крошилина. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2013. — 140 с. — ISBN 978-5-9912-0171-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111062">https://e.lanbook.com/book/111062</a> дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Пономаренко, Д. А. Основы проектирования автоматизированных систем : учебное пособие / Д. А. Пономаренко, Н. И. Безгачин. — 2-е изд., испр. и доп. — Мурманск : МГТУ, 2016. — 154 с. — ISBN 978-5-86185-889-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/142630">https://e.lanbook.com/book/142630</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111096">https://e.lanbook.com/book/111096</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шакурский, А. В. Диагностика и надежность автоматизированных систем. Теория надежности : учебнометодическое пособие / А. В. Шакурский. — Пенза : ПензГТУ, 2011. — 153 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62591">https://e.lanbook.com/book/62591</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Интеллектуальные системы управления технологическими процессами</b></p>
<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/168969">https://e.lanbook.com/book/168969</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

	<p>Остроух, А. В. Интеллектуальные информационные системы и технологии : монография / А. В. Остроух, А. Б. Николаев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-8578-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/177839">https://e.lanbook.com/book/177839</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Полищук, М. В. Интеллектуальные информационные системы : учебное пособие / М. В. Полищук, А. Д. Хомоненко. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2015. — 47 с. — ISBN 978-5-7641-0718-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/66396">https://e.lanbook.com/book/66396</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Моделирование систем и процессов</b></p>	
	<p>Алпатов, Ю.Н. Моделирование процессов и систем управления : учебное пособие / Ю.Н. Алпатов. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-2993-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/106730">https://e.lanbook.com/book/106730</a> (дата обращения: 23.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Зиновьев, В.В. Моделирование процессов и систем : учебное пособие / В.В. Зиновьев, А.Н. Стародубов, П.И. Николаев. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 146 с. — ISBN 978-5-906888-10-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105406">https://e.lanbook.com/book/105406</a> (дата обращения: 23.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Петров, А. В. Моделирование процессов и систем : учебное пособие / А. В. Петров. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1886-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168879">https://e.lanbook.com/book/168879</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Чикуров, Н. Г. Моделирование технических систем [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)] / Н. Г. Чикуров ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— 2-е изд., перераб. и доп. — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,82 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2012 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титульного экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0389-8 .— <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Chikurov_Modelirovanie_tekhnicheskikh_sistem_2012.pdf">URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Chikurov_Modelirovanie_tekhnicheskikh_sistem_2012.pdf</a></p>
	<p>Яблочников, Е.И. Моделирование приборов, систем и производственных процессов : учебное пособие / Е.И. Яблочников, Д.Д. Куликов, В.И. Молочник. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2008. — 156 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/40747">https://e.lanbook.com/book/40747</a> (дата обращения: 23.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Информационное обеспечение систем управления с искусственным интеллектом</b></p>	
	<p>Авдеев, В.А. Периферийные устройства: интерфейсы, схемотехника, программирование : учебное пособие / В.А. Авдеев. — Москва : ДМК Пресс, 2009. — 848 с. — ISBN 978-5-94074-505-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1087">https://e.lanbook.com/book/1087</a> (дата обращения: 23.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Волкова, В. Н. Системный анализ информационных комплексов : учебное пособие / В. Н. Волкова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-5601-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143131">https://e.lanbook.com/book/143131</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Гайдук, А.Р. Теория автоматического управления в примерах и задачах с решениями в MATLAB : учебное пособие / А.Р. Гайдук, В.Е. Беляев, Т.А. Пьявченко. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-4200-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125741">https://e.lanbook.com/book/125741</a> (дата обращения: 23.10.2019). — 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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111051">https://e.lanbook.com/book/111051</a> (дата обращения: 23.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Шапкарина, Г.Г. Основы цифрового управления. Основные понятия и описание цифровых систем управления : учебное пособие / Г.Г. Шапкарина. — Москва : МИСИС, [б. г.]. — Часть 1 — 2009. — 63 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1856">https://e.lanbook.com/book/1856</a> (дата обращения: 23.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Основы программирования контроллеров на языках высокого уровня</b></p>	
	<p>Аблязов, Р.З. Программирование на ассемблере на платформе x86-64 / Р.З. Аблязов. — Москва : ДМК Пресс, 2011. — 304 с. — ISBN 978-5-94074-676-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1273">https://e.lanbook.com/book/1273</a> (дата обращения: 23.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Авдеев, В.А. Периферийные устройства: интерфейсы, схемотехника, программирование : учебное пособие / В.А. Авдеев. — Москва : ДМК Пресс, 2009. — 848 с. — ISBN 978-5-94074-505-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1087">https://e.lanbook.com/book/1087</a> (дата обращения: 23.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Гончарова, С. Г. Разработка программного обеспечения систем автоматизации на базе программируемых контроллеров ALLEN-BRADLEY [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению 220700 «Автоматизация технологических процессов и производств»] / С. Г. Гончарова, И. Ф. Месягутов ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет. — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,32 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2014. — 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.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Goncharova_Razrab_prog_obes_sis_avtom_na_baze_prog_kont_Allen_bradley_2014.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Goncharova_Razrab_prog_obes_sis_avtom_na_baze_prog_kont_Allen_bradley_2014.pdf</a></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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111051">https://e.lanbook.com/book/111051</a> (дата обращения: 23.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Семейство микроконтроллеров MSP430x2xx. Архитектура, программирование, разработка приложений : руководство. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 543 с. — ISBN 978-5-94120-221-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/61033">https://e.lanbook.com/book/61033</a> (дата обращения: 23.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Смирнов, Ю. А. Технические средства автоматизации и управления : учебное пособие для вузов / Ю. А. Смирнов. — 4-е изд. стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 456 с. — ISBN 978-5-8114-8290-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/174286">https://e.lanbook.com/book/174286</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Страшун, Ю. П. Технические средства автоматизации и управления : учебно-методическое пособие / Ю. П. Страшун. — Москва : МИСИС, 2015. — 154 с. — ISBN 978-5-87623-910-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116695">https://e.lanbook.com/book/116695</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>



<p>Чикуров, Н. Г. Алгоритмическое и программное обеспечение компьютерных систем управления [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Автоматизированные технологии и производства"] / Н. Г. Чикуров ; ГОУ ВПО УГАТУ .— Уфа : УГАТУ, 2008 .— 225 с. — (Приоритетные национальные проекты "Образование") .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 221-222 .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-86911-865-3 .— URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Chikurov_algorithm_i_programm_obesp_2008.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Chikurov_algorithm_i_programm_obesp_2008.pdf</a></p>
<p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>
<p>Основы программирования : учебник / Макарова Н.В., под ред., Нилова Ю.Н., Зеленина С.Б., Лебедева Е.В. — Москва : КноРус, 2021. — 451 с. — ISBN 978-5-406-03394-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/936582">https://book.ru/book/936582</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Текст : электронный.</p>

## Электронные ресурсы, доступные студентам УГАТУ

(полная информация о ресурсах)

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

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>