

Электронные издания

для информационного обеспечения учебного процесса студентов **2-го курса**
[15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств \(магистр\)](#)

Дисциплина: Алгоритмизация и программирование интеллектуальных систем управления технологическими процессами

Джонс М. Т. Программирование искусственного интеллекта в приложениях [Электронный ресурс] / М. Тим Джонс; пер. с англ. А. И. Осипова - Москва: ДМК ПРЕСС, 2011 - 312 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1244

Сошников Д. В. Функциональное программирование на F# [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д. В. Сошников - Москва: ДМК ПРЕСС, 2011 - 192с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1274

Ступина А. А. Технология надежностного программирования задач автоматизации управления в технических системах : монография [Электронный ресурс]: / Ступина А.А., Ежеманская С.Н. - Москва: СФУ (Сибирский Федеральный Университет), 2011 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=6057

Дисциплина: Компьютерные информационно-управляющие системы и числовое программное управление

Девянин, П. Н. Модели безопасности компьютерных систем. Управление доступом и информационными потоками : учебное пособие / П. Н. Девянин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 338 с. — ISBN 978-5-9912-0328-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111049> (дата обращения: 17.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Звонцов, И. Ф. Разработка управляющих программ для оборудования с ЧПУ : учебное пособие для вузов / И. Ф. Звонцов, К. М. Иванов, П. П. Серебренникий. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-8723-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179613> (дата обращения: 30.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кулик, В. И. Автоматизированные системы технологической подготовки производства в машиностроении : учебное пособие / В. И. Кулик, А. С. Нилов. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 98 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122069> (дата обращения: 17.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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: 17.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: Организация, планирование, информатизация и управление автоматизированным производством

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) - Уфа: УГАТУ, 2015 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Zagidullin_Avtomatiz_tekhn_proizv_prot_2015.pdf

Загидуллин Р. Р. Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств»] / Р. Р. Загидуллин; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2013 http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Zagidullin_Proektir_edin_informats_prostranstva_virtual_predpriyat_2013.pdf

Павлов, Ю. А. Научные основы инновационно-технологического развития камнеобрабатывающих производств : монография / Ю. А. Павлов. — Москва : МИСИС, 2018. — 620 с. — ISBN 978-5-906953-64-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115274> (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий

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) - Уфа: УГАТУ, 2015 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Zagidullin_Avtomatiz_tekhn_proizv_prots_2015.pdf

Загидуллин Р. Р. Оптимальное управление качеством [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р. Р. Загидуллин; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2012 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Zagidullin_Optimal_upravlen_kachstvo_2012.pdf

Загидуллин Р. Р. Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств»] / Р. Р. Загидуллин; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2013 http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Zagidullin_Proektir_edin_informats_prostranstva_virtual_predpriyat_2013.pdf

Яблочников, Е. И. Автоматизация технологической подготовки производства в приборостроении : учебное пособие / Е. И. Яблочников, А. В. Пирогов, Ю. С. Андреев. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2018. — 116 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136459> (дата обращения: 17.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: Проектирование программного обеспечения компьютерных систем управления технологическими процессами

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 - Уфа: УГАТУ, 2014 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Goncharova_Razrab_prog_obes_sis_avtom_na_baze_prog_kont_Allen_bradley_2014.pdf

Копылов, Ю. Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения : учебник / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/207086> (дата обращения: 30.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Федотов, А. В. Компьютерное управление в производственных системах : учебное пособие для вузов / А. В. Федотов, В. Г. Хомченко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 620 с. — ISBN 978-5-8114-8065-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171424> (дата обращения: 17.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: Проектирование систем автоматизации и управления

Гуныко, А. В. Системы автоматизации технологических процессов : учебное пособие / А. В. Гуныко. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 94 с. — ISBN 978-5-7782-3353-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118483> (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Зориктуев В. Ц. Проектирование систем автоматизации и управления [Электронный ресурс]: [лабораторный практикум по дисциплине "Проектирование систем автоматизации и управления"] / В. Ц. Зориктуев, Б. Н. Файрушин, Р. Н. Файрушин; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра автоматизации технологических процессов - Уфа: УГАТУ, 2019 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Zoriktuев_V_Ts_Proek_sist_avtom_i_uprav_2019.pdf

Федотов, А. В. Компьютерное управление в производственных системах : учебное пособие для вузов / А. В. Федотов, В. Г. Хомченко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 620 с. — ISBN 978-5-8114-8065-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171424> (дата обращения: 17.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: Современные парадигмы программирования в компьютерных системах управления технологическими процессами

Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Т. М. Зубкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-3842-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206882> (дата обращения: 30.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Андрианова, А. А. Алгоритмизация и программирование. Практикум : учебное пособие / А. А. Андрианова, Л. Н. Исмагилов, Т. М. Мухтарова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-3336-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206258> (дата обращения: 30.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Ступина А. А. Технология надежного программирования задач автоматизации управления в технических системах [Электронный ресурс]: монография / Ступина А. А., Ежеманская С. Н., - : СФУ, 2011 - 164 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=6057

Электропривод : учебное пособие / Н. П. Кондратьева, И. Р. Владыкин, В. А. Баженов [и др.]. — 2-е изд., перераб. и доп. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2020. — 36 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158597> (дата обращения: 12.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: Электропривод в автоматизированных системах управления технологическими процессами

Однокопылов И. Г. Теория электропривода. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] / Однокопылов И. Г., Дементьев Ю. Н., Семенов С. М. - Томск: ТПУ, 2017 - 212 с. <https://e.lanbook.com/book/106739>

Попов Д. Н. Электропривод. Гидро- и виброприводы. Машиностроение. Энциклопедия. Т. IV-2. В двух книгах. Книга вторая. Гидро- и виброприводы [Электронный ресурс] / Попов Д.Н., Асташев В.К., Густомясов А.Н., Рыбаков А.Ю. - Москва: Машиностроение, 2012 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5809

Фурсов, В. Б. Моделирование электропривода : учебное пособие / В. Б. Фурсов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-3566-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206741> (дата обращения: 30.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дисциплина: Инструментальные средства проектирования систем управления

Основы разработки электронных учебных изданий : учебно-методическое пособие / Г. В. Алексеев, И. И. Бриденко, Е. И. Верболоз, М. И. Дмитриченко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-3960-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206192> (дата обращения: 30.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Мацяшек, Л. А. Практическая программная инженерия на основе учебного примера / Л. А. Мацяшек, Б. Л. Лионг ; перевод с английского А. М. Епанешникова, В. А. Епанешникова. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 959 с. — ISBN 978-5-00101-783-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —

URL: https://e.lanbook.com/book/151577 (дата обращения: 17.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Эминов, Б. Ф. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / Б. Ф. Эминов, Ф. И. Эминов. — Казань : КНИТУ-КАИ, 2019. — 144 с. — ISBN 978-5-7579-2383-3. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/144004 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Разработка встраиваемых приложений для компьютерных систем управления технологическими процессами
Симмондс К. . Встраиваемые системы на основе Linux [Электронный ресурс] / Симмондс К. ; Пер. с англ. Слинкина А.А. - Москва: ДМК Пресс, 2017 - 360 с. https://e.lanbook.com/book/93579
Мартемьянов Ю. Ф. Операционные системы. Концепции построения и обеспечения безопасности [Электронный ресурс] / Мартемьянов Ю. Ф., Яковлев А. В., Яковлев А. В. - Москва: Горячая линия-Телеком, 2011 - 332 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5176
Староверова, Н. А. Операционные системы : учебник / Н. А. Староверова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-4000-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207089 (дата обращения: 30.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Системное программирование в компьютерных системах управления технологическими процессами
Власенко, А. Ю. Операционные системы : учебное пособие / А. Ю. Власенко, С. Н. Карабцев, Т. С. Рейн. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 161 с. — ISBN 978-5-8353-2424-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121996 (дата обращения: 12.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Денисенко В. В. Компьютерное управление технологическим процессом, экспериментом, оборудованием [Электронный ресурс] / Денисенко В. В. - Москва: Горячая линия-Телеком, 2014 - 606 с. https://e.lanbook.com/book/111051
Кузьмич, Р. И. Операционные системы : учебное пособие / Р. И. Кузьмич, А. Н. Пупков, Л. Н. Корпачева. — Красноярск : СФУ, 2018. — 122 с. — ISBN 978-5-7638-3949-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157573 (дата обращения: 12.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Проскурин В. Г. Защита в операционных системах [Электронный ресурс] / Проскурин В. Г. - Москва: Горячая линия-Телеком, 2016 - 192 с. https://e.lanbook.com/book/111091
Староверова, Н. А. Операционные системы : учебник / Н. А. Староверова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-4000-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207089 (дата обращения: 30.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Стащук П. В. Краткое введение в операционные системы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Стащук П. В. - Москва: ФЛИНТА, 2019 - 124 с. https://e.lanbook.com/book/125385
Дисциплина: Эксплуатация и сертификация систем управления технологическими процессами
Астемиров, Т. А. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Т. А. Астемиров, Ш. М. Минатуллаев. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2021. — 121 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175373 (дата обращения: 12.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Введение в профессиональную деятельность : учебное пособие / В. С. Кудряшов, М. В. Алексеев, А. В. Иванов, А. А. Гайдин. — Воронеж : ВГУИТ, 2015. — 155 с. — ISBN 978-5-00032-143-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/76240 (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Леонов, О. А. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба, В. В. Карпузов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-9404-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195442 (дата обращения: 30.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.] ; Под редакцией И. А. Иванова и С. В. Урушева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-507-44065-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/208667 (дата обращения: 30.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Тетеревков И. В. Надежность систем автоматизации [Электронный ресурс] / Тетеревков И. В. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2019 - 356 с. https://e.lanbook.com/book/124630</p>

Электронные ресурсы, доступные студентам УГАТУ (полная информация о ресурсах)

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

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 УГАТУ	http://e-library.ufa-rb.ru/		Авторизация по индивидуальному логину и паролю
Электронно-библиотечная система Консорциума аэрокосмических вузов России	http://elsau.ru/		http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf