

Дисциплина: Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем

Идрисова, Ю. В. Методические рекомендации по выполнению расчетно-графической работы по дисциплине "Моделирование мехатронных и робототехнических устройств" / Ю. В. Идрисова, Е. М. Дурко ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра автоматизации технологических процессов. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,37 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/Idrisova_Yu_V_Met_rek_po_vyp_rasch_graf_rab_po_dists_mod_2019.pdf (дата обращения: 01.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.

Ловыгин, А.А. Современный станок с ЧПУ и CAD/CAM-система / А.А. Ловыгин, Л.В. Теверовский. — 4-е, изд. — Москва : ДМК Пресс, 2015. — 280 с. — ISBN 978-5-97060-123-5. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/82824> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111020> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Управление процессами и системами в мехатронном производстве [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и специалистов 15.03.06 "Мехатроника и робототехника", 15.03.02 "Технологические машины и оборудование", 15.05.01 "Проектирование технологических машин и комплексов"] / В. В. Постнов, С. Х. Хадиуллин, Р. Р. Башаров, С. В. Старовойтов, Л. Р. Кильметова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2018 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Postnov_V_V_Uprav_prot_i_sist_v_mekhatr_proiz_2018.pdf

Чернущ, П. П. Моделирование мехатронных систем : учебное пособие / П. П. Чернущ, П. П. Чернущ. — Санкт Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 54 с. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122100> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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"). — ISBN 978-5-86911-865-3. — 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. — URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Chikurov_algoritm_i_programm_obesp_2008.pdf

Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Старовойтов, Е.И. Управление мобильными роботами и робототехническими системами : учебник / Старовойтов Е.И. — Москва : КноРус, 2021. — 263 с. — ISBN 978-5-406-05641-7. — URL: <https://book.ru/book/938230> (дата обращения: 20.05.2021). — Текст : электронный.

Дисциплина: Проектирование мехатронных станочных систем и комплексов

<p>Копылов, Ю.Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения : учебник / Ю.Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/125736 (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кульга, К. С. Информационные технологии в проектировании мехатронного оборудования [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям 221000 "Мехатроника и робототехника" и 151000 "Технологические машины и оборудование"] / К. С. Кульга ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 14,8 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2014. — ISBN 978-5-4221-0599-1. — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Библиогр.: с. 191-195 (48 назв.). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kulga_Inform_tekhnol_v_proek_mekhatron_oborud_2014.pdf</p>
<p>Технологическое обеспечение мехатронных станочных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. И. Постнов [и др.]; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2013 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Tekhnologicheskoe_obespechenie_mekhatronnykh_stanochnykh_sistem_2013.pdf</p>
<p>Чернусь, П. П. Моделирование мехатронных систем : учебное пособие / П. П. Чернусь, П. П. Чернусь. — Санкт Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 54 с. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122100 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</p>
<p>Старовойтов, Е.И. Управление мобильными роботами и робототехническими системами : учебник / Старовойтов Е.И. — Москва : КноРус, 2021. — 263 с. — ISBN 978-5-406-05641-7. — URL: https://book.ru/book/938230 (дата обращения: 20.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности</p>
<p>Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / О.М. Зиновьева, Б.С. Машурков, А.М. Меркулова [и др.]. — Москва : МИСИС, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-906953-82-7. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/116915 (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: https://e.lanbook.com/book/116916 (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, 2017. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/92617 (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кривошеин, Д.А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Д.А. Кривошеин, В.П. Дмитренко, Н.В. Горькова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-3376-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/115489 (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</p>
<p>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: 20.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>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: 20.05.2021). — Текст : электронный.</p>

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: 20.05.2021). — Текст : электронный
Дисциплина: Системы управления технологическим оборудованием
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: https://e.lanbook.com/book/105283 (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Смычѣк, М. А. Технологические сети и системы связи : учебное пособие / М. А. Смычѣк. — Вологда : Инфра Инженерия, 2019. — 400 с. — ISBN 978-5-9729-0338-2. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124698 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)
Шишмарев, В.Ю. Основы автоматизации технологических процессов : учебник / Шишмарев В.Ю. — Москва : КноРус, 2021. — 406 с. — ISBN 978-5-406-02634-2. — URL: https://book.ru/book/936261 (дата обращения: 20.05.2021). — Текст : электронный.
Дисциплина: Адаптивные системы управления
Ким, Д.П. Сборник задач по теории автоматического управления. Многомерные, нелинейные, оптимальные и адаптивные системы : учебное пособие / Д.П. Ким. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2008. — 328 с. — ISBN 978-5-9221-0937-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/49085 (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Остроух, А. В. Интеллектуальные информационные системы и технологии : монография / А. В. Остроух, А. Б. Николаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-3409-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115518 (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Первозванский, А.А. Курс теории автоматического управления : учебное пособие / А.А. Первозванский. — 3е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-0995-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/68460 (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)
Шишмарев, В.Ю. Основы автоматизации технологических процессов : учебник / Шишмарев В.Ю. — Москва : КноРус, 2021. — 406 с. — ISBN 978-5-406-02634-2. — URL: https://book.ru/book/936261 (дата обращения: 20.05.2021). — Текст : электронный.
Дисциплина: Компьютерные системы управления
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: https://e.lanbook.com/book/111051 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Рассадкин, Ю.И. Компьютерное управление в мехатронных системах : учебное пособие / Ю.И. Рассадкин. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. — 61 с. — ISBN 978-5-7038-4531-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/103542 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Федотов, А. В. Компьютерное управление в производственных системах : учебное пособие / А. В. Федотов, В. Г. Хомченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 620 с. — ISBN 978-5-8114-4616-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140775 (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Информационно-измерительное обеспечение автоматизированного производства
Копылов, Ю.Р. Компьютерные технологии в машиностроении. Практикум : учебное пособие / Ю.Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 500 с. — ISBN 978-5-8114-4005-4. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/123999 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Носов, В.В. Диагностика машин и оборудования : учебное пособие / В.В. Носов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-1269-3. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/90152 (дата обращения: 28.10.2019). — 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: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Эксплуатация мехатронных и робототехнических систем
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: https://e.lanbook.com/book/2020 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Идрисова Ю. В. Диагностика приводов металлообрабатывающих станков с автоматическим управлением [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств»] / Ю. В. Идрисова, Р. Г. Кудояров, С. И. Фецак; ФГБОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2013 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Idrisova_Diagnos_priv_metalobrab_stankov_s_avtomat_uprav_2014.pdf
Круглов, П.В. Технологии изготовления зубчатых колес : учебное пособие / П.В. Круглов, И.А. Болотина. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 24 с. — ISBN 978-5-7038-4636-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/103434 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Лукинов, А.П. Проектирование мехатронных и робототехнических устройств : учебное пособие / А.П. Лукинов. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1166-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/2765 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)
Старовойтов, Е.И. Управление мобильными роботами и робототехническими системами : учебник / Старовойтов Е.И. — Москва : КноРус, 2021. — 263 с. — ISBN 978-5-406-05641-7. — URL: https://book.ru/book/938230 (дата обращения: 20.05.2021). — Текст : электронный.
Дисциплина: Конструирование мехатронных модулей
Инженерные и научные приложения на базе технологий NI NIDays – 2015: Сборник трудов XIV международной научно-практической конференции, Москва 27 ноября 2015 г : сборник научных трудов. — Москва : ДМК Пресс, 2015. — 416 с. — ISBN 978-5-97060-186-0. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/93263 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Лукинов, А.П. Проектирование мехатронных и робототехнических устройств : учебное пособие / А.П. Лукинов. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1166-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/2765 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Павлов, А.И. Гидропневмопривод: лабораторный практикум : учебное пособие / А.И. Павлов, С.Л. Вдовин, В.Д. Щепин. — Йошкар-Ола : ПГТУ, [б. г.]. — Часть 1 — 2012. — 172 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/95703 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Чернусь, П. П. Моделирование мехатронных систем : учебное пособие / П. П. Чернусь, П. П. Чернусь. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 54 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122100 (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Конструирование элементов и модулей мехатронных станков</p>
<p>Металлорежущие станки : учебник : в 2 томах / Т.М. Авраимова, В.В. Бушуев, Л.Я. Гиловой, С.И. Досько ; под редакцией В.В. Бушуева. — Москва : Машиностроение, [б. г.]. — Том 1 — 2011. — 608 с. — ISBN 978-5-94275-594-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/3316 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Металлорежущие станки : учебник : в 2 томах / В.В. Бушуев, А.В. Еремин, А.А. Какоило, В.М. Макаров. — Москва : Машиностроение, [б. г.]. — Том 2 — 2011. — 586 с. — ISBN 978-5-94275-595-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/3317 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Подураев, Ю.В. Мехатроника: основы, методы, применение : учебное пособие / Ю.В. Подураев. — Москва : Машиностроение, 2007. — 256 с. — ISBN 5-217-03355-X. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/806 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Управление процессами и системами в мехатронном производстве [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и специалистов 15.03.06 "Мехатроника и робототехника", 15.03.02 "Технологические машины и оборудование", 15.05.01 "Проектирование технологических машин и комплексов"] / В. В. Постнов, С. Х. Хадиуллин, Р. Р. Башаров, С. В. Старовойтов, Л. Р. Кильметова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 2,13 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2018. — ISBN 978-5-42211186-2. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Postnov_V_V_Uprav_prot_i_sist_v_mekhatr_proiz_2018.pdf (дата обращения: 01.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Чернусь, П. П. Моделирование мехатронных систем : учебное пособие / П. П. Чернусь, П. П. Чернусь. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 54 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122100 (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Конструирование элементов и модулей робототехнических устройств</p>
<p>Лукинов, А.П. Проектирование мехатронных и робототехнических устройств : учебное пособие / А.П. Лукинов. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1166-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/2765 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Металлорежущие станки : учебник : в 2 томах / Т.М. Авраимова, В.В. Бушуев, Л.Я. Гиловой, С.И. Досько ; под редакцией В.В. Бушуева. — Москва : Машиностроение, [б. г.]. — Том 1 — 2011. — 608 с. — ISBN 978-5-94275-594-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/3316 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Металлорежущие станки : учебник : в 2 томах / В.В. Бушуев, А.В. Еремин, А.А. Какоило, В.М. Макаров. — Москва : Машиностроение, [б. г.]. — Том 2 — 2011. — 586 с. — ISBN 978-5-94275-595-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/3317 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Подвигалкин, В.Я. Робот в технологическом модуле : монография / В.Я. Подвигалкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-2979-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/106878 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</p>
<p>Старовойтов, Е.И. Управление мобильными роботами и робототехническими системами : учебник / Старовойтов Е.И. — Москва : КноРус, 2021. — 263 с. — ISBN 978-5-406-05641-7. — URL: https://book.ru/book/938230 (дата обращения: 20.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Дисциплина: Проектирование средств технологического оснащения мехатронного производства</p>
<p>Гусев, А.А. Проектирование технологической оснастки : учебник / А.А. Гусев, И.А. Гусева. — 2-е изд. — Москва : Машиностроение, 2013. — 416 с. — ISBN 978-5-94275-722-9. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/63254 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Зубарев, Ю.М. Расчет и проектирование приспособлений в машиностроении : учебник / Ю.М. Зубарев. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1803-9. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/61360 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Лукинов, А.П. Проектирование мехатронных и робототехнических устройств : учебное пособие / А.П. Лукинов. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1166-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/2765 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / В.А. Тимирязев, А.Г. Схиртладзе, Н.П. Солнышкин, С.И. Дмитриев. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1629-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/50682 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Чернущ, П. П. Моделирование мехатронных систем : учебное пособие / П. П. Чернущ, П. П. Чернущ. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 54 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122100 (дата обращения: 01.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Инструментальное обеспечение мехатронного производства</p>
<p>Григорьев, С.Н. Инструментальная оснастка станков с ЧПУ: : справочник / С.Н. Григорьев, М.В. Кохомский, А.Р. Маслов. — Москва : Машиностроение, 2006. — 544 с. — ISBN 5-217-03363-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/803 (дата обращения: 28.10.2019). — 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: https://e.lanbook.com/book/2020 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

Киричек, А.В. Резьбонакатывание: Библиотека технолога : учебное пособие / А.В. Киричек, А.Н. Афонин. — Москва : Машиностроение, 2009. — 312 с. — ISBN 978-5-94275-428-0. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/741 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Кульга, К. С. Лабораторный практикум по дисциплине "Информационные технологии проектирования и эксплуатации мехатронного оборудования" [Электронный ресурс] / К. С. Кульга, И. М. Валеев, Р. Р. Гильфанов ; УГАТУ .— Уфа : УГАТУ, 2008 .— 40 с. — (Кафедра мехатронных станочных систем) .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 38 .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kulga_lab_practicum_2008.pdf .
Лукинов, А.П. Проектирование мехатронных и робототехнических устройств : учебное пособие / А.П. Лукинов. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1166-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/2765 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Управление процессами и системами в мехатронном производстве [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и специалистов 15.03.06 "Мехатроника и робототехника", 15.03.02 "Технологические машины и оборудование", 15.05.01 "Проектирование технологических машин и комплексов"] / В. В. Постнов, С. Х. Хадиуллин, Р. Р. Башаров, С. В. Старовойтов, Л. Р. Кильметова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,13 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— ISBN 978-5-42211186-2 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Postnov_V_V_Uprav_prot_s_i_sist_v_mekhatr_proiz_2018.pdf (дата обращения: 01.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.
Дисциплина: Вычислительные системы и компьютерные сети
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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/114686 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Кузьмич, Р.И. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие / Р.И. Кузьмич, А.Н. Пупков, Л.Н. Корпачева. — Красноярск : СФУ, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-7638-3943-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/117794 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Магомедова, Э.А. Вычислительные машины, системы и сети Изучение архитектуры микропроцессора к580вм80а. Лабораторная работа № 1: рабочая тетрадь : учебное пособие / Э.А. Магомедова. — Пенза : ПензГТУ, 2011. — 24 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/62449 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Мартышкин, А.И. Современные высокопроизводительные вычислительные системы. Конспект лекций для студентов специальности 230100.62 дневной, вечерней и заочной форм обучения : учебное пособие / А.И. Мартышкин. — Пенза : ПензГТУ, 2014. — 204 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/62754 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Усачев, Ю.Е. Вычислительные машины, сети и системы телекоммуникаций : учебное пособие / Ю.Е. Усачев, И.В. Чигирёва. — Пенза : ПензГТУ, 2014. — 307 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/62577 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дисциплина: Управляемые системы и процессы в мехатронном производстве

<p>Изучение конструкции и геометрии токарных резцов [Электронный ресурс]: лабораторный практикум по дисциплинам «Режущий инструмент», «Резание материалов и режущий инструмент» и «Управляемые системы и процессы в мехатронном производстве» / П. П. Черников, Р. М. Киреев, С. Х. Хадиуллин, Л. Р. Кильметова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра автоматизации технологических процессов. — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,84 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Chernikov_P_P_Izuch_konstr_i_geom_tok_rezts_2019.pdf</p>
<p>Копылов, Ю.Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения : учебник / Ю.Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/125736 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Управление процессами и системами в мехатронном производстве [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и специалистов 15.03.06 "Мехатроника и робототехника", 15.03.02 "Технологические машины и оборудование", 15.05.01 "Проектирование технологических машин и комплексов"] / В. В. Постнов, С. Х. Хадиуллин, Р. Р. Башаров, С. В. Старовойтов, Л. Р. Кильметова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2018 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Postnov_V_V_Uprav_prot_sist_v_mekhatr_proiz_2018.pdf</p>
<p>Дисциплина: Управление автоматическими и автоматизированными системами</p>
<p>Балюбаш, В.А. Автоматизированные системы управления технологическими процессами : учебно-методическое пособие / В.А. Балюбаш, В.А. Добряков, В.В. Назарова. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2012. — 28 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/43758</p>
<p>(дата обращения: 28.10.2019). — 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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/105283</p>
<p>(дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Постников, В.М. Основы эксплуатации автоматизированных систем обработки информации и управления. Гриф УМО : учебно-методическое пособие / В.М. Постников. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013. — 177 с. — ISBN 978-5-7038-3655-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/52437 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Романов, П.С. Автоматизация производственных процессов в машиностроении. Проектирование гибкой производственной системы. Лабораторный практикум : учебное пособие / П.С. Романов, И.П. Романова ; под общей редакцией П.С. Романова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-3604-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/119620 (дата обращения: 28.10.2019). — 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: https://e.lanbook.com/book/115165 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Интеллектуальное управление робототехническими системами</p>
<p>Интеллектуальные роботы : учебное пособие / И.А. Каляев, В.М. Лохин, И.М. Макаров, С.В. Манько. — Москва : Машиностроение, 2007. — 360 с. — ISBN 5-217-03339-8. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/769 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Степыгин, В. И. Теория механизмов и основы робототехники. Зубчатое зацепление : учебное пособие / В. И. Степыгин, Е. Д. Чертов. — Воронеж : ВГУИТ, 2019. — 55 с. — ISBN 978-5-00032-443-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143273 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</p>
<p>Старовойтов, Е.И. Управление мобильными роботами и робототехническими системами : учебник / Старовойтов Е.И. — Москва : КноРус, 2021. — 263 с. — ISBN 978-5-406-05641-7. — URL: https://book.ru/book/938230 (дата обращения: 20.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Дисциплина: Проектирование гибких производственных систем</p>
<p>Алямовский, А.А. Инженерные расчеты в SolidWorks Simulation / А.А. Алямовский. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 464 с. — ISBN 978-5-94074-586-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/1319 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Металлорежущие станки : учебник : в 2 томах / Т.М. Авраимова, В.В. Бушуев, Л.Я. Гиловой, С.И. Досько ; под редакцией В.В. Бушуева. — Москва : Машиностроение, [б. г.]. — Том 1 — 2011. — 608 с. — ISBN 978-5-94275-594-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/3316 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Металлорежущие станки : учебник : в 2 томах / В.В. Бушуев, А.В. Еремин, А.А. Какоило, В.М. Макаров. — Москва : Машиностроение, [б. г.]. — Том 2 — 2011. — 586 с. — ISBN 978-5-94275-595-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/3317 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Романов, П.С. Автоматизация производственных процессов в машиностроении. Проектирование гибкой производственной системы. Лабораторный практикум : учебное пособие / П.С. Романов, И.П. Романова ; под общей редакцией П.С. Романова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-3604-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/119620 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Трухин, В.В. Проектирование гибких производственных систем : учебное пособие / В.В. Трухин. — 2-е изд. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2014. — 109 с. — ISBN 978-5-89070-956-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/115169 (дата обращения: 28.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</p>
<p>Чернянский, П.М. Основы проектирования точных станков: теория и расчет : учебное пособие / Чернянский П.М. — Москва : КноРус, 2010. — 240 с. — ISBN 978-5-406-00381-7. — URL: https://book.ru/book/251602 (дата обращения: 20.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Дисциплина: Проектирование робототехнических систем</p>
<p>Волчкевич, Л.И. Автоматизация производственных процессов : учебное пособие / Л.И. Волчкевич. — 2-е изд., стер. — Москва : Машиностроение, 2007. — 380 с. — ISBN 978-5-217-03387-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/726 (дата обращения: 29.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Круглов, П.В. Технологии изготовления зубчатых колес : учебное пособие / П.В. Круглов, И.А. Болотина. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 24 с. — ISBN 978-5-7038-4636-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/103434 (дата обращения: 29.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Кульга, К. С. Информационные технологии в проектировании мехатронного оборудования [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям 221000 "Мехатроника и робототехника" и 151000 "Технологические машины и оборудование"] / К. С. Кульга ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 14,8 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2014 .— ISBN 978-5-4221-0599-1 .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 191-195 (48 назв.) .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kulga_Inform_tekhnol_v_proek_mekhatron_oborud_2014.pdf</p>
<p>Подураев, Ю.В. Мехатроника: основы, методы, применение : учебное пособие / Ю.В. Подураев. — Москва : Машиностроение, 2007. — 256 с. — ISBN 5-217-03355-X. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/806 (дата обращения: 29.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Технология мехатронного производства</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 .— ISBN 978-5-4221-0749-0 .— 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 .— URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Zagidullin_Avtomatiz_tekhn_proizv_protz_2015.pdf</p>
<p>Кульга, К. С. Управление подготовкой мехатронного производства с помощью MES (MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM) [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 220400 "Мехатроника и робототехника", специализации "Интегральные мехатронные системы", спец. 220401] / К. С. Кульга .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,56 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2008 .— 188 с. — (Приоритетные национальные проекты "Образование") .— ISBN 978-5-86911-836-3 .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 173-181 (134 назв.) .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Uprav_podgot_mekhatron_proiz_s_pom_MES_Kulga_2008.pdf.</p>
<p>Маталин, А. А. Технология машиностроения : учебник для во / А. А. Маталин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-5659-8. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143709 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Металлорежущие станки : учебник : в 2 томах / Т.М. Авраимова, В.В. Бушуев, Л.Я. Гиловой, С.И. Досько ; под редакцией В.В. Бушуева. — Москва : Машиностроение, [б. г.]. — Том 1 — 2011. — 608 с. — ISBN 978-5-94275-594-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/3316 (дата обращения: 29.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Металлорежущие станки : учебник : в 2 томах / В.В. Бушуев, А.В. Еремин, А.А. Какоило, В.М. Макаров. — Москва : Машиностроение, [б. г.]. — Том 2 — 2011. — 586 с. — ISBN 978-5-94275-595-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/3317 (дата обращения: 29.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Сысоев, С.К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие / С.К. Сысоев, А.С. Сысоев, В.А. Левко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1140-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/71767 (дата обращения: 29.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Этапы и методологические особенности проектирования технологического процесса изготовления деталей: лабораторный практикум по дисциплинам "Технология гибкого автоматизированного производства" и "Технология мехатронного производства" / С. Х. Хадиуллин, С. В. Старовойтов, С. Ю. Фомин, Л.Р. Кильметова [и др.]; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра автоматизации технологических процессов. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,40 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Khadiullin_S_Kh_Etap_i_metod_osoben_proektir_tekhnolog_prots_2019.pdf</p>
<p>Дисциплина: Физические основы высокоэффективных технологий</p>
<p>Зубарев, Ю.М. Абразивные инструменты. Разработка операций шлифования : учебное пособие / Ю.М. Зубарев, В.Г. Юрьев. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-3273-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/110918 (дата обращения: 29.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Зубарев, Ю.М. Современные инструментальные материалы : учебник / Ю.М. Зубарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-0832-0. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/595 (дата обращения: 29.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дисциплина: Технология роботизированного производства</p>
<p>Маталин, А. А. Технология машиностроения : учебник для во / А. А. Маталин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-5659-8. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143709 (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Металлорежущие станки : учебник : в 2 томах / Т.М. Авраимова, В.В. Бушуев, Л.Я. Гиловой, С.И. Досько ; под редакцией В.В. Бушуева. — Москва : Машиностроение, [б. г.]. — Том 1 — 2011. — 608 с. — ISBN 978-5-94275-594-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/3316 (дата обращения: 29.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Металлорежущие станки : учебник : в 2 томах / В.В. Бушуев, А.В. Еремин, А.А. Какоило, В.М. Макаров. — Москва : Машиностроение, [б. г.]. — Том 2 — 2011. — 586 с. — ISBN 978-5-94275-595-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/3317 (дата обращения: 29.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Сысоев, С.К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие / С.К. Сысоев, А.С. Сысоев, В.А. Левко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1140-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/71767 (дата обращения: 29.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</p>
<p>Гуреева, М.А. Основы экономики машиностроения : учебник / Гуреева М.А. — Москва : КноРус, 2019. — 206 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06458-0. — URL: https://book.ru/book/930527 (дата обращения: 20.05.2021). — Текст : электронный.</p>

Электронные ресурсы, доступные студентам УГАТУ

(полная информация о ресурсах)

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

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