

## Электронные издания

для информационного обеспечения учебного процесса студентов **4-го курса**

### 15.03.02 «Технологические машины и оборудование (бакалавр)»

#### **Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности**

Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / О.М. Зиновьева, Б.С. Мاستрюков, А.М. Меркулова [и др.]. — Москва : МИСИС, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-906953-82-7. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116915">https://e.lanbook.com/book/116915</a> (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / О.М. Зиновьева, Л.А. Лысов, А.М. Меркулова [и др.]. — Москва : МИСИС, 2019. — 134 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116916">https://e.lanbook.com/book/116916</a> (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Безопасность жизнедеятельности в химической промышленности : учебник / Н. И. Акинин, Л. К. Маринина, А. Я. Васин [и др.] ; под общей редакцией Н. И. Акинина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-3891-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116363">https://e.lanbook.com/book/116363</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167385">https://e.lanbook.com/book/167385</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для вузов / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-8226-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/173146">https://e.lanbook.com/book/173146</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
<b>Дисциплина: Конструирование модулей станков с ЧПУ</b>	
Безъязычный, В. Ф. Технология машиностроения : учебное пособие / В. Ф. Безъязычный, С. В. Сафонов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-9729-0412-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/148334">https://e.lanbook.com/book/148334</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Звонцов, И. Ф. Разработка управляющих программ для оборудования с ЧПУ : учебное пособие / И. Ф. Звонцов, К. М. Иванов, П. П. Серебренникий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-2123-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169186">https://e.lanbook.com/book/169186</a> (дата обращения: 20.05.2021). — 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. — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,61 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2013. — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — ISBN 978-5-4221-0524-3. — URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Idrisova_Diagnos_priv_metalobrab_stankov_s_avtomat_uprav_2014.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Idrisova_Diagnos_priv_metalobrab_stankov_s_avtomat_uprav_2014.pdf</a>	
Ковшов, А. Н. Технология машиностроения : учебник / А. Н. Ковшов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-0833-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168974">https://e.lanbook.com/book/168974</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	

<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 // 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.</p>
<p>Кудояров Р. Г. Конструирование модулей главного движения станков с ЧПУ [Электронный ресурс]: методические рекомендации к курсовому проектированию по дисциплинам "Конструирование модулей станков с ЧПУ", "Конструирование мехатронных модулей" / Р. Г. Кудояров, Е. М. Дурко, Р. Р. Башаров; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра автоматизации технологических процессов - Уфа: УГАТУ, 2019 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kudoyarov_R_G_Konstr_mod_gl_dvizh_stan_s_ChPU_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kudoyarov_R_G_Konstr_mod_gl_dvizh_stan_s_ChPU_2019.pdf</a></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 : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143709">https://e.lanbook.com/book/143709</a> (дата обращения: 12.10.2021). — 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 9785-94275-594-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/3316">https://e.lanbook.com/book/3316</a> (дата обращения: 21.10.2019). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/3317">https://e.lanbook.com/book/3317</a> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p align="center"><b>Дисциплина: Технологическое обеспечение автоматизированного производства</b></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: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/122069">https://e.lanbook.com/book/122069</a> (дата обращения: 12.10.2021). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/105283">https://e.lanbook.com/book/105283</a> (дата обращения: 21.10.2019). — 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, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1629-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168684">https://e.lanbook.com/book/168684</a> (дата обращения: 12.10.2021). — 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 // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119620">https://e.lanbook.com/book/119620</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Романов, П.С. Автоматизация производственных процессов в машиностроении. Исследование автоматизированных производственных систем. Лабораторный практикум : учебное пособие / П.С. Романов, И.П. Романова ; под общей редакцией П.С. Романова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-3607-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119619">https://e.lanbook.com/book/119619</a> (дата обращения: 21.10.2019). — 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 // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105407">https://e.lanbook.com/book/105407</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Технология гибкого автоматизированного производства</b></p>
<p>Климов, А. С. Роботизированные технологические комплексы и автоматические линии в сварке : учебное пособие для вузов / А. С. Климов, Н. Е. Машнин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-6792-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152449">https://e.lanbook.com/book/152449</a> (дата обращения: 12.10.2021). — 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 9785-94275-594-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/3316">https://e.lanbook.com/book/3316</a> (дата обращения: 21.10.2019). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/3317">https://e.lanbook.com/book/3317</a> (дата обращения: 21.10.2019). — 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, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1140-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168901">https://e.lanbook.com/book/168901</a> (дата обращения: 20.05.2021). — 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: 12.10.2021). — 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. — &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Khadiullin_S_Kh_Etap_i_metod_osoben_proektir_tekhnolog_prots_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Khadiullin_S_Kh_Etap_i_metod_osoben_proektir_tekhnolog_prots_2019.pdf</a></p>
<p><b>Дисциплина: Управление станками и станочными комплексами</b></p>
<p>Аддитивные технологии : учебное пособие / М. В. Терехов, Л. Б. Филиппова, А. А. Мартыненко [и др.]. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 74 с. — ISBN 978-5-9765-4021-7. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113475">https://e.lanbook.com/book/113475</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Диагностика и сертификация металлорежущего оборудования : учебное пособие / М. П. Козочкин, А. Р. Маслов, Ф. С. Сабиров, А. Н. Порватов. — Москва : Машиностроение, 2017. — 240 с. — ISBN 978-59500364-3-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107164">https://e.lanbook.com/book/107164</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Денисенко, В.В. Компьютерное управление технологическим процессом, экспериментом, оборудованием / В.В. Денисенко. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2014. — 606 с. — ISBN 978-5-9912-0060-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111051">https://e.lanbook.com/book/111051</a> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Станки с ЧПУ: Устройство, программирование, инструментальное обеспечение и оснастка : учебное пособие / А. А. Жолобов, Ж. А. Мрочек, А. В. Аверченков [и др.]. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 360 с. — ISBN 978-5-9765-1830-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116421">https://e.lanbook.com/book/116421</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Эксплуатация автоматизированных станков и станочных комплексов</b></p>
<p>Балла, О. М. Обработка деталей на станках с ЧПУ. Оборудование. Оснастка. Технология : учебное пособие для вузов / О. М. Балла. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-8411-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176669">https://e.lanbook.com/book/176669</a> (дата обращения: 12.10.2021). — 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: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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. — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,61 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2013. — ISBN 978-5-4221-0524-3. — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Idrisova_Diagnos_priv_metal-obrab_stankov_s_avtomat_uprav_2014.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Idrisova_Diagnos_priv_metal-obrab_stankov_s_avtomat_uprav_2014.pdf</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Ремонт и сервисное обслуживание оборудования : учебное пособие / составитель А. А. Яшонков. — Керчь : КГМТУ, 2018. — 135 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140648">https://e.lanbook.com/book/140648</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Металлорежущие станки : учебник : в 2 томах / Т.М. Авраамова, В.В. Бушуев, Л.Я. Гиловой, С.И. Досько ; под редакцией В.В. Бушуева. — Москва : Машиностроение, [б. г.]. — Том 1 — 2011. — 608 с. — ISBN 9785-94275-594-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/3316">https://e.lanbook.com/book/3316</a> (дата обращения: 21.10.2019). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/3317">https://e.lanbook.com/book/3317</a> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользоват.</p>
<p>Шиловский, В. Н. Сервисное обслуживание и ремонт машин и оборудования : учебное пособие / В. Н. Шиловский, А. В. Питухин, В. М. Костюкевич. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-3279-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111896">https://e.lanbook.com/book/111896</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Яшонков, А. А. Ремонт и сервисное обслуживание оборудования : учебное пособие / А. А. Яшонков. — Керчь : КГМТУ, 2020 — Часть 1 — 2020. — 41 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/174785">https://e.lanbook.com/book/174785</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Эксплуатация режущего инструмента</b></p>
<p>Балла, О. М. Инструментообеспечение современных станков с ЧПУ : учебное пособие для вузов / О. М. Балла. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-8609-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/179034">https://e.lanbook.com/book/179034</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Зубарев, Ю. М. Основы резания материалов и режущий инструмент : учебник / Ю. М. Зубарев, Р. Н. Битюков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-4012-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/126717">https://e.lanbook.com/book/126717</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Режущий инструмент : учебное пособие / Д. В. Кожевников, В. А. Гречишников, С. В. Кирсанов [и др.] ; под общей редакцией С. В. Крисанова. — 5 изд., стереотип. — Москва : Машиностроение, 2022. — 520 с. — ISBN 978-5-907523-01-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/192992">https://e.lanbook.com/book/192992</a> (дата обращения: 23.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Фельдштейн, Е.Э. Режущий инструмент. Эксплуатация : учебное пособие / Е.Э. Фельдштейн, М.А. Корниевич. — Минск : Новое знание, 2012. — 256 с. — ISBN 978-985-475-482-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/2920">https://e.lanbook.com/book/2920</a> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Проектирование станочных приспособлений</b></p>
<p>Блюменштейн, В. Ю. Проектирование технологической оснастки : учебное пособие для вузов / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-7826-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/166346">https://e.lanbook.com/book/166346</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Винокуров, А. Е. Технологическая оснастка [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 151900 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», спец. 151001] / А. Е. Винокуров, Р. К. Давлеткулов ; УГАТУ. — Электронные текстовые данные (1 файл: 10,6 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2013. — 206 с. — Заглав. с титул. экрана. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Vinokurov_Tekhnologicheskaya_osnastka_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Vinokurov_Tekhnologicheskaya_osnastka_2013.pdf</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</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 // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/63254">https://e.lanbook.com/book/63254</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Металлообрабатывающие станки и инструменты : учебное пособие / С. Ю. Астапов, В. В. Остриков, М. М. Мишин [и др.]. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2018. — 167 с. — ISBN 978-5-94664-360-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/157821">https://e.lanbook.com/book/157821</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Компьютерные системы управления производством</b></p>
<p>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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111049">https://e.lanbook.com/book/111049</a> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125736">https://e.lanbook.com/book/125736</a> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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 // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123999">https://e.lanbook.com/book/123999</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Копылов, Ю. Р. Дистанционное изучение курса «Технология машиностроения» в Интернете : учебное пособие / Ю. Р. Копылов, А. А. Болдырев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 320 с. — ISBN 978-5-81144354-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/138166">https://e.lanbook.com/book/138166</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</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 // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125736">https://e.lanbook.com/book/125736</a> (дата обращения: 12.10.2021). — 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:</p>

<https://e.lanbook.com/book/171424> (дата обращения: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дисциплина: **Информационные системы в интегрированном производстве**

Волкова, В. Н. Системный анализ информационных комплексов : учебное пособие / В. Н. Волкова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-5601-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143131> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Звонцов, И. Ф. Разработка технологических процессов изготовления деталей общего и специального машиностроения : учебное пособие / И. Ф. Звонцов, К. М. Иванов, П. П. Серебrenицкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 696 с. — ISBN 978-5-8114-4520-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121985> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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 . — 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 . — ISBN 978-5-4221-0599-1 . — URL:[http://e-library.ufarb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Kulga\\_Inform\\_tekhnol\\_v\\_proek\\_mekhatron\\_oborud\\_2014.pdf](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Kulga_Inform_tekhnol_v_proek_mekhatron_oborud_2014.pdf)

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: <https://e.lanbook.com/book/174286> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Юсупов, Р.Х. Основы автоматизированных систем управления технологическими процессами : учебное пособие / Р.Х. Юсупов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. — 132 с. — ISBN 978-5-9729-0229-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108630> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дисциплина: **Компьютерные системы ЧПУ**

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: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Звонцов, И. Ф. Разработка управляющих программ для оборудования с ЧПУ : учебное пособие / И. Ф. Звонцов, К. М. Иванов, П. П. Серебrenицкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-2123-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169186> (дата обращения: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Копылов, Ю.Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения : учебник / Ю.Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125736> (дата обращения: 21.10.2019). — 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: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дисциплина: **Основы научно-исследовательской деятельности**

<p>Гаврилова, И. В. Исследовательская подготовка будущих специалистов по информационным технологиям : монография / И. В. Гаврилова. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 115 с. — ISBN 978-5-9765-3785-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104904">https://e.lanbook.com/book/104904</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Егошина, И. Л. Методология научных исследований : учебное пособие / И. Л. Егошина. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. — 148 с. — ISBN 978-5-8158-2005-0. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111702">https://e.lanbook.com/book/111702</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Темербекова, А. А. Методика обучения математике : учебное пособие / А. А. Темербекова, И. В. Чугунова, Г. А. Байгонакова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-1701-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168742">https://e.lanbook.com/book/168742</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Информационно-измерительное обеспечение автоматизированного производства</b></p>
<p>Вороненко, В.П. Проектирование машиностроительного производства : учебник / В.П. Вороненко, М.С. Чепчуров, А.Г. Схиртладзе ; под редакцией В.П. Вороненко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4519-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/121984">https://e.lanbook.com/book/121984</a> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Копылов, Ю.Р. Компьютерные технологий в машиностроении. Практикум : учебное пособие / Ю.Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 500 с. — ISBN 978-5-8114-4005-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123999">https://e.lanbook.com/book/123999</a> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Носов, В. В. Диагностика машин и оборудования : учебное пособие для вузов / В. В. Носов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-6794-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152451">https://e.lanbook.com/book/152451</a> (дата обращения: 20.05.2021). — 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>Дисциплина: Инновационные процессы в машиностроении</b></p>
<p>Безъязычный, В.Ф. Основы технологии машиностроения : учебник / В.Ф. Безъязычный. — 2-е изд. — Москва : Машиностроение, 2016. — 568 с. — ISBN 978-5-9907638-4-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107152">https://e.lanbook.com/book/107152</a> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Морозова, И. Г. Современные проблемы металлургии, машиностроения и материалобработки : учебное пособие / И. Г. Морозова, М. Г. Наумова, И. И. Басыров. — Москва : МИСИС, 2018. — 52 с. — ISBN 978-5906953-41-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115285">https://e.lanbook.com/book/115285</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Радченко, М. В. Сварочное производство. Введение в специальность : учебное пособие / М. В. Радченко, В. Г. Радченко, Т. Б. Радченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-5143-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143250">https://e.lanbook.com/book/143250</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шемякина, Т.Ю. Инновационный процесс: регулирование и управление : учебное пособие / Т.Ю. Шемякина. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 240 с. — ISBN 978-5-9765-0037-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/108270">https://e.lanbook.com/book/108270</a> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

**Дисциплина: Автоматизированное проектирование станков и станочных комплексов**

Акулович, Л.М. Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении : учебное пособие / Л.М. Акулович, В.К. Шелег. — Минск : Новое знание, 2012. — 488 с. — ISBN 978-985-475-484-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/2914> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Вороненко, В. П. Проектирование машиностроительного производства : учебник / В. П. Вороненко, М. С. Чепчуров, А. Г. Схиртладзе ; под редакцией В. П. Вороненко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4519-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121984> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Копылов, Ю. Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения : учебник / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125736> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Романов, П. С. Автоматизация производственных процессов в машиностроении. Исследование автоматизированных производственных систем. Лабораторный практикум : учебное пособие / П. С. Романов, И. П. Романова ; под общей редакцией П. С. Романова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-3607-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119619> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Станки с ЧПУ: Устройство, программирование, инструментальное обеспечение и оснастка : учебное пособие / А.А. Жолобов, Ж.А. Мрочек, А.В. Аверченков [и др.]. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 360 с. — ISBN 978-5-9765-1830-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116421> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дисциплина: Проектирование металлообрабатывающих станков**

Дурко, Е. М. Оценка качества компоновки станка по критерию податливости: методические рекомендации для практических занятий по дисциплине "Проектирование металлообрабатывающих станков" / Е. М. Дурко, С. И. Фецак, Р. Ф. Амирова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра автоматизации технологических процессов. — Электронные текстовые данные (1 файл: 5,43 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/Durko\\_Ye\\_M\\_Ots\\_kach\\_komp\\_stan\\_po\\_krit\\_podat\\_2019.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Durko_Ye_M_Ots_kach_komp_stan_po_krit_podat_2019.pdf)

Зубарев, Ю. М. Введение в инженерную деятельность. Машиностроение : учебное пособие для вузов / Ю. М. Зубарев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-6676-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151656> (дата обращения: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Копылов, Ю. Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения : учебник / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125736> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Проектирование металлообрабатывающих инструментов : учебное пособие / А. Г. Схиртладзе, В. А. Гречишников, С. Н. Григорьев, И. А. Коротков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1632-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168821> (дата обращения: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Современные тенденции в технологиях металлообработки и конструкциях металлообрабатывающих машин и комплектующих изделий [Электронный ресурс] : материалы VI Всероссийской межвузовской научнотехнической конференции / Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) ; ред. кол. Р. А. Мунасыпов (науч. ред.), Р. Г. Кудояров (отв. за вып.), Р. Р. Латыпов. — Электронные текстовые данные (1 файл: 7,61 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2016. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из



корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0840-4 .— <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sovr_tend_metalloobr_mater_VI_konf_2016.pdf">URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sovr_tend_metalloobr_mater_VI_konf_2016.pdf</a>
Станки с ЧПУ: Устройство, программирование, инструментальное обеспечение и оснастка : учебное пособие / А.А. Жолобов, Ж.А. Мрочек, А.В. Аверченков [и др.]. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 360 с. — ISBN 978-5-9765-1830-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116421">https://e.lanbook.com/book/116421</a> (дата обращения: 21.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Организация производственного процесса</b>
Богодухов, С. И. Технологические процессы в машиностроении : учебник / С. И. Богодухов, Р. М. Сулейманов, А. Д. Проскурин ; под общей редакцией С. И. Богодухова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Машиностроение, 2021. — 640 с. — ISBN 978-5-907104-64-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/175275">https://e.lanbook.com/book/175275</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Научные основы технологии машиностроения : учебное пособие / А. С. Мельников, М. А. Тамаркин, Э. Э. Тищенко, А. И. Азарова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 420 с. — ISBN 978-5-8114-3046-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169233">https://e.lanbook.com/book/169233</a> (дата обращения: 20.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Седых, Л. В. Технологические процессы в машиностроении : учебное пособие / Л. В. Седых. — Москва : МИСИС, 2019. — 36 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116935">https://e.lanbook.com/book/116935</a> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Троянова, Е. Н. Экономика и управление: организация производственных процессов на предприятиях электромашиностроения : учебное пособие / Е. Н. Троянова. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 220 с. — ISBN 978-5-7782-3272-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118516">https://e.lanbook.com/book/118516</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Черепяхин, А.А. Технологические процессы в машиностроении : учебное пособие / А.А. Черепяхин, В.А. Кузнецов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-4303-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118618">https://e.lanbook.com/book/118618</a> (дата обращения: 22.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Юсупов, Р.Х. Основы автоматизированных систем управления технологическими процессами : учебное пособие / Р.Х. Юсупов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. — 132 с. — ISBN 978-5-9729-0229-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <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.

## Электронные ресурсы, доступные студентам УГАТУ

(полная информация о ресурсах)

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

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 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>