

## Электронные издания

для информационного обеспечения учебного процесса студентов **3-го курса**

[28.03.02 «Наноинженерия \(бакалавр\)»](#)

| <b>Дисциплина: Метрология, стандартизация и сертификация</b> |  |
|--|--|
|  | Богомолова, С. А. Метрология и измерительная техника. Технические требования к средствам измерений : учебник / С. А. Богомолова, И. В. Муравьева. — Москва : МИСИС, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-907061-39-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/128992">https://e.lanbook.com/book/128992</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                  |
|  | Веремеевич, А.В. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения : учебник / А.В. Веремеевич ; под редакцией С.М. Горбатука. — Москва : МИСИС, 2015. — 328 с. — ISBN 978-5-87623-927-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116807">https://e.lanbook.com/book/116807</a> (дата обращения: 25.09.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                   |
|  | Воробьева, Г.Н. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Г.Н. Воробьева, И.В. Муравьева. — Москва : МИСИС, 2015. — 108 с. — ISBN 978-5-87623-876-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/69774">https://e.lanbook.com/book/69774</a> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
|  | Дегтярева, О.Н. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / О.Н. Дегтярева. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2015. — 143 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/69418">https://e.lanbook.com/book/69418</a> (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
|  | Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / И.А. Иванов, С.В. Урушев, Д.П. Кононов [и др.] ; под редакцией И.А. Иванова, С.В. Урушева. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-3309-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113911">https://e.lanbook.com/book/113911</a> (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.                  |
|  | Пухаренко, Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / Ю.В. Пухаренко, В.А. Норин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-2184-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111208">https://e.lanbook.com/book/111208</a> (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
|  | Федюков, В. И. Стандартизация и метрология : учебно-методическое пособие / В. И. Федюков, Е. Ю. Салдаева, В. Ю. Чернов. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2019. — 70 с. — ISBN 978-5-8158-2123-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/142731">https://e.lanbook.com/book/142731</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| <b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>               |  |
|  | Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / Зайцев С.А. под общ. ред., Вячеслава О.Ф., Парфеньева И.Е. — Москва : КноРус, 2021. — 174 с. — ISBN 978-5-406-07926-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/938466">https://book.ru/book/938466</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.   |
|  | Хрусталева, З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум : учебное пособие / Хрусталева З.А. — Москва : КноРус, 2021. — 171 с. — ISBN 978-5-406-03241-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/937033">https://book.ru/book/937033</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.  |
|  | Шишмарев, В.Ю. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / Шишмарев В.Ю. — Москва : КноРус, 2020. — 304 с. — ISBN 978-5-406-07400-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/932576">https://book.ru/book/932576</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.   |
| <b>Дисциплина: Рентгенография и электронная микроскопия</b>  |  |

|  |
|--|
| <p>Исламгалиев, Р. К. Методы исследования структуры и свойств наноматериалов [Электронный ресурс] : [учебное пособие] / Р. К. Исламгалиев ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет . — Электронные текстовые данные (1 файл: 38,8 МБ) . — Уфа : УГАТУ, 2013 . — Заглав. 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/Islamgaliev_Metody_issled_struk_i_svoystv_nanomater_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Islamgaliev_Metody_issled_struk_i_svoystv_nanomater_2013.pdf</a></p>   |
| <p>Жигалина, О.М. Анализ структуры материала методами просвечивающей электронной микроскопии : методические указания / О.М. Жигалина, К.О. Базалеева. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 36 с. — ISBN 978-5-7038-4785-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103416">https://e.lanbook.com/book/103416</a> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>  |
| <p>Панфилов, Ю.В. Учебно-методический комплекс по тематическому направлению деятельности ННС «Наноинженерия» : учебное пособие : в 17 книгах / Ю.В. Панфилов, В.М. Утенков, В.П. Михайлов ; под редакцией В.А. Шахнова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, [б. г.]. — Книга 8 : Электронная микроскопия — 2011. — 184 с. — ISBN 978-5-7038-3499-2. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/106610">https://e.lanbook.com/book/106610</a> (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Полушин, Н.И. Сверхтвердые материалы: рентгенографические, электронно-микроскопические и дериватографические методы исследования сверхтвердых материалов: практикум : учебное пособие / Н.И. Полушин, И.Ю. Кучина, А.Л. Маслов. — Москва : МИСИС, 2014. — 57 с. — ISBN 978-5-87623-796-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/69769">https://e.lanbook.com/book/69769</a> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Растровая электронная микроскопия для нанотехнологий. Методы и применение : сборник научных трудов / перевод с английского С. А. Иванова, К. И. Домкина. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2017. — 607 с. — ISBN 978-5-00101-478-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/94144">https://e.lanbook.com/book/94144</a> (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p align="center"><b>Дисциплина: Физико-химические основы нанотехнологий</b></p>   |
| <p>Деффейс, К. Удивительные наноструктуры : учебное пособие / К. Деффейс, С. Деффейс ; под редакцией Л.Н. Патрикеева ; перевод с английского Л.Н. Патрикеева. — 3-е изд. (эл.). — Москва : Лаборатория знаний, 2015. — 209 с. — ISBN 978-5-9963-2501-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/66215">https://e.lanbook.com/book/66215</a> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>  |
| <p>Емалетдинов А.К. Физико-химические основы нанотехнологий [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 152200 «Наноинженерия», профиль подготовки «Инженерные нанотехнологии в машиностроении»] / А. К. Емалетдинов ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет . — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,30 МБ) . — Уфа : УГАТУ, 2015 . — ISBN 978-5-4221-0679-0 . — Заглавие с титул. экрана . — Систем. требования: Adobe Reader . — URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Emaletdinov_Fiziko-khim_osnovy_nanotekh_2015.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Emaletdinov_Fiziko-khim_osnovy_nanotekh_2015.pdf</a></p> |
| <p>Методы получения и исследования наноматериалов и наноструктур. Лабораторный практикум по нанотехнологиям : учебное пособие / Е.Д. Мишина, Н.Э. Шерстюк, А.А. Евдокимов, В.О. Вальднер ; под редакцией А.С. Сигова. — 5-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2017. — 187 с. — ISBN 978-5-00101-473-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/94113">https://e.lanbook.com/book/94113</a> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Основы нанотехнологий : учебное пособие / К. И. Белоусов, А. А. Евстапов, И. В. Кухтевич, Я. С. Посмитная. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, [б. г.]. — Часть 1 — 2015. — 55 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91546">https://e.lanbook.com/book/91546</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>  |
| <p>Основы нанотехнологии : учебник / Н. Т. Кузнецов, В. М. Новоторцев, В. А. Жабрев, В. И. Марголин. — 2-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2017. — 400 с. — ISBN 978-5-00101-476-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/94129">https://e.lanbook.com/book/94129</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Поленов, Ю.В. Физико-химические основы нанотехнологий : учебник / Ю.В. Поленов, Е.В. Егорова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-4113-6. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125699">https://e.lanbook.com/book/125699</a> (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |

|  |
|--|
| <p>Рыжонков, Д.И. Наноматериалы : учебное пособие / Д.И. Рыжонков, В.В. Лёвина, Э.Л. Дзидзигури. — 5-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2017. — 368 с. — ISBN 978-5-00101-474-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/94117">https://e.lanbook.com/book/94117</a> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>  |
| <p>Хартманн, У. Очарование нанотехнологии : учебное пособие / У. Хартманн ; под редакцией Л. Н. Патрикеева ; перевод с немецкого Т. Н. Захаровой. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2017. — 176 с. — ISBN 978-5-00101-477-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/94133">https://e.lanbook.com/book/94133</a> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p><b>Дисциплина: Физика прочности и пластичности наноматериалов</b></p>   |
| <p>Андриевский, Р. А. Основы наноструктурного материаловедения. Возможности и проблемы : монография / Р. А. Андриевский. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2017. — 255 с. — ISBN 978-5-00101-475-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/94128">https://e.lanbook.com/book/94128</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Исакова, И. В. Наноматериалы и нанотехнологии : учебное пособие / И. В. Исакова, Е. В. Черкасова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. — 68 с. — ISBN 978-5-00137-058-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122211">https://e.lanbook.com/book/122211</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей</p>   |
| <p>Исламгалиев, Р. К. Методы исследования структуры и свойств наноматериалов [Электронный ресурс] : [учебное пособие] / Р. К. Исламгалиев ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет. — Электронные текстовые данные (1 файл: 38,8 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2013. — Заглав. 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/Islamgaliev_Metody_issled_struk_i_svoystv_nanomater_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Islamgaliev_Metody_issled_struk_i_svoystv_nanomater_2013.pdf</a></p> |
| <p>Рыжонков, Д. И. Наноматериалы : учебное пособие / Д. И. Рыжонков, В. В. Лёвина, Э. Л. Дзидзигури. — 5-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2017. — 368 с. — ISBN 978-5-00101-474-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/94117">https://e.lanbook.com/book/94117</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p><b>Дисциплина: Экономическая теория</b></p>   |
| <p>Войтов, А. Г. Экономическая теория : учебник / А. Г. Войтов. — Москва : Дашков и К, 2018. — 392 с. — ISBN 978-5-394-01690-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105581">https://e.lanbook.com/book/105581</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Давыдкина, О.А. Экономическая теория : учебное пособие / О.А. Давыдкина, Е.С. Григорян, Н.В. Моряхина. — Пенза : ПензГТУ, 2014. — 304 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62482">https://e.lanbook.com/book/62482</a> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>  |
| <p>Елисеев, А.С. Экономика: Бизнес-курс MBA : учебник / А.С. Елисеев. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 498 с. — ISBN 978-5-394-01927-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93408">https://e.lanbook.com/book/93408</a> (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Ефимова, Е.Г. Экономика. Для студентов неэкономических специальностей : учебник / Е.Г. Ефимова. — 5-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 392 с. — ISBN 978-5-89349-592-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/109547">https://e.lanbook.com/book/109547</a> (дата обращения: 01.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Зибарев, М. В. Экономическая теория : учебное пособие / М. В. Зибарев ; научный редактор Т. В. Андреева. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 210 с. — ISBN 978-5-9765-4428-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/142295">https://e.lanbook.com/book/142295</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Киселева, О. В. Теория экономического анализа : учебное пособие / О. В. Киселева, З. В. Якушина ; научный редактор Л. В. Пасечникова. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 106 с. — ISBN 978-5-9765-4429-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/142298">https://e.lanbook.com/book/142298</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>  |

|  |
|--|
| <p>Корниенко, О. В. Экономика фирмы : учебное пособие / О. В. Корниенко. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 181 с. — ISBN 978-5-9765-3914-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112329">https://e.lanbook.com/book/112329</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>  |
| <p>Ларионов, И.К. Экономическая теория : учебник / И.К. Ларионов. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 408 с. — ISBN 978-5-394-02743-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93499">https://e.lanbook.com/book/93499</a> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Николаева, И.П. Экономическая теория : учебник / И.П. Николаева. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 328 с. — ISBN 978-5-394-02750-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91230">https://e.lanbook.com/book/91230</a> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Салихов, Б.В. Экономическая теория : учебник / Б.В. Салихов. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2016. — 724 с. — ISBN 978-5-394-01762-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93381">https://e.lanbook.com/book/93381</a> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Экономическая теория : учебное пособие / составители Д. В. Кислицын [и др.]. — Кемерово : КемГУ, 2018. — 235 с. — ISBN 978-5-8353-2278-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/120052">https://e.lanbook.com/book/120052</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>  |
| <p>Нуралиев, С. У. Экономика : учебник / С. У. Нуралиев, Д. С. Нуралиева. — Москва : Дашков и К, 2018. — 432 с. — ISBN 978-5-394-02412-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105558">https://e.lanbook.com/book/105558</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Яркина, Н. Н. Экономика : учебное пособие / Н. Н. Яркина. — Керчь : КГМТУ, 2019. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140643">https://e.lanbook.com/book/140643</a> (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>  |
| <p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>  |
| <p>Куликов, Л.М. Основы экономической теории : учебное пособие / Куликов Л.М. — Москва : КноРус, 2019. — 247 с. — ISBN 978-5-406-07181-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/931840">https://book.ru/book/931840</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>  |
| <p>Шапиро, С.А. Основы экономической теории : учебное пособие / Шапиро С.А., Марыганова Е.А. — Москва : КноРус, 2021. — 263 с. — ISBN 978-5-406-03713-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/936613">https://book.ru/book/936613</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>   |
| <p>Соколинский, В.М. Экономическая теория : учебное пособие / Соколинский В.М. — Москва : КноРус, 2021. — 271 с. — ISBN 978-5-406-02122-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/935763">https://book.ru/book/935763</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>   |
| <p><b>Дисциплина: Иностранный язык в профессиональной деятельности</b></p>   |
| <p>Абабкова С. Г. Читаем литературу по специальности на французском языке [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов второго курса всех форм обучения, направлений и специальностей] / С. Г. Абабкова; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009 <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Chit_liter_po_srets_na_frants_yaz_2009.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Chit_liter_po_srets_na_frants_yaz_2009.pdf</a></p>  |
| <p>Абабкова С. Г. Грамматические трудности французского языка [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / С. Г. Абабкова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2016 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf</a></p>  |
| <p>Ахметшина, А. Х. Practical course of English grammar [Электронный ресурс] : учебное пособие : в 2 частях / А. Х. Ахметшина, И. В. Богословская ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Уфа : УГАТУ, 2018- .— ISBN 978-5-4221-1203-6.<br/>Часть 1 : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров, магистров, аспирантов всех направлений и специальностей] .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,01 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1204-3 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akismetshina_A_Kh_Pract_cour_of_engl_gram_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akismetshina_A_Kh_Pract_cour_of_engl_gram_2018.pdf</a></p> |



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  | <p>Даминова Р. А. Немецкий язык: биотехнические и инфокоммуникационные технологии [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ., обуч. по напр. подготовки бакалавров 201000 «Биотехнические системы и технологии» и 210700 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»] / Р. А. Даминова; ФГБОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2013<br/> <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_Nemetskiy_yazyk_Biotekh_i_inforom_tekh_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_Nemetskiy_yazyk_Biotekh_i_inforom_tekh_2013.pdf</a></p>  |
|  | <p>Богословская, И. В. Travelling around English-speaking countries [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров всех направлений и специальностей] / И. В. Богословская, О. В. Волошенюк ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,26 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .—Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.— Систем. требования: Adobe Reader .—ISBN 978-5-4221-1138-1 &lt;URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bogoslovskaya_I_V_Travell_Engl_speak_countries_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bogoslovskaya_I_V_Travell_Engl_speak_countries_uch_pos_2018.pdf</a></p>   |
|  | <p>Гарипова, Р. Н. English grammar practice [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. Н. Гарипова , А. М. Каримова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 670 КБ ) .— Уфа : УГАТУ, 2012 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титульного экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0338-6 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Garipova_English_Grammar_Practice_2012.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Garipova_English_Grammar_Practice_2012.pdf</a></p>   |
|  | <p>Даминова, Р. А. Немецкий язык: Person und Lebenslauf [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / Р. А. Даминова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,35 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2017 .— 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 978-5-4221-1050-6 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_R_A_Nem_yazyk_Person_und_Lebenslauf_uch_pos_2017.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_R_A_Nem_yazyk_Person_und_Lebenslauf_uch_pos_2017.pdf</a></p>  |
|  | <p>Ефимова, М. В. English for special purposes: avionics, nanotechnology and infocommunications [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», 12.03.01 «Приборостроение», 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника», 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»] / М. В. Ефимова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,30 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1147-3 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Yefimova_M_V_Engl_spec_purp_avionic_nanotech_infocom_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Yefimova_M_V_Engl_spec_purp_avionic_nanotech_infocom_uch_pos_2018.pdf</a></p> |
|  | <p>Ефименко, Н. В. Профессиональный иностранный язык: проектирование и эксплуатация мехатронных станочных систем [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов, обучающимся по специальностям 220401 "Мехатроника" и 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)"] / Н. В. Ефименко ; ГОУ ВПО УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 4,86 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2008 .— 183 с. — (Приоритетные национальные проекты "Образование") .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 183 (12 назв.) .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-86911-844-8 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Prof_inos_yaz_Proek_i_eks_mekh_stan_sis_2008.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Prof_inos_yaz_Proek_i_eks_mekh_stan_sis_2008.pdf</a></p>  |
|  | <p>Ефимова, М. В. Английский язык : нанотехнологии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 28.03.02. "Наноинженерия", профиль "Инженерные нанотехнологии в машиностроении"] / М. В. Ефимова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 927 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2017 .— 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 978-5-4221-0994-4 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimova_Anglis_yaz_nanotekh_2017.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimova_Anglis_yaz_nanotekh_2017.pdf</a></p>  |

|   |
|---|
| Петрова, Т. А. Нанотехнологии [Электронный ресурс] : Практикум / Т. А. Петрова, И. Н. Рыбка ; УГАТУ . — Электронные текстовые данные (1 файл: 318 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2013 .— 51 с. — Заглав. с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— <URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Petrova_Prak_Nanotekhnologii_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Petrova_Prak_Nanotekhnologii_2013.pdf</a>  |
| Сайфутдинова А. М. Французский язык делового общения: "DFP B2" [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / А. М. Сайфутдинова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009<br><a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obshch_DFP_B2_2009.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obshch_DFP_B2_2009.pdf</a>  |
| Смолдырева, Т. В. Немецкий профессиональный: мегатренды современных технологий [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров всех направлений и специальностей] / Т. В. Смолдырева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,73 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018.— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.— Систем. требования: Adobe Reader.— ISBN 978-5-4221-1104-6 URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_prof_megatr_sovr_tekhn_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_prof_megatr_sovr_tekhn_uch_pos_2018.pdf</a> |
| Смолдырева, Т. В. Немецкий язык: старт в профессию [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров всех направлений и специальностей ] / Т. В. Смолдырева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,74 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2018 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1206-7 .— <URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_yaz_start_v_prof_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_yaz_start_v_prof_2018.pdf</a>   |
| Шияпова А. А. Английский язык: аспекты научно-технического перевода [Электронный ресурс]: [ учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по всем направлениям подготовки ] / А. А. Шияпова; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет - Уфа: УГАТУ, 2015 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Shiyapova_Angl_yazyk_asp_nauch-tekh_per_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Shiyapova_Angl_yazyk_asp_nauch-tekh_per_2015.pdf</a>  |
| Ягунина И. В. Английский язык: Приборостроение [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ., обуч. по напр. 12.03.01] / И. В. Ягунина; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Yagunina_Angl_yazyk_pribor_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Yagunina_Angl_yazyk_pribor_2015.pdf</a>  |
| <b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>  |
| Брель, Н.М. Английский язык. Базовый курс : учебник / Брель Н.М., Пославская Н.А. — Москва : КноРус, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-406-07953-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/938467">https://book.ru/book/938467</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.   |
| Голубев, А.П. Немецкий язык для технических специальностей : учебник / Голубев А.П., Смирнова И.Б., Беляков Д.А. — Москва : КноРус, 2020. — 305 с. — ISBN 978-5-406-07417-6. — URL: <a href="https://book.ru/book/932591">https://book.ru/book/932591</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.  |
| Нарочная, Е.Б. Английский язык для технических специальностей : учебник / Нарочная Е.Б., Шевцова Г.В., Москалец Л.Е. — Москва : КноРус, 2021. — 282 с. — ISBN 978-5-406-06239-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/938644">https://book.ru/book/938644</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.  |
| Смирнова, И.Б. Немецкий язык для технических специальностей : учебник / Смирнова И.Б., Беляков Д.А., Голубев А.П. — Москва : КноРус, 2021. — 305 с. — ISBN 978-5-406-08715-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/940501">https://book.ru/book/940501</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.   |
| <b>Дисциплина: Экономика и управление машиностроительным производством</b>  |
| Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) : учебник / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. — Москва : Дашков и К, 2017. — 372 с. — ISBN 978-5-394-01688-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93428">https://e.lanbook.com/book/93428</a> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |

|  |
|--|
| <p>Голов, Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р.С. Голов, А.П. Агарков, А.В. Мыльник. — Москва : Дашков и К, 2017. — 858 с. — ISBN 978-5-394-02667-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91245">https://e.lanbook.com/book/91245</a> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Системы управления инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций и подготовка машиностроительного производства : монография / Р.С. Голов, А.В. Рождественский, А.П. Агарков, А.В. Мыльник. — Москва : Дашков и К, 2016. — 448 с. — ISBN 978-5-394-02382-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93284">https://e.lanbook.com/book/93284</a> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Сурина, Н. В. Экономика машиностроительного предприятия : учебное пособие / Н. В. Сурина. — Москва : МИСИС, 2019. — 45 с. — ISBN 978-5-907061-77-4. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/129064">https://e.lanbook.com/book/129064</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Экономика предприятия : учебное пособие / Р. М. Котов, Л. В. Менх, Е. Е. Румянцева, И. К. Куприна. — Кемерово : КемГУ, 2018. — 150 с. — ISBN 979-5-89289-174-4. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107706">https://e.lanbook.com/book/107706</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Яркина, Н. Н. Экономика предприятия (организации) : учебник / Н. Н. Яркина. — Керчь : КГМТУ, 2020. — 446 с. — ISBN 978-5-6042731-7-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140647">https://e.lanbook.com/book/140647</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>  |
| <p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>  |
| <p>Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия) : учебник / Грибов В.Д., Грузинов В.П., Кузьменко В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 407 с. — ISBN 978-5-406-02621-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/936260">https://book.ru/book/936260</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>   |
| <p>Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия). Практикум : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2017. — 196 с. — ISBN 978-5-406-05447-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/920239">https://book.ru/book/920239</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>   |
| <p>Пястолов, С.М. Основы экономики, менеджмента и маркетинга +е-Приложение : учебник / Пястолов С.М. — Москва : КноРус, 2021. — 246 с. — ISBN 978-5-406-01741-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/935748">https://book.ru/book/935748</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>   |
| <p>Растова, Ю.И. Экономика организации : учебное пособие / Растова Ю.И., Масино Н.Н., Фирсова С.А., Шматко А.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-406-03063-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/936309">https://book.ru/book/936309</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>  |
| <p><b>Дисциплина: Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b></p>  |
| <p>Вайнер, Э.Н. Валеология : учебное пособие / Э.Н. Вайнер, Е.В. Вольнская. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 310 с. — ISBN 978-5-89349-387-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/109527">https://e.lanbook.com/book/109527</a> (дата обращения: 14.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>  |
| <p>Ерофеева, О. И. Индивидуальные занятия со студентами специального медицинского отделения [Электронный ресурс] : [учебно-методическое пособие для студ. всех форм обучения, обуч.по всем напр. и специальностям] / О. И. Ерофеева, Л. Н. Михайлова .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,22 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2013 .— 168 с. — Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 164-168 .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0430-7 .— URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Erofeeva_Individual_zanyatiya_so_studentami_spets_med_otdel_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Erofeeva_Individual_zanyatiya_so_studentami_spets_med_otdel_2013.pdf</a></p> |

|  |
|--|
| Сычков, Н. Н. Спортивная подготовка борца [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавров и специальностей] / Н. Н. Сычков, Г. И. Мокеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — 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: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sychkov_N_N_Sport_podg_borts_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sychkov_N_N_Sport_podg_borts_2019.pdf</a>  |
| Физическая культура и спорт [Электронный ресурс] : [учебное пособие] / Г. И. Мокеев, Е. Г. Мокеева, И. Д. Тупиев, Г. М. Максимов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: ) .— 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 .— ISBN .— <a href="http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mokeev_G_I_Fizich_kult_2019.pdf">URL:http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mokeev_G_I_Fizich_kult_2019.pdf</a>   |
| Шестаков, К. В. Общая физическая подготовка в кикбоксинге [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров 032100 «Физическая культура» ] / К. В. Шестаков, Г. И. Мокеев ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет .— Электронные текстовые данные (1 файл: 770 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2015 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-54221-0778-0 .— <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Shestakov_Obshchaya_fiz_pod_v_kikboks_2015.pdf">URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Shestakov_Obshchaya_fiz_pod_v_kikboks_2015.pdf</a>   |
| <b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>   |
| Бурякин, Ф.Г. Лечебная физическая культура и массаж : учебник / Бурякин Ф.Г., Мартынихин В.С. — Москва : КноРус, 2021. — 280 с. — ISBN 978-5-406-03717-1. — URL: <a href="https://book.ru/book/936616">https://book.ru/book/936616</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.  |
| Виленский, М.Я. Физическая культура : учебник / Виленский М.Я., Горшков А.Г. — Москва : КноРус, 2021. — 214 с. — ISBN 978-5-406-08169-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/939387">https://book.ru/book/939387</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.   |
| Кузнецов, В.С. Физическая культура : учебник / Кузнецов В.С., Колодницкий Г.А. — Москва : КноРус, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-406-08271-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/940094">https://book.ru/book/940094</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.   |
| Федонов, Р.А. Физическая культура : учебник / Федонов Р.А. — Москва : Русайнс, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-4365-6697-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/939962">https://book.ru/book/939962</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.  |
| <b>Дисциплина: Диффузионные процессы в металлах и сплавах</b>  |
| Белопольская, Я. И. Стохастические дифференциальные уравнения. Приложения к задачам математической физики и финансовой математики : учебное пособие / Я. И. Белопольская. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-2966-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107272">https://e.lanbook.com/book/107272</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Бикбулатова, В. З. Диффузия и фазовые превращения в твердых телах [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направления 15.03.0 «Машиностроение», профиль «Машины и технология обработки металлов давлением» и направления 22.04.02 «Материаловедение и технологии материалов» / В. З. Бикбулатова, С. Н. Фаизова, Э. Ф. Хайретдинов ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,85 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2015 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0758-2 .— <URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikbulatova_Dif_i_faz_prev_v_tver_tel_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikbulatova_Dif_i_faz_prev_v_tver_tel_2015.pdf</a> |
| Галимов, Э. Р. Современные конструкционные материалы для машиностроения : учебное пособие / Э. Р. Галимов, А. Л. Абдуллин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-4864-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/126707">https://e.lanbook.com/book/126707</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |



|  |
|--|
| <p>Деев, Г.Ф. Зона сплавления в сварном соединении : монография / Г.Ф. Деев, Д.Г. Деев. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-2928-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/99279">https://e.lanbook.com/book/99279</a> (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Термодинамика фазовых превращений и диффузия в металлах и сплавах : учебное пособие / Ю. Н. Малютина, И. А. Батаев, О. Г. Ленивецва, Д. В. Лазуренко. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 108 с. — ISBN 978-5-7782-3312-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118105">https://e.lanbook.com/book/118105</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>  |
| <p>Овчинников, В.В. Клеесварные соединения алюминиевых сплавов : монография / Овчинников В.В., Гуреева М.А. — Москва : Русайнс, 2020. — 177 с. — ISBN 978-5-4365-0910-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/934721">https://book.ru/book/934721</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>   |
| <p>Овчинников, В.В. Основы теории сварки и резки металлов : учебник / Овчинников В.В. — Москва : КноРус, 2021. — 242 с. — ISBN 978-5-406-03842-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/936631">https://book.ru/book/936631</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>  |
| <p>Овчинников, В.В. Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов : учебник / Овчинников В.В. — Москва : КноРус, 2021. — 303 с. — ISBN 978-5-406-08583-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/940186">https://book.ru/book/940186</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>   |
| <p>Тихомиров, А.В. Алюминиевые сплавы для изготовления поршней к судовым ДВС: проектирование, технология, контроль : монография / Тихомиров А.В. — Москва : Русайнс, 2019. — 123 с. — ISBN 978-5-4365-3571-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/932871">https://book.ru/book/932871</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.</p>  |
| <p><b>Дисциплина: Основы 3D моделирования и проектирования</b></p>   |
| <p>Аббасов, И.Б. Промышленный дизайн в AutoCAD 2018 : учебное пособие / И.Б. Аббасов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 230 с. — ISBN 978-5-97060-645-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111441">https://e.lanbook.com/book/111441</a> (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Габидулин, В.М. Трехмерное моделирование в AutoCAD 2012 : учебное пособие / В.М. Габидулин. — Москва : ДМК Пресс, 2011. — 240 с. — ISBN 978-5-94074-694-2. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1331">https://e.lanbook.com/book/1331</a> (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Голубев, О. В. Лабораторный практикум по дисциплине "Основы 3D моделирования и проектирования" [Электронный ресурс] / О. В. Голубев, Е. Б. Медведев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра материаловедения и физики металлов. — Электронные текстовые данные (1 файл: 7,86 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — (Кафедра материаловедения и физики металлов). — 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/Golubev_Lab_prakt_po_dists_osn_3D_model_i_proekt_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Golubev_Lab_prakt_po_dists_osn_3D_model_i_proekt_2019.pdf</a></p> |
| <p>Зиновьев, Д.В. Основы проектирования в КОМПАС-3D v17. Практическое руководство по освоению программы КОМПАС-3D v17 в кратчайшие сроки : руководство / Д.В. Зиновьев ; под редакцией М.И. Азанова. — 2-е изд. — Москва : ДМК Пресс, 2019. — 232 с. — ISBN 978-5-97060-679-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112931">https://e.lanbook.com/book/112931</a> (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>КОМПАС-3D на примерах: для студентов, инженеров и не только... / В.Р. Корнеев, Н.В. Жарков, М.А. Минеев, М.В. Финков. — Санкт-Петербург : Наука и Техника, 2017. — 272 с. — ISBN 978-5-94387-960-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/90228">https://e.lanbook.com/book/90228</a> (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>   |
| <p>Кудрявцев, Е.М. КОМПАС-3D. Моделирование, проектирование и расчет механических систем / Е.М. Кудрявцев. — Москва : ДМК Пресс, 2008. — 400 с. — ISBN 978-5-94074-418-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/1303">https://e.lanbook.com/book/1303</a> (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>  |

|   |
|---|
| Соколова, Т.Ю. AutoCAD 2016. Двухмерное и трехмерное моделирование. Учебный курс : справочник / Т.Ю. Соколова. — Москва : ДМК Пресс, 2016. — 756 с. — ISBN 978-5-97060-325-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/82811">https://e.lanbook.com/book/82811</a> (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| <b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>  |
| Основы программирования : учебник / Макарова Н.В., под ред., Нилова Ю.Н., Зеленина С.Б., Лебедева Е.В. — Москва : КноРус, 2021. — 451 с. — ISBN 978-5-406-03394-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/936582">https://book.ru/book/936582</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный   |
| <b>Дисциплина: Компьютерное моделирование в материаловедении</b>  |
| Емалетдинов, А. К. Компьютерное моделирование в материаловедении [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 152200 «Наноинженерия», профиль подготовки «Инженерные нанотехнологии в машиностроении»] / А. К. Емалетдинов ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,67 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2015 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0678-3 .— <URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Emaletdinov_Komp_model_v_materved_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Emaletdinov_Komp_model_v_materved_2015.pdf</a>  |
| Ефимова, И. Ю. Компьютерное моделирование : учебное пособие / И. Ю. Ефимова, Т. Н. Варфоломеева. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 67 с. — ISBN 978-5-9765-2039-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125414">https://e.lanbook.com/book/125414</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Ефимова, И. Ю. Компьютерное моделирование : учебное пособие / И. Ю. Ефимова, И. Н. Мовчан, Л. А. Савельева. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 70 с. — ISBN 978-5-9765-3788-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104907">https://e.lanbook.com/book/104907</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Заводинский, В.Г. Компьютерное моделирование наночастиц и наносистем : учебное пособие / В.Г. Заводинский. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2013. — 176 с. — ISBN 978-5-9221-1397-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/59650">https://e.lanbook.com/book/59650</a> (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Михайлов, Г. П. Компьютерное моделирование наномолекулярных структур [Электронный ресурс] : [учебное пособия для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по техническим и технологическим направлениям] / Г. П. Михайлов, В. В. Кузнецов ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,07) .— Уфа : УГАТУ, 2015 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-54221-0662-2 .— <URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mihaylov_Komp_model_nanomol_struk_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mihaylov_Komp_model_nanomol_struk_2015.pdf</a>  |
| Нургаянова, О. С. Компьютерное моделирование в MATLAB: [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 02.03.03/02.04.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», 09.03.04/09.04.04 «Программная инженерия», 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»] / О. С. Нургаянова, Г. А. Макеев ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,24 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2015 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0740-7 .— <URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Nurgayanova_Komp_model_v_MATLAB_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Nurgayanova_Komp_model_v_MATLAB_2015.pdf</a> |
| Поршнева, С.В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB : учебное пособие / С.В. Поршнева. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-1063-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/650">https://e.lanbook.com/book/650</a> (дата обращения: 18.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Семенов, А. Г. Математическое и компьютерное моделирование : учебное пособие / А. Г. Семенов, И. А. Печерских. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 237 с. — ISBN 978-5-8353-2427-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/134311">https://e.lanbook.com/book/134311</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей   |
| <b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>  |

|   |
|---|
| Колтунов, И.И. Материаловедение : учебник / Колтунов И.И., Кузнецов В.А., Черепяхин А.А. — Москва : КноРус, 2018. — 237 с. — ISBN 978-5-406-05998-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/922706">https://book.ru/book/922706</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.  |
| Черепяхин, А.А. Материаловедение : учебник / Черепяхин А.А., Колтунов И.И., Кузнецов В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 237 с. — ISBN 978-5-406-08287-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/940102">https://book.ru/book/940102</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.   |
| <b>Дисциплина: Моделирование наносистем и процессов нанотехнологий</b>  |
| Заводинский, В. Г. Компьютерное моделирование наночастиц и наносистем : учебное пособие / В. Г. Заводинский. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2013. — 176 с. — ISBN 978-5-9221-1397-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/59650">https://e.lanbook.com/book/59650</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Звонарев, С.В. Моделирование структуры и свойств наносистем : учебно-методическое пособие / С.В. Звонарев, В.С. Коргов, Т.В. Штанг ; научный редактор Б.В. Шульгин. — Екатеринбург : УрФУ, 2014. — 120 с. — ISBN 978-5-7996-1203-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/98317">https://e.lanbook.com/book/98317</a> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Юрчук, С.Ю. Компьютерное моделирование нанотехнологий, наноматериалов и наноструктур. Моделирование наносистем методами молекулярной динамики. Курс лекций : учебное пособие / С.Ю. Юрчук. — Москва : МИСИС, 2013. — 47 с. — ISBN 978-5-87623-663-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/47471">https://e.lanbook.com/book/47471</a> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Юрчук, С. Ю. Компьютерное моделирование нанотехнологий, наноматериалов и наноструктур: моделирование наносистем методами молекулярной динамики : учебное пособие / С. Ю. Юрчук. — Москва : МИСИС, 2013. — 47 с. — ISBN 978-5-87623-663-0. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116642">https://e.lanbook.com/book/116642</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| <b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>  |
| Асаул, А.Н. Экономическая программа КЕПС и ее значение для возрождения экономики России и Украины : монография / Асаул А.Н. — Москва : Вольное экономическое общество России, 2005. — 34 с. — ISBN 978-5-91460-xxx-x. — URL: <a href="https://book.ru/book/908922">https://book.ru/book/908922</a> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.   |
| <b>Дисциплина: Основы теории операций ОМД</b>   |
| Загиров, Н.Н. Теория обработки металлов давлением : учебное пособие / Н.Н. Загиров, С.Б. Сидельников, Е.В. Иванов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Красноярск : СФУ, 2018. — 148 с. — ISBN 978-5-7638-3894-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117788">https://e.lanbook.com/book/117788</a> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.   |
| Коликов, А. П. Обработка металлов давлением. Теория процессов трубного производства : учебник / А. П. Коликов, Б. А. Романцев, А. С. Алещенко. — Москва : МИСИС, 2019. — 502 с. — ISBN 978-5-906953-98-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/129026">https://e.lanbook.com/book/129026</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Коликов, А. П. Теория обработки металлов давлением : учебник / А. П. Коликов, Б. А. Романцев. — Москва : МИСИС, 2015. — 451 с. — ISBN 978-5-87623-887-0. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116979">https://e.lanbook.com/book/116979</a> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Прогнозирование деформационной поврежденности металла в процессах холодной объемной штамповки крепежа с использованием программного комплекса DEFORM 3D и модели разрушения материала Кокрофта-Латама [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям 150700 «Машиностроение, профиль подготовки - Машины и технология обработки металлов давлением»] / А. В. Боткин, В. В. Майстренко, Е. В. Вареник, О. С. Корицова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2012 |

[http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Prognozir\\_deformat\\_povrezhden\\_metal\\_v\\_protse\\_kholod\\_obemnoy\\_shtamp\\_krepezhna\\_Deform\\_3d\\_2012.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Prognozir_deformat_povrezhden_metal_v_protse_kholod_obemnoy_shtamp_krepezhna_Deform_3d_2012.pdf)

### Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)

Карпанина, Е.Н. Металлические конструкции : учебное пособие / Карпанина Е.Н. — Москва : Русайнс, 2021. — 85 с. — ISBN 978-5-4365-5336-8. — URL: <https://book.ru/book/938247> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.

### Дисциплина: **Технологияковки и объемной штамповки**

Ашкеев, Ж. А. Разработка процесса получения заготовок путем совмещения литья и высадки : учебное пособие / Ж. А. Ашкеев, Ж. У. Буканов. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 78 с. — ISBN 978-5-97060-634-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105832> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Зубарев, Ю.М. Методы получения заготовок в машиностроении и расчет припусков на их обработку : учебное пособие / Ю.М. Зубарев. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1995-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/72581> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Лавриненко, Ю. А. Объемная штамповка на автоматах : учебное пособие / Ю. А. Лавриненко, С. А. Евсюков, В. Ю. Лавриненко. — Москва : МГТУ им. Баумана, 2014. — 259 с. — ISBN 978-5-7038-3786-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/106336> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полозовский, В. А. Методика изучения дисциплины «Технологияковки и объемной штамповки» [Электронный ресурс] : [учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению 651400 (150200) «Машиностроительные технологии и оборудование»] / В. А. Полозовский ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 733 КБ). — Уфа : УГАТУ, 2010. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титульного экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — ISBN ISBN 978-5-4221-0126-9. — <URL: [http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Polozovskiy\\_Metod\\_izuchniya\\_disthplin\\_Tekhnologiya\\_kovki\\_i\\_obemnoy\\_shtampovki\\_2010.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Polozovskiy_Metod_izuchniya_disthplin_Tekhnologiya_kovki_i_obemnoy_shtampovki_2010.pdf)

Сизова, Е. И. Технологические процессы производства заготовок : учебное пособие / Е. И. Сизова. — Москва : МИСИС, 2019. — Часть 1 : Получение заготовок литьем и ковкой на молотах — 2019. — 144 с. — ISBN 987-5-906953-95-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116927> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Сизова, Е. И. Технологические процессы производства заготовок. Ч. 2. Получение заготовок ковкой на прессах, объемной штамповкой и из сортового проката : учебное пособие / Е. И. Сизова. — Москва : МИСИС, 2019. — 132 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129057> (дата обращения: 28.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дисциплина: **Инструменты и технологии бережливого производства**

Должиков, В.П. Технологии наукоемких машиностроительных производств : учебное пособие / В.П. Должиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-2393-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/81559> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Копылов, Ю.Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения : учебник / Ю.Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125736> (дата обращения: 09.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)



Веселов, В.И. Инженерная графика для машиностроительных специальностей : учебник / Веселов В.И., Георгиевский О.В. — Москва : КноРус, 2020. — 159 с. — ISBN 978-5-406-07611-8. — URL: <https://book.ru/book/934656> (дата обращения: 18.05.2021). — Текст : электронный.

## 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<br>«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><br><a href="https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9">https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9</a> |
| Электронно-библиотечная система<br>BOOK.RU                               | <a href="https://www.book.ru/">https://www.book.ru/</a>               |   | <a href="https://www.book.ru/static/help">https://www.book.ru/static/help</a>  |
| Электронно-библиотечная система УГАТУ                                    | <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/">http://e-library.ufa-rb.ru/</a> |  | Авторизация по индивидуальному логину и паролю ( получить в библиотеке )   |
| Электронно-библиотечная система Консорциума аэрокосмических вузов России | <a href="http://elsau.ru/">http://elsau.ru/</a>                       |  | <a href="http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf">http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf</a>  |