

## Электронные издания

для информационного обеспечения учебного процесса студентов **5-го курса**

[24.05.02 «Проектирование авиационных и ракетных двигателей \(специалитет\)»](#)

<b>Дисциплина: Автоматизированное проектирование АД и ЭУ</b>	
Кулагин, В.В. Теория, расчет проектирование авиационных двигателей и энергетических установок: учебник: в 2 книгах / В.В. Кулагин, В.С. Кузьмичев. — 4-е, изд. — Москва: Машиностроение, [б. г.]. — Книга 1: Основы теории ГТД. Рабочий процесс и термогазодинамический анализ — 2017. — 336 с. — ISBN 978-5-9908302-3-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107154">https://e.lanbook.com/book/107154</a>	
Кулагин, В. В. Теория, расчет проектирование авиационных двигателей и энергетических установок : учебник : в 2 книгах / В. В. Кулагин, В. С. Кузьмичев. — 4-е, изд. — Москва : Машиностроение, [б. г.]. — Книга 2 : Совместная работа узлов выполненного двигателя и его характеристики — 2017. — 280 с. — ISBN 978-5-9908302-4-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107155">https://e.lanbook.com/book/107155</a>	
Осипов, Б. М. Система автоматизированного проектирования авиационных двигателей и энергетических установок: учебное пособие / Б. М. Осипов. — Казань: КНИТУ-КАИ, 2018. — 232 с. — ISBN 978-5-7579-2299-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/149574">https://e.lanbook.com/book/149574</a>	
<b>Дисциплина: Проектирование камер сгорания</b>	
Испытания авиационных двигателей: учебник / В. А. Григорьев, С. П. Кузнецов, А. С. Гишваров [и др.] ; под общей редакцией В. А. Григорьева, А. С. Гишварова. — 2-е изд. — Москва: Машиностроение, 2016. — 542 с. — ISBN 978-5-9907639-3-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107147">https://e.lanbook.com/book/107147</a>	
Минашин, А.Г. Основы теории и проектирования жидкостных ракетных двигателей малой тяги: учебное пособие: в 2 частях / А.Г. Минашин, Б.Б. Петрикевич ; под редакцией Б.Б. Петрикевича. — Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, [б. г.]. — Часть 2 — 2014. — 45 с. — ISBN 978-5-7038-4015-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62055">https://e.lanbook.com/book/62055</a>	
Носырев, Д. Я. Перспективные энергетические установки подвижного состава : учебное пособие / Д. Я. Носырев, А. А. Свечников. — Самара : СамГУПС, 2020. — 142 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170632">https://e.lanbook.com/book/170632</a>	
Самолеты и вертолеты / В.А. Скибин, В.И. Солонин, Ю.М. Темис, В.А. Сосунов. — Москва: Машиностроение, [б. г.]. — Том 4: Авиационные двигатели. Книга 3 — 2010. — 720 с. — ISBN 978-5217-03482-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/792">https://e.lanbook.com/book/792</a>	
<b>Дисциплина: Испытания и сертификация АД и ЭУ</b>	
Испытания авиационных двигателей: учебник / В.А. Григорьев, С.П. Кузнецов, А.С. Гишваров [и др.]; под общей редакцией В.А. Григорьева, А.С. Гишварова. — 2-е изд. — Москва: Машиностроение, 2016. — 542 с. — ISBN 978-5-9907639-3-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107147">https://e.lanbook.com/book/107147</a>	
Щурин, К.В. Надежность машин: учебное пособие / К.В. Щурин. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-3748-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/121468">https://e.lanbook.com/book/121468</a>	
<b>Дисциплина: Конструкция и проектирование АД и ЭУ</b>	
Гишваров, А. С. Обеспечение надежности авиационных силовых установок в условиях опасности повреждения посторонними предметами [Электронный ресурс]: [учебное пособие для межвузовского использования] / А. С. Гишваров ; Уфимский государственный авиационный технический университет	

<p>(УГАТУ).— Электронные текстовые данные (1 файл: 19,0 МБ).— Уфа: УГАТУ, 2016.— ISBN 978-54221-0843-5.— 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.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Gishvarov_Obes_nadezh_aviats_sil_ust_v_usl_opas_2016.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Gishvarov_Obes_nadezh_aviats_sil_ust_v_usl_opas_2016.pdf</a></p>
<p>Харитонов, В. Ф. Конструкция основных узлов авиационных газотурбинных двигателей [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений РФ, обучающихся по специальности высшего образования 24.05.02 "Проектирование авиационных и ракетных двигателей"] / В. Ф. Харитонов, Б. К. Галимханов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ).— Электронные текстовые данные (1 файл: 15.8 МБ).— Уфа: УГАТУ, 2015.— ISBN 978-54221-0748-3.— Заглавие с титул. экрана.— Электронная версия печатной публикации.— Библиогр.: с. 255-257 (28 назв.).— Систем. требования: Adobe Reader.— URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kharitonov_Kons_osnov_uzlov_aviats_GTD_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Kharitonov_Kons_osnov_uzlov_aviats_GTD_2015.pdf</a> (дата обращения: 03.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>

**Дисциплина: Аддитивные технологии в машиностроительном производстве**

<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 // Электроннобиблиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113475">https://e.lanbook.com/book/113475</a></p>
<p>Валетов, В.А. Аддитивные технологии (состояние и перспективы): учебное пособие / В.А. Валетов. — Санкт-Петербург: НИУ ИТМО, 2015. — 63 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91553">https://e.lanbook.com/book/91553</a></p>
<p>Горунов, А. И. Аддитивные технологии и материалы: учебное пособие / А. И. Горунов. — Казань: КНИТУ-КАИ, 2019. — 56 с. — ISBN 978-5-7579-2360-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/144008">https://e.lanbook.com/book/144008</a></p>
<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/121985">https://e.lanbook.com/book/121985</a></p>
<p>Кравченко, Е. Г. Аддитивные технологии в машиностроении: учебное пособие / Е. Г. Кравченко, А. С. Верещагина, В. Ю. Верещагин. — Комсомольск-на-Амуре: КНАГУ, 2018. — 140 с. — ISBN 978-5-7765-1350-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/151709">https://e.lanbook.com/book/151709</a></p>

**Дисциплина: Технология изготовления деталей и сборка АД и ЭУ**

<p>Кулагин, В.В. Теория, расчет проектирование авиационных двигателей и энергетических установок: учебник: в 2 книгах / В.В. Кулагин, В.С. Кузьмичев. — 4-е, изд. — Москва: Машиностроение, [б. г.]. — Книга 1: Основы теории ГТД. Рабочий процесс и термогазодинамический анализ — 2017. — 336 с. — ISBN 978-5-9908302-3-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107154">https://e.lanbook.com/book/107154</a></p>
<p>Технологические процессы механической и физико-химической обработки в машиностроении: учебное пособие / В. Ф. Безъязычный, В. Н. Крылов, Ю. К. Чарковский, Е. В. Шилков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-2118-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167414">https://e.lanbook.com/book/167414</a></p>

**Дисциплина: Прочностная доводка элементов узлов АД и ЭУ**

<p>Григорьев, В. А. Основы доводки авиационных ГТД : учебное пособие / В. А. Григорьев, С. П. Кузнецов, В. Т. Шепель. — 3-е изд., испр. — Москва : Машиностроение, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-907104-76-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/175263">https://e.lanbook.com/book/175263</a></p>
---

**Дисциплина: Современные проблемы проектирования АД и ЭУ**

<p>Мустейкис, А. И. Моделирование процессов в камере сгорания ГТД: учебное пособие / А. И. Мустейкис. — Санкт-Петербург: БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2017. — 34 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/121854">https://e.lanbook.com/book/121854</a></p>
<p>Самолеты и вертолеты / В.А. Скибин, В.И. Солонин, Ю.М. Темис, В.А. Сосунов. — Москва: Машиностроение, [б. г.]. — Том 4: Авиационные двигатели. Книга 3 — 2010. — 720 с. — ISBN 978-5217-03482-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/792">https://e.lanbook.com/book/792</a></p>
<p><b>Дисциплина: Экономика и управление на предприятии</b></p>
<p>Агарков, А.П. Экономика и управление на предприятии: учебник / А.П. Агарков, Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев. — Москва: Дашков и К, 2017. — 400 с. — ISBN 978-5-394-02159-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93541">https://e.lanbook.com/book/93541</a></p>
<p>Алексейчева, Е.Ю. Экономика организации (предприятия): учебник / Е.Ю. Алексейчева, М.Д. Магомедов, И.Б. Костин. — 2-е изд. — Москва: Дашков и К, 2016. — 292 с. — ISBN 978-5-394-02129-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/72400">https://e.lanbook.com/book/72400</a></p>
<p>Гилева, Т. А. Экономика и управление: введение в профессиональную деятельность : учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 38.03.01 Экономика, профили "Экономика предприятий и организаций", "Экономическая инженерия" / Т. А. Гилева, Л. А. Исмагилова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,56 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2021 .— ISBN 978-5-4221-1443-6 .— Текст: электронный. — Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Gileva_T_A_Ekonom_i_upravl_vved_v_prof_deyat_2021.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Gileva_T_A_Ekonom_i_upravl_vved_v_prof_deyat_2021.pdf</a> (дата обращения: 29.10.2021). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Крылова, Е. В. Экономика и управление предпринимательской деятельностью : учебное пособие / Е. В. Крылова, Г. А. Семакина. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-7782-3930-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152348">https://e.lanbook.com/book/152348</a></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 // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105558">https://e.lanbook.com/book/105558</a></p>
<p><b>Дисциплина: Испытания и сертификация газотурбинных энергетических установок</b></p>
<p>Гишваров, А. С. Планирование эксперимента при исследовании авиационных двигателей и энергетических установок : учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по направлениям подготовки магистров 25.04.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей и специалистов 24.05.02 Проектирование авиационных двигателей / А. С. Гишваров, А. Х. Рахимов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,26 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2019 .— ISBN 978-5-4221-1295-1 .— Текст: электронный. — Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Gishvarov_A_S_Plan_eksp_pri_issl_aviats_dvig_i_energ_ust_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Gishvarov_A_S_Plan_eksp_pri_issl_aviats_dvig_i_energ_ust_2019.pdf</a> (дата обращения: 29.10.2021). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Михальцев, В.Е. Расчет параметров цикла при проектировании газотурбинных двигателей и комбинированных установок: учебное пособие / В.Е. Михальцев, В.Д. Моляков ; под редакцией И.Г. Суровцева. — Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. — 58 с. — ISBN 978-5-7038-3814-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/52278">https://e.lanbook.com/book/52278</a></p>
<p>Носырев, Д. Я. Перспективные энергетические установки подвижного состава : учебное пособие / Д. Я. Носырев, А. А. Свечников. — Самара : СамГУПС, 2020. — 142 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170632">https://e.lanbook.com/book/170632</a></p>
<p><b>Дисциплина: Автоматика и регулирование двигателей и ЭУ</b></p>

<p>Ахмедзянов, Д. А. Термогазодинамическое моделирование авиационных двигателей и их элементов [Электронный ресурс]: Лабораторный практикум / Д. А. Ахмедзянов, А. Е. Кишалов ; ГОУ ВПО УГАТУ.— Учебное электронное издание.— Электронные текстовые данные (1 файл: 5,46 МБ).— Уфа: УГАТУ, 2012.— 89 с. — Заглав. с титул. экрана.— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.— Adobe Reader.— <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Kishalov_Lab_prak_Termogazodinam_model_avia_dvig_i_ikh_elem_2012.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Kishalov_Lab_prak_Termogazodinam_model_avia_dvig_i_ikh_elem_2012.pdf</a></p>
<p>Копаев, Е. В. Автоматика: учебное пособие / Е. В. Копаев, М. В. Никифоров. — Тверь: Тверская ГСХА, 2018. — 136 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/134168">https://e.lanbook.com/book/134168</a></p>
<p>Кучерявый, А. А. Авионика: учебное пособие / А. А. Кучерявый. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 452 с. — ISBN 978-5-8114-5432-7. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140731">https://e.lanbook.com/book/140731</a></p>

**Дисциплина: Динамика и прочность двигателей и энергетических установок**

<p>Лежин, Д. С. Лабораторный практикум «Динамика и прочность авиационных двигателей и энергетических установок»: учебное пособие / Д. С. Лежин. — Самара: СамГУ, 2019. — 105 с. — ISBN 978-5-7883-1443-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/148598">https://e.lanbook.com/book/148598</a></p>
<p>Черник, Д.В. Динамика и прочность конструкций [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов бакалавриата по направлениям подгот. 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» и 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» всех форм обучения / Д. В. Черник .— Электрон. текстовые дан. — Красноярск : СибГУ им. М. Ф. Решетнева, 2017 .— Электронное издание .— Загл. с титул. экрана .— Режим доступа : <a href="https://disk.sibsau.ru/elsau/793.pdf">https://disk.sibsau.ru/elsau/793.pdf</a>. - Систем. требования : Adobe Reader (или аналогичный продукт для чтения файлов формата .pdf) .— URL:<a href="https://disk.sibsau.ru/elsau/793.pdf">https://disk.sibsau.ru/elsau/793.pdf</a> (дата обращения: 29.10.2021).</p>
<p>Щеглов, Б.А. Динамическое формоизменение элементов конструкций / Б.А. Щеглов. — Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2013. — 324 с. — ISBN 978-5-9221-1507-0. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/49104">https://e.lanbook.com/book/49104</a></p>

**Дисциплина: Динамика и прочность авиационных и ракетных двигателей**

<p>Борисов В. А. Конструирование основных узлов и систем ракетных двигателей. Конспект лекций [Электронный ресурс]: электрон. учеб. пособие / В. А. Борисов; Минобрнауки России, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева (нац. исслед. ун-т) - Самара: Б.и., 2011 - on-line <a href="http://repo.ssau.ru/handle/Uchebnye-posobiya/Konstruirovanie-osnovnyh-uzlov-i-sistem-raketnyh-dvigateleriKonspekt-lekcii-Elektronnyi-resurs-elektron-ucheb-posobie-54262">http://repo.ssau.ru/handle/Uchebnye-posobiya/Konstruirovanie-osnovnyh-uzlov-i-sistem-raketnyh-dvigateleriKonspekt-lekcii-Elektronnyi-resurs-elektron-ucheb-posobie-54262</a></p>
<p>Кривошеев, И. А. Лабораторный практикум по дисциплинам "Топлива и рабочие процессы авиационных и ракетных двигателей", "Топлива и рабочие процессы авиационных двигателей и энергетических установок" / И. А. Кривошеев, Н. Ю. Дударева, И. М. Горюнов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра авиационных двигателей.— Электронные текстовые данные (1 файл: 4,53 МБ).— Уфа: УГАТУ, 2021.— Текст: электронный. — Электронная версия печатной публикации.— Заглавие с титул. экрана.— Систем. требования: Adobe Reader.— URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Krivosheev_I_A_Labor_prakt_po_disc_topl_i_rab_2021.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Krivosheev_I_A_Labor_prakt_po_disc_topl_i_rab_2021.pdf</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Черник, Д.В. Динамика и прочность конструкций [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов бакалавриата по направлениям подгот. 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» и 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» всех форм обучения / Д. В. Черник .— Электрон. текстовые дан. — Красноярск : СибГУ им. М. Ф. Решетнева, 2017 .— Электронное издание .— Загл. с титул. экрана .— Режим доступа : <a href="https://disk.sibsau.ru/elsau/793.pdf">https://disk.sibsau.ru/elsau/793.pdf</a>. - Систем. требования : Adobe Reader (или аналогичный продукт для чтения файлов формата .pdf) .— URL:<a href="https://disk.sibsau.ru/elsau/793.pdf">https://disk.sibsau.ru/elsau/793.pdf</a> (дата обращения: 29.10.2021).</p>

**Дисциплина: Устройство, оборудование и системы автоматического регулирования компрессорных станций**

Парамонов, А. М. Системы воздухообеспечения предприятий: учебное пособие / А. М. Парамонов, А. П. Стариков. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1149-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167886>

Эксплуатация насосных и компрессорных станций: учебное пособие / составители А.Л. Саруев, Л.А. Саруев. — Томск: ТПУ, 2017. — 358 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/106751>

**Дисциплина: Системы автоматизированного проектирования**

Ахмедзянов, Д. А. Термогазодинамическое моделирование авиационных двигателей и их элементов [Электронный ресурс]: Лабораторный практикум / Д. А. Ахмедзянов, А. Е. Кишалов; ГОУ ВПО УГАТУ. — Учебное электронное издание. — Электронные текстовые данные (1 файл: 5,46 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2012. — 89 с. — Заглав. с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — URL: [http://e-library.ufarb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Kishalov\\_Lab\\_prak\\_Termogazodinam\\_model\\_avia\\_dvig\\_i\\_ikh\\_elem\\_2012.pdf](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Kishalov_Lab_prak_Termogazodinam_model_avia_dvig_i_ikh_elem_2012.pdf)

Ганин, Н.Б. Автоматизированное проектирование в системе КОМПАС-3D V12: самоучитель / Н.Б. Ганин. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва: ДМК Пресс, 2010. — 360 с. — ISBN 978-5-94074-639-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/1328>

Зубкова, Т. М. Построение системы автоматизированного проектирования технологических объектов: учебное пособие для вузов / Т. М. Зубкова. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-7091-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169766>

Кривошеев, И. А. Автоматизация управления жизненным циклом авиационных двигателей и энергоустановок [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений РФ, обучающихся по направлению подготовки магистров 160100 "Авиа- и ракетостроение"] / И. А. Кривошеев, А. Ф. Колчин; ГОУ ВПО УГАТУ. — Электронные текстовые данные (1 файл: 6,40 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2008. — 274 с. — (Приоритетные национальные проекты "Образование"). — ISBN 978-586911-785-4. — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Библиогр.: с. 271. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — [http://e-library.ufarb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Avtomat\\_upr\\_zhiz\\_tsiklom\\_avia\\_dvig\\_i\\_energoust\\_Krivosheev\\_2008.pdf](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Avtomat_upr_zhiz_tsiklom_avia_dvig_i_energoust_Krivosheev_2008.pdf)

Хетагуров, Я. А. Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления (АСОИУ): учебник / Я. А. Хетагуров. — 2-е изд. — Москва: Лаборатория знаний, 2020. — 243 с. — ISBN 978-5-00101-791-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151582>

**Дисциплина: Ресурсное проектирование газотурбинных энергетических установок**

Григорьев, В. А. Основы доводки авиационных ГТД: учебное пособие / В. А. Григорьев, С. П. Кузнецов, В. Т. Шепель. — 3-е изд., испр. — Москва: Машиностроение, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-907104-76-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175263>

**Дисциплина: Прочностная доводка элементов и узлов газотурбинных энергетических установок**

Григорьев, В. А. Основы доводки авиационных ГТД: учебное пособие / В. А. Григорьев, С. П. Кузнецов, В. Т. Шепель. — 3-е изд., испр. — Москва: Машиностроение, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-907104-76-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175263>

**Дисциплина: Диагностика и надежность основного и вспомогательного оборудования компрессорных станций**

Кантюков, Р. Р. Основы диагностического обследования газоперекачивающих агрегатов компрессорных станций: учебное пособие / Р. Р. Кантюков. — Казань: КНИТУ, 2018. — 88 с. — ISBN 978-5-7882-2377-3.

— Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/138463">https://e.lanbook.com/book/138463</a>
Эксплуатация насосных и компрессорных станций: учебное пособие / составители А.Л. Саруев, Л.А. Саруев. — Томск: ТПУ, 2017. — 358 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/106751">https://e.lanbook.com/book/106751</a>
<b>Дисциплина: Методология пространственно-временного моделирования</b>
Газизов, Р. К. Основы компьютерного моделирования технических систем [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по направлениям 140500 "Энергомашиностроение", 150800 "Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника", 160100 "Авиа- и ракетостроение"] / Р. К. Газизов, С. Ю. Лукащук, А. А. Соловьев ; ГОУ ВПО УГАТУ.— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,22 МБ).— Уфа: УГАТУ, 2008.— 143 с. — (Приоритетные национальные проекты "Образование").— ISBN 978-5-86911-887-5.— Заглавие с титул. экрана.— Электронная версия печатной публикации.— Библиогр.: с.142 (14 назв.).— Adobe Reader.— <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Osnovy_komp_model_tekh_sistem_Gazizov_2008.pdf">URL:http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Osnovy_komp_model_tekh_sistem_Gazizov_2008.pdf</a> (дата обращения: 03.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.
Михайленко, К. И. Основы компьютерного моделирования [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по направлению 010500 "Прикладная математика и информатика" спец. 230401] / К. И. Михайленко, А. А. Соловьев, А. А. Черноусов ; ГОУ ВПО УГАТУ.— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,08 МБ).— Уфа: УГАТУ, 2008.— 135 с. — (Приоритетные национальные проекты "Образование").— ISBN 978-5-86911-888-2.— Заглавие с титул. экрана.— Электронная версия печатной публикации.— Библиогр.: с. 133-134 (14 назв.).— Adobe Reader.— <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Osnovy_komp_model_Mikhaylenko_2008.pdf">URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Osnovy_komp_model_Mikhaylenko_2008.pdf</a> (дата обращения: 03.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.
Рябов, Ю. В. Компьютерные технологии в автоматизированном проектировании изделий машиностроения [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Автоматизированные технологии и производства"] / Ю. В. Рябов ; ГОУ ВПО УГАТУ.— Уфа: УГАТУ, 2008.— 128 с. — (Приоритетные национальные проекты "Образование").— ISBN 978-5-86911-853-0.— Заглавие с титул. экрана.— Электронная версия печатной публикации.— Библиогр.: с. 119.— Adobe Reader.— <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Ryabov_komp_teh_v_avtom_2008.pdf">URL:http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Ryabov_komp_teh_v_avtom_2008.pdf</a> (дата обращения: 03.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.
Черноусов, А. А. Основы моделирования процессов в двигателях и энергоустановках [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 13.03.03 "Энергетическое машиностроение"] / А. А. Черноусов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ).— Электронные текстовые данные (1 файл: 871 КБ ).— Уфа: УГАТУ, 2018.— ISBN 978-5-4221-1150-3.— Электронная версия печатной публикации.— Заглавие с титул. экрана.— Систем. требования: Adobe Reader.— <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Chernousova_A_A_Osnov_model_protsets_v_dvig_2018.pdf">URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Chernousova_A_A_Osnov_model_protsets_v_dvig_2018.pdf</a> (дата обращения: 03.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.

## 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>