

## Уважаемый студент четвертого курса!

**В предлагаемом перечне представлены полнотекстовые электронные издания для информационного обеспечения направления подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», доступ к которым организован в УГАТУ.**

### Режим доступа:

Электронный ресурс	Электронный адрес	Доступ	Консультации в библиотеке
ЭБС издательства «Лань»	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в ЭБС по сети УГАТУ	ЧЗО-2 (2 эт.), ОКОП (1 эт.), ОБиЭР (4 эт.)
ЭБС BOOK.ru	<a href="http://www.book.ru/">http://www.book.ru/</a>	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в ЭБС по сети УГАТУ	ЧЗО-2 (2 эт.), ОНТиПИ (3 эт.), ОБиЭР (4 эт.), ЧЗО-4 (4 эт.)
Электронная коллекция образовательных ресурсов УГАТУ	<a href="http://www.library.ugatu.ac.ru">http://www.library.ugatu.ac.ru</a>	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	ЧЗО-2 (2 эт.), ОКОП (1 эт.), ОБиЭР (4 эт.)
Консорциум аэрокосмических вузов России	<a href="http://elsau.ru/">http://elsau.ru/</a>	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет	ЧЗО-2 (2 эт.), ОБиЭР (4 эт.)
Электронная библиотечная система Ассоциации «Электронное образование РБ»	<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/">http://e-library.ufa-rb.ru/</a>	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет	ЧЗО-2 (2 эт.), ОБиЭР (4 эт.)

### Перечень полнотекстовых электронных изданий

Дисциплина:	<b><u>CAD/CAM/CAE/PDM технологии</u></b> <u>Малюх В. Н. Введение в современные САПР [Электронный ресурс]: Курс лекций: учебное пособие для студентов технических вузов / В. Н. Малюх - Москва: ДМК ПРЕСС, 2010 - 192 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1314">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1314</a></u> <u>Ушаков Д. М. Введение в математические основы САПР [Электронный ресурс]: курс лекций / Д. М. Ушаков - Москва: ДМК ПРЕСС, 2011 - 208 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1311">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1311</a></u>
Дисциплина:	<b>Детали машин и основы конструирования</b>

Белозеров Б. П. Основы создания машиностроительных изделий : учебное пособие [Электронный ресурс] : / Белозеров Б.П., Логвинова Н.А., Матюшев И.И., Фисоченко Е.Г. - Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2011 [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=10319](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10319)

Леликов О. П. . Основы расчета и проектирования деталей и узлов машин [Электронный ресурс]: конспект лекций по курсу "Детали машин" / О. П. Леликов - Москва: Машиностроение, 2007 - 464 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=745](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=745)

Проектирование приводов с цилиндрическими и коническо-цилиндрическими редукторами [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / С. С. Прокшин, Б. А. Беляев, С. М. Минигалеев; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет - Уфа: УГАТУ, 2013 [http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Proek\\_privodov\\_s\\_tsilin\\_i\\_konich\\_tsilin\\_reduk\\_2013.pdf](http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Proek_privodov_s_tsilin_i_konich_tsilin_reduk_2013.pdf)

Шустер Л. Ш. Детали машин и основы конструирования [Электронный ресурс]: конспект лекций: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» бакалаврской подготовки по профилю «Технология машиностроения»] / Л. Ш. Шустер, С. М. Минигалеев, С. В. Чертовских - Уфа: УГАТУ, 2015 [http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Shuster\\_Detali\\_mashin\\_i\\_osnovy\\_konst\\_2015.pdf](http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Shuster_Detali_mashin_i_osnovy_konst_2015.pdf)

**Дисциплина: Иновационные процессы в машиностроении**

Быбин А. А. Технологические процессы и инновации в машиностроении [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 150700 «Машиностроение» и 222000 «Инноватика»] / А. А. Быбин: УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2013 [http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Bybin\\_Tekhnol\\_pots\\_i\\_innovats\\_v\\_mashin\\_2013.pdf](http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Bybin_Tekhnol_pots_i_innovats_v_mashin_2013.pdf)

**Дисциплина: Оборудование машиностроительных производств: металлорежущие станки**

Дурко Е. М. Динамика станков [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", "Автоматизация технология технологических процессов и производств"] / Е. М. Дурко, С. И. Фецак, Ю. В. Идрисова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2014 [http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Durko\\_Dinamika\\_stankov\\_2014.pdf](http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Durko_Dinamika_stankov_2014.pdf)

Идрисова Ю. В. Диагностика приводов металлообрабатывающих станков с автоматическим управлением [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств»] / Ю. В. Идрисова, Р. Г. Кудояров, С. И. Фецак; ФГБОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2013 [http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Idrisova\\_Diagnos\\_priv\\_metal-obrab\\_stankov\\_s\\_avtomat\\_uprav\\_2014.pdf](http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Idrisova_Diagnos_priv_metal-obrab_stankov_s_avtomat_uprav_2014.pdf)

Кудояров Р. Г. Технологическое обеспечение качества изделий машиностроительного производства. Подготовка магистерской диссертации [Электронный ресурс]: [учебное издание предназначено для магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 150900 "Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств" по программе "Технологическое обеспечение качества изделий машиностроительного производства"] / Р. Г. Кудояров; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2011 [http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Podgotovka\\_magistr\\_diss\\_2011.pdf](http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Podgotovka_magistr_diss_2011.pdf)

Металлорежущие станки [Электронный ресурс]: [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Технология машиностроения"]

“Металлообрабатывающие станки и комплексы” направления подготовки “Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств”]: в 2-х т. - Москва: Машиностроение, 2011-

Т. 1: Т. 1 [Электронный ресурс] / Т. М. Аврамова [и др.]; под ред. В. В. Бушуева - 608 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=3316](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3316)

Металлорежущие станки [Электронный ресурс]: [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям “Технология машиностроения”

“Металлообрабатывающие станки и комплексы” направления подготовки “Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств”]: В 2-х т. - Москва: Машиностроение, 2011-

Т. 2: Т. 2 [Электронный ресурс] / В. В. Бушуев [и др.] - 586 с.

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=3317](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3317)

**Дисциплина: Основы технологии машиностроения**

Базров Б. М. Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс]: [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»] / Б. М. Базров - Москва: Машиностроение, 2007 - 736 с.

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=720](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=720)

Тимирязев В. А. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств [Электронный ресурс] / Тимирязев В.А., Схиртладзе А.Г., Солнышкин Н.П., Дмитриев С.И. -

Москва: Лань, 2014 [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=50682](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50682)

**Дисциплина: Программирование оборудования с ЧПУ**

Безъязычный В. Ф. Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс]: учебник / В. Ф. Безъязычный - Москва: Машиностроение, 2013 - 568 с.

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=37005](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=37005)

**Дисциплина: Системный анализ и математическое моделирование процессов в машиностроении**

Щипачев А. М. . Системный анализ и математическое моделирование процессов в машиностроении [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов] / А. М.

Щипачев; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2008 [http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Shchipachev\\_Sis\\_analiz\\_i\\_matem\\_model\\_prots\\_v\\_mash\\_2008.pdf](http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Shchipachev_Sis_analiz_i_matem_model_prots_v_mash_2008.pdf)

**Дисциплина: Теория автоматического управления**

Коновалов Б. И. Теория автоматического управления [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 210106 -

«Промышленная электроника» направления подготовки дипломированных специалистов 210100 - «Электроника и микроэлектроника»] / Б. И. Коновалов, Ю. М. Лебедев - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2010 - 224 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=538](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=538)

Петраков Ю. В. Теория автоматического управления технологическими системами

[Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов вузов] / Ю. В. Петраков, О. И. Драчев - Москва: Машиностроение, 2008 - 336 с.

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=751](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=751)

**Дисциплина: Технология машиностроения**

Маталин А. А. Технология машиностроения [Электронный ресурс]: учебник / А. А. Маталин - Москва: Лань", 2016 - 512 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=71755](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=71755)

Тимирязев В. А. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств [Электронный ресурс] / Тимирязев В.А., Схиртладзе А.Г., Солнышкин Н.П., Дмитриев С.И. - Москва: Лань, 2014 [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=50682](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=50682)

**Дисциплина: Управление результатами интеллектуальной деятельности**

Ларионов И. К. Защита интеллектуальной собственности: Учебник для бакалавров [Электронный ресурс]: / Ларионов И.К., Гуреева М.А., Овчинникова В.В. - Москва: Дашков и К, 2015 [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=61073](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=61073)

Смирнов С.А. Оценка интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: / Под ред. С.А. Смирнова - Москва: Финансы и статистика, 2014 - 352 с.: ил. [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=69220](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=69220)

**Дисциплина: Физика металлов**

Альмухаметов Р. Ф. . Физические свойства твердых тел [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по 150700 "Физическое материаловедение", специальность 150702 "Физика металлов"] / Р. Ф. Альмухаметов, В. И. Сергеев, И. З. Шарипов; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2008 [http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Al'muxametov\\_Fiz\\_sv-va\\_tv\\_tel\\_2008.pdf](http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Al'muxametov_Fiz_sv-va_tv_tel_2008.pdf)

Ливанов Д. В. . Физика металлов [Электронный ресурс]: [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Металловедение и термическая обработка металлов» и по направлению подготовки «Металлургия»] / Д. В. Ливанов - Москва: МИСИС, 2006 - 280 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_cid=25&p11\\_id=1827](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=1827)

**Дисциплина: Экономическая теория**

Давыдкина О. А. Экономическая теория [Электронный ресурс]: / Давыдкина О.А., Григорян Е.С., Моряхина Н.В. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2014 [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=62482](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=62482)

Ларионов И. К. Экономическая теория [Электронный ресурс]: [учебник для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика» и «Менеджмент»] / И. К. Ларионов - Москва: Дашков и К, 2013 - 408 с. <https://e.lanbook.com/book/3595>

Николаева И. П. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / И. П. Николаева - Москва: Дашков и К, 2013 - 328 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_cid=25&p11\\_id=5683](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=5683)

Салихов Б. В. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учеб. / Б. В. Салихов - Москва: Дашков и К, 2014 - 724 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=61069](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=61069)

**Дисциплина: Автоматизация технологических процессов и производств**

Волчкевич Л. И. Автоматизация производственных процессов [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений] / Л. И. Волчкевич - Москва:

Машиностроение, 2007 - 380 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=726](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=726)

Рыжаков. В.В., Купряшин В.А., Боклашов Н.М. Автоматизация производственных процессов в машиностроении [Электронный ресурс]: / Рыжаков. В.В., Купряшин В.А., Боклашов Н.М. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2011

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=62519](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62519)

Схиртладзе А. Г. Автоматизация технологических процессов и производств [Электронный ресурс]: / Схиртладзе А.Г., Федотов А.В., Моисеев В.Б., Хомченко В.Г. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2015

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=63096](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63096)

**Дисциплина: Гибкие производственные системы**

Выжигин А.Ю. Гибкие производственные системы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.Ю. Выжигин - Москва: Машиностроение, 2012 - 286 с.

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=63217](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63217)

Рыжаков. В.В., Купряшин В.А., Боклашов Н.М. Автоматизация производственных процессов в машиностроении [Электронный ресурс]: / Рыжаков. В.В., Купряшин В.А., Боклашов Н.М. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2011

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=62519](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62519)

Схиртладзе А. Г. Автоматизация технологических процессов и производств [Электронный ресурс]: / Схиртладзе А.Г., Федотов А.В., Моисеев В.Б., Хомченко В.Г. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2015

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=63096](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63096)

**Дисциплина: Гидравлика**

Симанин Н. А. Гидравлика [Электронный ресурс]: / Симанин Н.А., Сазанов И.И. - Москва: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2012

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=62551](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62551)

**Дисциплина: Наுகоемкие технологии в производстве газотурбинных двигателей**

Суслов А. Г. Наுகоемкие технологии в машиностроении. [Электронный ресурс]: / Суслов А.Г., Базров Б.М., Безъязычный В.Ф., Авраамов Ю.С. - Москва: Машиностроение, 2012

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=5795](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5795)

**Дисциплина: Подъемно-транспортные устройства**

Базров Б. М. Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс]: [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»] / Б. М. Базров - Москва: Машиностроение, 2007 - 736 с.

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=720](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=720)

Галимханов Н. Х. Расчет механизма подъема груза [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»] / Н. Х. Галимханов, С. С. Прокшин; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет - Уфа: УГАТУ, 2016 [http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Galikhmanov\\_Raschet\\_mekhanizma\\_podema\\_gruza\\_2016.pdf](http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Galikhmanov_Raschet_mekhanizma_podema_gruza_2016.pdf)

Степыгин В. И. Проектирование подъемно-транспортных установок [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированного специалиста 655800 «Пищевая инженерия» по специальности 170600 «Машины и аппараты пищевых производств»] / В. И. Степыгин, Е. Д. Чертов, С. А. Елфимов - Москва: Машиностроение, 2005 - 288 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=761](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=761)

Шустер Л. Ш. Подъемно-транспортные устройства [Электронный ресурс]: Конспект лекций: [учебное пособие для студ. всех форм обучения, обуч. по напр. подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» бакалаврской подготовки по профилю «Технология машиностроения»] / Л. Ш. Шустер, С. В. Чертовских, С. М. Минигалеев; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет - Уфа: УГАТУ, 2016 [http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Shuster\\_Podem-tran\\_ustroystva\\_2016.pdf](http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Shuster_Podem-tran_ustroystva_2016.pdf)

**Дисциплина: Проектирование машиностроительного производства**

Зубарев Ю. М. Расчет и проектирование приспособлений в машиностроении [Электронный ресурс]: / Зубарев Ю.М. - Москва: Лань", 2015 [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=61360](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61360)

**Дисциплина: Технологическая оснастка**

Блюменштейн В. Ю. Проектирование технологической оснастки [Электронный ресурс]: [учебное пособие для вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Конструкторско-технологическое обучение машиностроительных производств"] / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011 - 224 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=628](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=628)

Винокуров А. Е. Приспособления в производстве деталей газотурбинных двигателей [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки дипломированного специалиста по специальности 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов» по направлениям 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.03.01 «Машиностроение»] / А. Е. Винокуров, Р. К. Давлеткулов, П. В. Тарасов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2016 [http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Vinokurov\\_Prispos\\_v\\_proiz\\_det\\_gaztur\\_dvig\\_2016.pdf](http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Vinokurov_Prispos_v_proiz_det_gaztur_dvig_2016.pdf)

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» и по специальности 151001 «Технология машиностроения»] / А. Е. Винокуров, Р. К. Давлеткулов; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2013 <http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt->

[local/Vinokurov\\_Tekhnologicheskaya\\_osnastka\\_2013.pdf](http://local/Vinokurov_Tekhnologicheskaya_osnastka_2013.pdf)

Тарабарин О. И. Проектирование технологической оснастки в машиностроении [Электронный ресурс]: учеб. пособие / О. И. Тарабарин, А. П. Абызов, В. Б. Ступко - Москва: Лань, 2013 - 304 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=5859](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5859)

**Дисциплина:** **Технологическое обеспечение эксплуатационных свойств изделий**

Технология защитно-упрочняющей обработки деталей ГТД [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 151000 - "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", специальности 151001 - "Технология машиностроения"] / А. М. Смыслов [и др.]; ГОУ ВПО УГАТУ ; науч. ред. А. М. Смыслов - Уфа: УГАТУ, 2008 [http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Texnol\\_zashchitno\\_uproch\\_obr\\_det\\_GTD\\_2008.pdf](http://www.library.ugatu.ac.ru/fulltxt-local/Texnol_zashchitno_uproch_obr_det_GTD_2008.pdf)

**Дисциплина:** **Экономика машиностроительного производства**

Магомедов М.Д. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс]: учебник / М. Д. Магомедов, Е. Ю. Куломзина, И. И. Чайкина - Москва: Дашков и К, 2013 - 276 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=5675](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5675)