

## **CALS- и CASE-технологии в машиностроении**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Абабков, Н. В. Системы автоматизированного проектирования в сварке : учебное пособие для направления 15.03.02 "Машиностроение" / Н. В. Абабков, М. В. Пимонов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 104 с. - Текст : непосредственный.
2. CALS-технологии. - Москва : Директ-Медиа, 2022. - 60 с. - ISBN 9785449930460. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=688162](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=688162) (дата обращения: 09.03.2023). - Текст : электронный.
3. Юрчик, П. Ф. Применение CALS-технологий на предприятии : учебное пособие / П. Ф. Юрчик, В. Б. Голубкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 92 с. — ISBN 978-5-8114-4629-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140777> (дата обращения: 09.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Юрчик, П. Ф. Применение CALS-технологий на предприятии. Лабораторные работы : учебное пособие / П. Ф. Юрчик, В. Б. Голубкова, Д. О. Гусеница. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-8114-4628-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140776> (дата обращения: 09.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Никифоров, А. Д. Процессы управления объектами машиностроения : учебное пособие для вузов / А. Д. Никифоров, А. Н. Ковшов, Ю. Ф. Назаров. - Москва : Высшая школа, 2001. - 455 с. - Текст : непосредственный.
2. Высокие технологии размерной обработки в машиностроении : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. Д. Никифоров [и др.]. - Москва : Высшая школа, 2007. - 327 с. - (Для высших учебных заведений : Машиностроение и металлообработка). - Текст : непосредственный.
3. Маклаков, С. В. ВРwin и ERwin / С. В. Маклаков. - Москва : Диалог-МИФИ, 2001. - 306 с. - ISBN 5864041289. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=54754](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=54754) (дата обращения: 09.03.2023). - Текст : электронный.
4. Кознов, Д. В. Основы визуального моделирования / Д. В. Кознов. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Бином. Лаборатория знаний, 2008. - 247 с. - ISBN 9785947748239. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=233310](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233310) (дата обращения: 09.03.2023). - Текст : электронный.
5. Информационная поддержка жизненного цикла изделий машиностроения : принципы, системы и технологии CALS/ИПИ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства" / А. Н. Ковшов [и др.]. - Москва : Академия, 2007. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование : Машиностроение). - Текст : непосредственный.

#### **3 Методическая литература**

1. Махалов, М. С. CALS и CASE технологии в машиностроении : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / М. С. Махалов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 10с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6516> (дата обращения: 09.03.2023). - Текст : электронный.
2. CALS- И CASE-технологии в машиностроении : методические указания к самостоятельной работе

для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения ; составитель М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 9 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9814> (дата обращения: 09.03.2023). – Текст : электронный.

3. Метод конечных элементов. Моделирование систем упругих элементов : методические указания к лабораторным работам по дисциплине "CALS- и CASE-технологии в машиностроении. Жизненный цикл изделий машиностроения" для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения ; составители: М. С. Махалов, А. С. Сивушкин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9708> (дата обращения: 09.03.2023). – Текст : электронный.

4. Построение моделей процессов в соответствии со стандартами IDEF : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "CALS и CASE технологии в машиностроении" и "Жизненный цикл изделий машиностроения" для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения ; составитель М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 19 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9815> (дата обращения: 09.03.2023). – Текст : электронный.

5. Работа с трехмерными изображениями в системе AutoCAD : методические указания к лабораторным работам работы по дисциплинам "CALS и CASE технологии в машиностроении" и "Жизненный цикл изделий машиностроения" для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения ; составитель М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 13 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9851> (дата обращения: 09.03.2023). – Текст : электронный.

## Автоматизация производственных процессов в машиностроении

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Тимирязев, В. А. Основы технологии машиностроительного производства : учебник / В. А. Тимирязев, В. П. Вороненко, А. Г. Схиртладзе. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1150-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168407> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Елагин, В. В. Технологические основы обработки деталей в гибких автоматизированных производствах : учебное пособие / В. В. Елагин. — Оренбург : ОГУ, 2019. — 136 с. — ISBN 978-5-600-00070-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159893> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Схиртладзе, А. Г. Автоматизация технологических процессов в машиностроении : учебное пособие / А. Г. Схиртладзе, С. В. Бочкарев, А. Н. Лыков. — Пермь : ПНИПУ, 2010. — 505 с. — ISBN 978-5-398-00518-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160687> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Трусов, А. Н. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие [для студентов, обучающихся по специальности 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)"] / А. Н. Трусов ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 200 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90461&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Безопасность жизнедеятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Свиридова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций в терминах и определениях / Н. В. Свиридова. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2011. – 180 с. – ISBN 9785763821970. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229155](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229155) (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

2. Потоцкий, Е. П. Безопасность жизнедеятельности / Е. П. Потоцкий. — Москва : МИСИС, 2012. — 77 с. — ISBN 978-5-87623-591-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/47487> (дата обращения: 27.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Екимова, И. А. Безопасность жизнедеятельности / И. А. Екимова ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : Эль Контент, 2012. – 192 с. – ISBN 9785433200319. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=208696](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=208696) (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

2. Маслов, В. В. Безопасность жизнедеятельности / В. В. Маслов, Х. М. Мустафаев. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 90 с. – ISBN 9785447539658. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=274334](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=274334) (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

3. Белов, С. В. Ноксология : учебник для студентов вузов [бакалавров], обучающихся по направлению подготовки 280700 "Техносферная безопасность" / С. В. Белов, Е. Н. Симакова ; под общ. ред. С. В. Белова. – Москва : Юрайт, 2012. – 429 с. – (Бакалавр. Базовый курс). – Текст : непосредственный.

4. Иванов, Ю. И. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю. И. Иванов, Ю. П. Михайлов, С. В. Ракитянская. — Кемерово : КемГУ, 2004. — 236 с. — ISBN 5-89289-303-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4828> (дата обращения: 27.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Безопасность жизнедеятельности : методические указания к контрольной работе для студентов всех направлений подготовки заочной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост.: Ю. В. Аносова, Л. А. Шевченко, Г. К. Яппарова. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8743> (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

2. Безопасность жизнедеятельности : методические указания к практическим работам для обучающихся всех направлений подготовки, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра аэрологии, охраны труда и природы, составители: Ю. В. Аносова, А. Ю. Игнатова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 233 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10392> (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

3. Оценка тяжести трудового процесса : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех направлений; по дисциплине «Производственная санитария и гигиена труда» для направления 280700.62 профиля 280702.62 и специализации 130412.65; по дисциплине «Основы промышленной санитарии» для студентов специализации 130409.65 всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост.: Г. В. Кроль, Л. Н. Денисова, С. Г. Артинова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 23 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6598>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата : методические указания к

практической работе по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для обучающихся всех специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра аэрологии, охраны труда и природы, составители: Н. С. Михайлова, С. Н. Ливинская, Е. А. Волгина. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5687>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Михайлова, Н. С. Расследование несчастных случаев на производстве : методические указания к лабораторным и практическим работам по дисциплинам: «Безопасность жизнедеятельности», «Производственная безопасность», «Промышленная безопасность», «Система обеспечения безопасности горного производства» для студентов всех направлений и специальностей всех форм обучения / Л. Н. Денисова, Н. С. Михайлова, М. В. Шевченко ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 44 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5257>. - Текст : непосредственный + электронный.

6. Расчет вентиляции в производственных помещениях : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех направлений и специальностей / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост. В. А. Портола. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 17 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=88>. - Текст : непосредственный + электронный.

7. Средства индивидуальной защиты при чрезвычайных ситуациях : методические указания к практической работе по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для обучающихся всех специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра аэрологии, охраны труда и природы ; составители: С. Н. Ливинская, Н. С. Михайлова, Е. А. Волгина. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 38 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10289>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Восстановление и упрочнение деталей машин

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Блюменштейн, В. Ю. Восстановление и упрочнение деталей машин : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» / В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов, В. В. Слизников ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 126 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90545&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

2. Рябов, С. А. Приспособления и оснастка для ремонта металлорежущих станков : учебное пособие [для студентов вузов, обучающихся по специальностям 151002 "Металлообработочные станки и комплексы", 151001 "Технология машиностроения"] / С. А. Рябов, В. С. Люкшин ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. – 120 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90393&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Ющенко Николай Иванович; Составитель: Волчкова Анастасия Сергеевна. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 171 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459327](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459327) (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

2. Молодык, Н. В. Восстановление деталей машин : справочник / Н. В. Молодык, А. С. Зенкин. – Москва : Машиностроение, 1989. – 479 с. – (Серия справочников для рабочих). – Текст : непосредственный.

3. Кузнецов, С. А. Технология ремонта автотранспортных средств : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» / С. А. Кузнецов, О. А. Останин ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 185 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90544&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Махалов, М. С. Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», заочной формы обучения / М. С. Махалов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7801> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

2. Исследование параметров качества поверхностного слоя деталей машин при обработке методами пластического деформирования : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин» для студентов направлений подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.03.01 «Машиностроение» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 22 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1533> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

3. Исследование параметров качества поверхностного слоя деталей машин при обработке методами микродугового оксидирования и электроэрозионного синтеза : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин» для студентов направлений подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.03.01 «Машиностроение» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю.

Блюменштейн, М. С. Махалов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1548> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

4. Исследование остаточных напряжений в деталях при упрочнении методом поверхностного пластического деформирования : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин» для студентов направлений подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.03.01 «Машиностроение» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1549> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

## Гидравлика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кузнецов, В. В. Гидромеханика и основы гидравлики (теоретический курс с примерами практических расчетов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям) "Горное дело" и "Физические процессы горного или нефтегазового производства" / В. В. Кузнецов, К. А. Ананьев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 266 с. – (Учебники КузГТУ). – Текст : непосредственный.

2. Кузнецов, В. В. Гидравлика и основы гидро- и пневмопривода : учебное пособие для студентов специальности 130400.65 "Горное дело" специализации 130409.65 "Горные машины и оборудование" / В. В. Кузнецов, К. А. Ананьев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (2,7 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91116&type=utchposob:common> (дата обращения: 30.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кузнецов, В. В. Гидравлика. Конструкции элементов объемных гидropередач : учебное пособие для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130409.65 «Горные машины и оборудование» / В. В. Кузнецов, К. А. Ананьев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (2,3 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91117&type=utchposob:common> (дата обращения: 30.03.2023). – Текст : электронный.

2. Регулирование и стабилизация движения гидродвигателя и гидродинамические передачи : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Горные машины и оборудование" направления подготовки "Технологические машины и оборудование" / Н. М. Скорняков [и др.]; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. – 137 с. – (Учебники КузГТУ). – Текст : непосредственный.

3. Скорняков, Н. М. Проектирование и расчет объемной гидropередачи : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Горные машины и оборудование" направления подготовки "Технолог. машины и оборудование" / Н. М. Скорняков, В. В. Кузнецов, К. А. Ананьев ; Кузбасский государственный технический университет, Кафедра горных машин и комплексов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 104 с. – Текст : непосредственный.

4. Лозовецкий, В. В. Гидро- и пневмосистемы транспортно-технологических машин : учебное пособие / В. В. Лозовецкий. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-1280-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168423> (дата обращения: 01.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Кузнецов, В. В. Гидромеханика. Гидравлика. Механика жидкости и газа : методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов технических специальностей и направлений всех форм обучения / В. В. Кузнецов, К. А. Ананьев ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. горн. машин и комплексов. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 58 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5205> (дата обращения: 29.03.2023). – Текст : электронный.



## Детали машин и основы конструирования

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Иванов, М. Н. Детали машин: учебник для вузов / Иванов М. Н., Финогенов В. А.. – 16-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 409 с. – ISBN 978-5-534-07341-6. – URL: <https://urait.ru/book/detali-mashin-449875> (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

2. Гулиа, Н. В. Детали машин : учебник / Н. В. Гулиа, В. Г. Клоков, С. А. Юрков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1091-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168502> (дата обращения: 27.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Тюняев, А. В. Детали машин : учебник / А. В. Тюняев, В. П. Звездаков, В. А. Вагнер. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-1461-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168494> (дата обращения: 27.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Чернилевский, Д. В. Детали машин и основы конструирования: учебник для вузов / Д. В. Чернилевский. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Машиностроение, 2012. – 672 с. – ISBN 978-5-94275-617-8. – URL: <https://e.lanbook.com/book/5806> (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Иванов, М. Н. Детали машин: учебник для академического бакалавриата / Иванов М. Н., Финогенов В. А.. – 16-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 409 с. – ISBN 978-5-534-07341-6. – URL: <https://urait.ru/book/detali-mashin-445027> (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

2. Садовец, В. Ю. Детали машин и основы конструирования : курс лекций для студентов специальностей 150402, 190601, 151001, 151002, 150202 / В. Ю. Садовец, Е. В. Резанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90562&type=utchposob:common> (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

3. Дунаев, П. Ф. Конструирование узлов и деталей машин : учеб. пособие для студентов техн. вузов / П. Ф. Дунаев, О. П. Леликов. – 7-е изд., испр. – М. : Высшая школа, 2001. – 447 с. – Текст : непосредственный.

4. Леликов, О. П. Основы расчета и проектирования деталей и узлов машин. Конспект лекций по курсу "Детали машин" : учебное пособие / О. П. Леликов. — 4 е изд. перераб. и доп. — Москва : Машиностроение, 2021. — 464 с. — ISBN 978-5-907104-62-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175270> (дата обращения: 27.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Выбор материалов и определение допускаемых напряжений для зубчатых и червячных передач : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Основы проектирования" для студентов направления 15.03.01 "Машиностроение", по дисциплине "Детали машин и основы конструирования" для студентов направлений 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", по дисциплине "Детали машин" для студентов направления 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" и по дисциплине "Прикладная механика" для студентов специальности 21.05.04 "Гор / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: Е. В. Резанова, В. Ю. Садовец. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 26 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1703>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Дополнительные главы математики

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ерусалимский, Я. М. Дискретная математика. Теория и практикум: учебник / Я. М. Ерусалимский. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 476 с. - ISBN 978-5-8114-2908-0. - URL: <https://e.lanbook.com/book/106869> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
2. Дерр, В. Я. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие для вузов / В. Я. Дерр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 596 с. — ISBN 978-5-8114-6515-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159475> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Горлач, Б. А. Теория вероятностей и математическая статистика. Практикум для студентов технических и экономических специальностей вузов : учебное пособие для вузов / Б. А. Горлач, С. В. Подклетнова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-6736-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162372> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Ганичева, А. В. Теория вероятностей : учебное пособие / А. В. Ганичева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-2380-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167356> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Математика ; Редактор: Ващекин А. Н.. - Москва : Российский государственный университет правосудия (РГУП), 2015. - 184 с. - ISBN 9785939164733. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=439535](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=439535) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
2. Линейное программирование. Транспортная задача. Дискретная математика. Теория вероятностей и математическая статистика ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 84 с. - ISBN 9785788221892. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=560802](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=560802) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
3. Шевелев, Ю. П. Дискретная математика : учебное пособие / Ю. П. Шевелев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-4284-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118616> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Асанов, М. О. Дискретная математика: графы, матроиды, алгоритмы : учебное пособие / М. О. Асанов, В. А. Баранский, В. В. Расин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4998-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130477> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Математика. Математическая статистика : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. И. А. Ермакова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 27 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9156> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
2. Математика. Теория вероятностей : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. А. В. Чередниченко. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 58 с. - URL:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9157> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Иностранный язык

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Чаткина, Н. В. Французский язык. Практический курс : учебное пособие : для студентов бакалавриата всех направлений подготовк / Н. В. Чаткина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 файл (2,1 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91406&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

2. Иностранный язык: банк кейсов, ролевых игр, интерактивных и коммуникативных заданий для обучающихся по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; авторский коллектив. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91428&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

3. Бадер, О. В. Немецкий язык : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по образовательным программам бакалавриата технических направлений / О. В. Бадер, Л. С. Зникина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 79 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91596&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Губанова, И. В. Английский язык для инженеров. Практикум : электронное учебное пособие для практической и самостоятельной работы студентов технических вузов и среднего профессионального образования с разным уровнем владения английским языком / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 1 файл (169 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91774&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Стрельников, П. А. Технический перевод иностранной литературы : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки очной формы обучения / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 81 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90885&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

2. Технический перевод иностранной литературы (немецкий язык) : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Н. И. Долгова. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (637 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91209&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

3. Кравченко, А. П. Немецкий язык для бакалавров : учебник для студентов вузов (бакалавриат / А. П. Кравченко. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. – 413 с. – (Высшее образование). – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271498](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271498). – Текст : непосредственный + электронный.

4. Английский язык для инженеров : учебник для студентов вузов, обучающихся по техн. специальностям / Т. Ю. Полякова [и др.]. – 7-е изд., испр. – Москва : Высшая школа, 2007. – 463 с. – Текст : непосредственный.

5. Технический перевод иностранной литературы (французский язык) : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Т. Л. Богатырева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (804 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91210&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

6. Немецкий язык для студентов технических вузов : Учимся переводить литературу по

специальности : учебное пособие для подготовки студентов всех специальностей / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. В. Я. Лукьянова, Т. Н. Мишина. – Кемерово : КузГТУ, 2009. – 113 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90575&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

7. Чаткина, Н. В. Французский язык : учебное пособие для студентов заочной формы обучения всех направлений и специальностей / Н. В. Чаткина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 124 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90873&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

8. Долгова, Н. И. Немецкий язык : учебное пособие для самостоятельной работы студентов заочной формы обучения / Н. И. Долгова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91578&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

9. Лесникова, Е. С. Аудиокурс английского языка : учебное пособие для аудиторной и самостоятельной работы всех направлений подготовки бакалавров / Е. С. Лесникова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91416&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

10. Лебединцев, С. В. Немецкий язык : учебное пособие для технических направлений бакалавриата / С. В. Лебединцев, В. А. Густов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 92 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91584&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

11. Казакова, У. А. Технический перевод с французского языка на русский для студентов обучающихся по направлению бакалавриата «технологические машины и оборудование» / У. А. Казакова, Н. В. Крайсман ; Казанский государственный технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2011. – 109 с. – ISBN 9785788212418. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258833](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258833) (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

12. Горбачева, М. М. Иностранный язык (английский) : учебное пособие к самостоятельной работе для студентов всех специальностей и направлений / М. М. Горбачева, С. В. Лебединцев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (440 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90981&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Французский язык в диалогах : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работы по дисциплине «Иностранный язык (французский)» для студентов всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост. Т. Л. Богатырева. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 44 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1474> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

2. Мир французской науки. La science française : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Иностранный язык (французский)" для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост.: Т. Л. Богатырева, В. А. Боровцов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4406>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Практический курс грамматики французского языка : методические указания по дисциплине «Иностранный язык» к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов всех направлений подготовки (бакалавриата, специалитета и магистратуры), всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Н. В. Чаткина. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 38 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=895> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

4. Стратегия развития коммуникативных навыков : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине "Иностранный язык (английский)" для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост.: И. Б. Шестакова, Н. И. Долгова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 31 с. – URL:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4423>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Я - предприниматель : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной по дисциплине "Иностранный язык (немецкий)" для обучающихся всех направлений подготовки бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Л. С. Зникина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9422> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

6. Metals, metalworking processes, metalworking machines (Металлы, металлообрабатывающие операции, металлообрабатывающие станки : методические указания по английскому языку для практических занятий и самостоятельной работы студентов направления подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост.: Е. Г. Мельникова, Ю. С. Ларионова. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 33 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4063>. – Текст : непосредственный + электронный.

7. Английский язык : методические указания к контрольным работам для студентов направления подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» заочной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост. П. А. Стрельников. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 42 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4505> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

8. Английский язык : методические материалы по дисциплине "Иностранный язык" для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: П. А. Стрельников, М. М. Горбачева, И. В. Губанова. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9970> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

9. Неличные формы глагола : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине "Иностранный язык (английский)" для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель И. Б. Шестакова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9827>. – Текст : непосредственный + электронный.

10. Справочный курс по грамматике французского языка : методические указания по дисциплине «Иностранный язык» к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов всех направлений подготовки (бакалавриата, специалитета и магистратуры), всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Н. В. Чаткина. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 48 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=896> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

## Математика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Балдин, К. В. Математика / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 543 с. – ISBN 5238009801. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684530](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684530) (дата обращения: 15.02.2023). – Текст : электронный.
2. Филиппов, С. И. Математика / С. И. Филиппов ; Институт экономики, управления и права (г. Казань). – Казань : Познание (Институт ЭУП), 2014. – 188 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=364164](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364164) (дата обращения: 15.02.2023). – Текст : электронный.
3. Сапожников, П. Н. Теория вероятностей, математическая статистика в примерах, задачах и тестах : учебное пособие для студентов вузов / П. Н. Сапожников, А. А. Макаров, М. В. Радионова. – Москва : Курс, 2022. – 496 с. – Текст : непосредственный.
4. Дерр, В. Я. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие для вузов / В. Я. Дерр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 596 с. — ISBN 978-5-8114-6515-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159475> (дата обращения: 15.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Высшая математика в упражнениях и задачах [с решениями]: в 2 ч. / П. Е. Данко [и др.]. – Ч. 1: Ч. 1.- 7-е изд., испр. – Москва : ОНИКС, 2008. – 368 с. – Текст : непосредственный.
2. Высшая математика в упражнениях и задачах : в 2 ч : учебное пособие для вузов / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова. – Ч. 2: Ч. 2.- 6-е изд. – Москва : ОНИКС, 2006. – 416 с. – Текст : непосредственный.
3. Кузнецов, Б. Т. Математика / Б. Т. Кузнецов. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 720 с. – ISBN 523800754X. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684902](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684902) (дата обращения: 15.02.2023). – Текст : электронный.
4. Каган, Е. С. Математика / Е. С. Каган ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. – 144 с. – ISBN 9785835318490. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481548](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481548) (дата обращения: 15.02.2023). – Текст : электронный.
5. Ганичева, А. В. Теория вероятностей : учебное пособие / А. В. Ганичева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-2380-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167356> (дата обращения: 15.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Хрущева, И. В. Теория вероятностей : учебное пособие / И. В. Хрущева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-0915-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167789> (дата обращения: 15.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Туганбаев, А. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / А. А. Туганбаев, В. Г. Крупин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1079-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167844> (дата обращения: 15.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Математика: интегральное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. А. Николаева, Е. В. Прейс, Е. В. Гутова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 88 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9152> (дата обращения: 15.02.2023). – Текст : электронный.

2. Математика. Математическая статистика : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. И. А. Ермакова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 27 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9156> (дата обращения: 15.02.2023). – Текст : электронный.
3. Математика. Теория вероятностей : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. А. В. Чередниченко. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 58 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9157> (дата обращения: 15.02.2023). – Текст : электронный.
4. Математика: дифференциальные уравнения : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: В. М. Волков, Е. А. Волкова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9153> (дата обращения: 15.02.2023). – Текст : электронный.
5. Математика. Дифференциальное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. В. А. Гоголин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 15 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9154> (дата обращения: 15.02.2023). – Текст : электронный.
6. Математика. Векторная алгебра : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева" ; сост. Е. Н. Грибанов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9155> (дата обращения: 15.02.2023). – Текст : электронный.
7. Математика. Ряды : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Г. А. Казунина [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 20 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9161> (дата обращения: 15.02.2023). – Текст : электронный.
8. Математика: функции нескольких переменных : методические материалы для обучающихся технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)", "Математический анализ" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: А. В. Дягилева, И. С. Кузнецов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9228> (дата обращения: 15.02.2023). – Текст : электронный.
9. Математика: линейная алгебра : методические материалы для студентов технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. В. Прейс, Е. А. Волкова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 40 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9227> (дата обращения: 15.02.2023). – Текст : электронный.
10. Математика: аналитическая геометрия : методические материалы для организации практических занятий и самостоятельной работы для студентов всех направлений и специальностей, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра математики, составители: Г. А. Липина, П. Н. Победаш. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (1,27 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10442> (дата обращения: 15.02.2023). – Текст : электронный.
11. Математика: введение в математический анализ функции одной переменной : методические материалы для обучающихся всех направлений всех специальностей, изучающих дисциплины "Математика", "Специальные главы математики" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра математики, составители: А. С. Ащеулова, О. С. Карнадуд. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (1,09 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10471> (дата обращения: 15.02.2023). – Текст : электронный.
12. Математика : индивидуальные задания для обучающихся технических и экономических направлений и специальностей, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)", "Математический анализ" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра математики, составители: Е. Н. Грибанов, Е. А. Николаева. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 122 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7789> (дата обращения: 15.02.2023). – Текст : электронный.



## Материаловедение

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лахтин, Ю. М. *Материаловедение : учебник для вузов / Ю. М. Лахтин, В. П. Леонтьева.* – 4-е изд., перераб. – Москва : Альянс, 2009. – 528 с. – Текст : непосредственный.
2. Солнцев, Ю. П. *Материаловедение / Ю. П. Солнцев, Е. И. Борзенко, С. А. Вологжанина.* – Санкт-Петербург : Химиздат, 2020. – 200 с. – ISBN 978593883615. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=102722](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=102722) (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Короткова, Л. П. *Конструкционные материалы : учебное пособие для вузов / Л. П. Короткова ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т".* – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2005. – 156 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90168&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
2. *Марочник сталей и сплавов / под общ. ред. В. Г. Сорокина.* – Москва : Машиностроение, 1989. – 640 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. *Классификация и маркировка сплавов цветных металлов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Материаловедение» для студентов технических направлений всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. металлореж. станков и инструментов ; сост. В. В. Драчев.* – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=196>. – Текст : непосредственный + электронный.
2. *Материаловедение : программа, методические указания к контрольной работе для студентов направлений 151900.62, 280700.62, 140100.62, 190600.62, 190700.62, 241000.62, 280700.62 и специализации 130409.65, заочной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии металлов ; сост.: Л. П. Короткова, С. В. Ляпина.* – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 56 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6616> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.
3. *Диаграммы состояния двухкомпонентных сплавов : методические указания к расчетно-графической работе по дисциплине «Материаловедение» для студентов направлений 140100.62, 140400.62, 150700.62, 151900.62, 190600.62, 190700.62, 221400.62, специальности 130400.65 очной формы обучения / Л. П. Короткова, Д. В. Видин; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии металлов.* – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 19 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5891>. – Текст : непосредственный + электронный.
4. *Микроструктура и свойства чугунов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Материаловедение» для студентов технических направлений всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлорежущих станков и инструментов ; сост. С. В. Ляпина.* – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2406> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.
5. *Инструментальные стали : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Материаловедение" для студентов направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", по дисциплине "Основы материаловедения" для студентов направления подготовки 27.03.02 "Управление качеством" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составители: Л. П. Короткова, С. В. Ляпина.* – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 22 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9880>. – Текст : непосредственный + электронный.
6. *Легированные конструкционные стали общего и специального назначения : методические*

указания к лабораторной работе по дисциплинам "Материаловедение", "Основы материаловедения" для обучающихся технических направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составители: Л. П. Короткова, С. В. Лашинина. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 29 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7096>. – Текст : непосредственный + электронный.

7. Микроструктура, свойства и маркировка углеродистых сталей : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Материаловедение", "Основы материаловедения" для обучающихся технических направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов , составители: В. В. Драчев, К. П. Петренко. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10009>. – Текст : непосредственный + электронный.

8. Полимерные материалы. Классификация, строение, свойства и применение : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Материаловедение", "Основы материаловедения" для обучающихся технических направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель К. П. Петренко. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10402>. – Текст : непосредственный + электронный.

9. Химико-термическая обработка стали : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Материаловедение" для обучающихся технических направлений и специальностей / Министерство науки и высшего образования Российской федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составители: В. В. Драчев, К. П. Петренко. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7862>. – Текст : непосредственный + электронный.

10. Термическая обработка стали : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Материаловедение", "Основы материаловедения" для обучающихся технических специальностей и направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель С. В. Лашинина. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 19 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9872>. – Текст : непосредственный + электронный.

11. Классификация и маркировка сплавов цветных металлов : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Материаловедение», «Основы материаловедения» для обучающихся технических направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель В. В. Драчев. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10089>. – Текст : непосредственный + электронный.

12. Методы измерения твердости : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Материаловедение" для обучающихся технических направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель В. В. Драчев. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 15 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5982>. – Текст : непосредственный + электронный.

13. Механические свойства металлов и сплавов : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Материаловедение», «Основы материаловедения» для обучающихся технических направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель В. В. Драчев. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10090>. – Текст : непосредственный + электронный.

14. Классификация и маркировка сталей : методические указания к лабораторным работам по дисциплинам "Технология конструкционных материалов", "Технологические процессы в машиностроении", "Технология металлов", "Материаловедение" для обучающихся технических направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель Д. Б. Шатько. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 15 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9897>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Методология научных исследований

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кравченко, Д. В. Методология научных исследований в машиностроении : учебное пособие / Д. В. Кравченко ; под редакцией Л. В. Худобина. — Ульяновск : УлГТУ, 2012. — 78 с. — ISBN 978-5-9795-1067-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165017> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Горелов, Н. А. Методология научных исследований: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Горелов Н.А., Круглов Д.В., Кораблева О.Н.. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 365 с. - ISBN 978-5-534-03635-0. - URL: <https://urait.ru/book/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy-407866> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

3. Брагина, З. В. Методология научных исследований / З. В. Брагина, Ю. В. Соколова, А. В. Кerpелева. — Москва : МУБиНТ, 2016. — 160 с. — ISBN 978-5-93002-329-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154075> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Мокий, В. С. Методология научных исследований. трансдисциплинарные подходы и методы.: учебное пособие для вузов / Мокий В. С., Лукьянова Т. А.. - Москва : Юрайт, 2020. - 170 с. - ISBN 978-5-534-05207-7. - URL: <https://urait.ru/book/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy-transdisciplinarnye-podhody-i-metody-454449> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

2. Голубев, В. В. Методология научных исследований : учебное пособие / В. В. Голубев. — Тверь : Тверская ГСХА, 2014. — 50 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134201> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Методология научных исследований : методические указания к лабораторным работам для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и 15.03.01 "Машиностроение всех форм обучения" / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения ; составители: М. С. Махалов, А. С. Глинка. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7480> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

2. Методология научных исследований : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и 15.03.01 "Машиностроение" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения ; составители: М. С. Махалов, А. С. Глинка. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 8 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9707> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

## Метрология, стандартизация и сертификация

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Дегтярева, О. Н. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие для студентов направлений подготовки бакалавров «Машиностроение», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / О. Н. Дегтярева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2015. - 1 файл (2,4 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91284&type=utchposob:common> (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

2. Веремеевич, А. В. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения : учебник / А. В. Веремеевич ; под редакцией С. М. Горбатюка. — Москва : МИСИС, 2015. — 328 с. — ISBN 978-5-87623-927-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116807> (дата обращения: 16.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Леонов, О. А. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба, В. В. Карпузов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-7290-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173059> (дата обращения: 16.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.] ; Под редакцией И. А. Иванова и С. В. Урушева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-8574-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177835> (дата обращения: 16.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Дегтярева, О. Н. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие к курсовой работе [для направления 150700.62 "Машиностроение" профиля "Оборудование и технология сварочного производства" и направления 151900.62 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" профилей "Технология машиностроения", "Металлообрабатывающие станки и комплексы", "Инструментальные системы машиностроительного производства"] / О. Н. Дегтярева, М. В. Купченко, О. А. Останин ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева». - 2-е изд., перераб. и доп. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 118 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91189&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Дегтярева, О. Н. Метрология, стандартизация и сертификация : лабораторный практикум : для студентов направлений подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов производств», 23.03.01 «Технология транспортных процессов / О. Н. Дегтярева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 136 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91468&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для студентов вузов, обучающихся по машиностроительным направлениям подготовки и специальностям / А. И. Аристов [и др.]. - 3-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2008. - 384 с. - (Высшее профессиональное образование : Машиностроение). - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Дегтярева, О. Н. Метрология, стандартизация и сертификация : метод. указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / О. Н. Дегтярева; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. – 24с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5503> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.

2. Дегтярева, О. Н. Метрология, стандартизация и сертификация : программа, методические указания и контрольные задания для студентов для студентов направления подготовки 15.03.01 (151900.62) «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.03.05 (150700.62) «Машиностроение» заочной формы обучения / О. Н. Дегтярева ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 48 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3631> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.

## Надежность и диагностика технологических систем

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Березкин, Е. Ф. Надежность и техническая диагностика систем : учебное пособие / Е. Ф. Березкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-3375-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115514> (дата обращения: 08.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Надежность и диагностика технических систем : учебное пособие / А. А. Воробьев, Г. П. Карлов, И. Н. Спицын [и др.]. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2018. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147607> (дата обращения: 08.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Завистовский, В. Э. Надежность и диагностика технологического оборудования / В. Э. Завистовский. — Минск : РИПО, 2019. — 261 с. — ISBN 9789855038529. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=600075](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=600075) (дата обращения: 08.11.2022). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кошкин, В. В. Техническая диагностика систем / В. В. Кошкин ; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. — 140 с. — ISBN 9875815818361. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=476398](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=476398) (дата обращения: 08.11.2022). — Текст : электронный.

2. Романенко, А. М. Надежность и диагностика технологических систем : учебное пособие для студентов направления подготовки 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», профиль 151902 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» / А. М. Романенко ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлорежущих станков и инструментов. — Кемерово : КузГТУ, 2012. — 95 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90938&type=utchposob:common> (дата обращения: 08.11.2022). — Текст : электронный.

## Начертательная геометрия и инженерная графика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия: учебник для вузов / Чекмарев А. А.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 147 с. – ISBN 978-5-534-11231-3. – URL: <https://urait.ru/book/nachertatelnaya-geometriya-452341> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
2. Борисенко, И. Г. Инженерная графика. Геометрическое и проекционное черчение : учебное пособие / И. Г. Борисенко. — 5-е изд. — Красноярск : СФУ, 2014. — 200 с. — ISBN 978-5-7638-3010-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/64581> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Кузнецов, М. А. Начертательная геометрия / М. А. Кузнецов, С. И. Лазарев, С. А. Вязовов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. – 82 с. – ISBN 9785826515051. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444950](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444950) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
4. Супрун, Л. И. Начертательная геометрия : учебник / Л. И. Супрун, Е. Г. Супрун. — Красноярск : СФУ, 2018. — 244 с. — ISBN 978-5-7638-3802-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117769> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение: учебник для вузов / Чекмарев А. А.. – 7-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 423 с. – ISBN 978-5-534-07024-8. – URL: <https://urait.ru/book/nachertatelnaya-geometriya-i-cherchenie-449654> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кокошко, А. Ф. Инженерная графика / А. Ф. Кокошко, С. А. Матюх. – Минск : РИПО, 2019. – 269 с. – ISBN 9789855039038. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=599945](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=599945) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
2. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник [для вузов] / А. А. Чекмарев. – 7-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2005. – 365 с. – Текст : непосредственный.
3. Лызлов, А. Н. Начертательная геометрия. Задачи и решения / А. Н. Лызлов, М. В. Ракитская, Д. Е. Тихонов-Бугров. – Санкт-Петербург : Лань, 2011. – 96 с. – ISBN 978-5-8114-1163-4. – URL: <https://e.lanbook.com/book/701> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
4. Кобылянский, М. Т. Начертательная геометрия, инженерная графика : учебное пособие для студентов всех технических специальностей и направлений очной формы обучения / М. Т. Кобылянский ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра начертательной геометрии и графики. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл ( 983 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91112&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Начертательная геометрия и инженерная графика : методические материалы для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра начертательной геометрии и инженерной графики, составитель И. Г. Челнакова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 219 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9418> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
2. Начертательная геометрия и инженерная графика : рабочая тетрадь для самостоятельной работы для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение

машиностроительных производств" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра начертательной геометрии и графики, составитель И. Г. Челнакова. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3308> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.



## Нормирование точности и технические измерения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Дегтярева, О. Н. Нормирование точности и технические измерения : учебное пособие : для студентов направления подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» профиля «Технология машиностроения / О. Н. Дегтярева, А. А. Баканов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 200 с. – Текст : непосредственный.

2. Мерззликина, Н. В. Взаимозаменяемость и нормирование точности / Н. В. Мерззликина, В. С. Секацкий, В. А. Титов. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2011. – 192 с. – ISBN 9785763820515. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229148](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229148) (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Марков, Н. Н. Нормирование точности в машиностроении : учебник для студентов машиностроит. специальностей вузов / Н. Н. Марков, В. В. Осипов, М. Б. Шабалина; под ред. Ю. М. Соломенцева. – Москва : Высшая школа, 2001. – 335 с. – (Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств). – Текст : непосредственный.

2. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для студентов вузов, обучающихся по машиностроительным направлениям подготовки и специальностям / А. И. Аристов [и др.]. – 3-е изд., перераб. – Москва : Академия, 2008. – 384 с. – (Высшее профессиональное образование : Машиностроение). – Текст : непосредственный.

3. Дегтярева, О. Н. Нормирование точности и технические измерения : лабораторный практикум : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению бакалавриата 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств / О. Н. Дегтярева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 1 файл (2,3 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91827&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Дегтярева, О. Н. Нормирование точности и технические измерения : методические указания к контрольной работе для студентов направления подготовки 15.03.05 (151900.62) «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», профиль подготовки «Технология машиностроения», заочной формы обучения / О. Н. Дегтярева ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 43 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8275> (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.

2. Дегтярева, О. Н. Нормирование точности и технические измерения : методические указания для самостоятельной работы студентов направления подготовки 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», профиля 151901.62 «Технология машиностроения» / О. Н. Дегтярева; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 14с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6506> (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.

3. Нормирование точности и технические измерения : журнал лабораторных работ для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", профиль "Технология машиностроения", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения ; составитель О. Н. Дегтярева. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 22 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8734> (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.

## Оборудование машиностроительных производств

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Металлорежущие станки : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. производств" / В. Д. Ефремов [и др.] ; под ред. П. И. Ящерицына. – Старый Оскол : ТНТ, 2012. – 696 с. – Текст : непосредственный.
2. Тимирязев, В. А. Основы технологии машиностроительного производства : учебник / В. А. Тимирязев, В. П. Вороненко, А. Г. Схиртладзе. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1150-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168407> (дата обращения: 22.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Ковальчук, С. Н. Металлорежущие станки : каталог для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и 151002 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» / С. Н. Ковальчук ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. – 1,46 Мб. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5052> (дата обращения: 22.01.2023). – Текст : электронный.
4. Рябов, С. А. Приспособления и оснастка для ремонта металлорежущих станков : учебное пособие [для студентов вузов, обучающихся по специальностям 151002 "Металлообработ. станки и комплексы", 151001 "Технология машиностроения"] / С. А. Рябов, В. С. Люкшин ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. – 120 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90393&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Инструментальное обеспечение автоматизированного производства : учебник для студентов вузов машиностроит. специальностей / В. А. Гречишников, А. Р. Маслов, Ю. М. Соломенцев, А. Г. Схиртладзе; под ред. Ю. М. Соломенцева. – М. : Высшая школа, 2001. – 271с. – (Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств). – Текст : непосредственный.
2. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / В. А. Тимирязев, А. Г. Схиртладзе, Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1629-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168684> (дата обращения: 22.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Инструментальное обеспечение автоматизированного производства : учебник для вузов / В. А. Гречишников [и др.]. – М. : Станкин, 2000. – 204 с. – (Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств). – Текст : непосредственный.
4. Рябов, С. А. Современные фрезерные станки и их оснастка : учебное пособие / С. А. Рябов ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2006. – 102 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90196&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Оборудование машиностроительных производств : методические материалы для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", профиль "Технология машиностроения", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель С. А. Рябов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 485 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10219> (дата обращения: 22.01.2023). – Текст : электронный.

## **Основы робототехники**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : [для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям подготовки "Системный анализ и управление", "Мехатроника и робототехника", а также специальностям "Информационные системы и технологии", "Роботы и робототехнические системы"] / Л. А. Станкевич. - Москва : Юрайт, 2019. - 397 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Текст : непосредственный.

2. Рязанов, С. И. Автоматизация производственных процессов в машиностроении (робототехника, робототехнические комплексы) : учебное пособие / С. И. Рязанов. — Ульяновск : УлГТУ, 2018. — 162 с. — ISBN 978-5-9795-1820-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165076> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Лукинов, А. П. Проектирование мехатронных и робототехнических устройств : учебное пособие / А. П. Лукинов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1166-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168366> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Фомин, В. И. Эксплуатация машин и элементов робототехнических систем : учебно-методическое пособие / В. И. Фомин, И. В. Трошко. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020 — Часть 3 — 2020. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175975> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **3 Методическая литература**

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

## Основы технологии машиностроения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Блюменштейн, В. Ю. Основы технологии машиностроения : учебное пособие : для студентов направлений 15.03.01 "Машиностроение", 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 308 с. - Текст : непосредственный.

2. Основы технологии машиностроения : учебное пособие / Х. М. Рахимьянов, Н. П. Гаар, А. Х. Рахимьянов [и др.]. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 142 с. — ISBN 978-5-7782-3357-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118121> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Научные основы технологии машиностроения : учебное пособие / А. С. Мельников, М. А. Тмаркин, Э. Э. Тищенко, А. И. Азарова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 420 с. — ISBN 978-5-8114-3046-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169233> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Безъязычный, В. Ф. Основы технологии машиностроения : учебник / В. Ф. Безъязычный. — 3-е изд., исправл. — Москва : Машиностроение, 2020. — 568 с. — ISBN 978-5-907104-27-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151069> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Мнацаканян, В. У. Основы технологии машиностроения : учебное пособие / В. У. Мнацаканян. — Москва : МИСИС, 2018. — 221 с. — ISBN 978-5-906846-90-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115277> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Основы базирования деталей : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Основы технологии машиностроения» для студентов направлений подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.03.01 «Машиностроение» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост. С. Н. Ковальчук. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4587>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Основы технологии машиностроения : методические указания к лабораторным работам для обучающихся направлений подготовки 15.03.01 "Машиностроение", 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств", 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 45 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10293> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

3. Основы технологии машиностроения : методические указания к лабораторным работам для обучающихся направлений подготовки 15.03.01 "Машиностроение", 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств", 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения ; составители: В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 47 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9606> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст :

электронный.

## Основы управления проектами

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Левушкина, С. В. Управление проектами / С. В. Левушкина ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 204 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=484988](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=484988) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

2. Михалкина, Е. В. Организация проектной деятельности / Е. В. Михалкина, А. Ю. Никитаева, Н. А. Косолапова ; Южный федеральный университет; Экономический факультет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016. – 146 с. – ISBN 9785927519880. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=461973](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461973) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Оценка рисков в проектном менеджменте ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 152 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=484918](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=484918) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

2. Иванов, О. Е. Проектный практикум / О. Е. Иванов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 76 с. – ISBN 9785815817630. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459484](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459484) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

3. Анисимов, Э. А. Основы системного проектирования / Э. А. Анисимов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 63 с. – ISBN 9785815817791. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=461551](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461551) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы управления проектами : методические материалы для обучающихся всех направлений и форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им.Т. Ф. Горбачева ; составитель В. В. Меркурьев, Кафедра теории и технологии управления. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 29 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9887> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

## Правоведение

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Рузакова, О. А. Правоведение / О. А. Рузакова, А. Б. Рузаков. – Москва : Университет Синергия, 2019. – 208 с. – ISBN 9785425703538. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=571515](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=571515) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
2. Правоведение : учебник для студентов неюридических вузов / Российская академия наук, Институт государства и права, Институт государства и права РАН ; под редакцией А. В. Малько. – 5-е изд., стер. – Москва : КноРус, 2012. – 400 с. – (Бакалавриат). – Текст : непосредственный.
3. Правоведение. Сборник задач : [практикум для проведения практических занятий для студентов вузов всех специальностей и направлений] / А. В. Бельков, М. В. Козырева, Н. В. Съедина, Е. В. Степанцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 88 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Воронцов, Г. А. Правоведение / Г. А. Воронцов. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. – 396 с. – ISBN 9785222197400. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=256463](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=256463) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
2. Рузакова, О. А. Правоведение / О. А. Рузакова, А. Б. Рузаков. – Москва : Университет Синергия, 2018. – 208 с. – ISBN 9785425703439. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=490826](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=490826) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
3. Правоведение : сборник задач по дисциплинам "Правоведение", "Основы права", для обучающихся всех специальностей и направлений / А. В. Бельков, В. М. Золотухин, М. В. Козырева, Н. В. Съедина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 1 файл (638 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91745&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Правоведение : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов всех специальностей и всех направлений подготовки всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составитель М. В. Козырева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 44 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8897> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

## Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Блюменштейн, В. Ю. Восстановление и упрочнение деталей машин : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» / В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов, В. В. Слизников ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 126 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90545&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

2. Рябов, С. А. Приспособления и оснастка для ремонта металлорежущих станков : учебное пособие [для студентов вузов, обучающихся по специальностям 151002 "Металлообrab. станки и комплексы", 151001 "Технология машиностроения"] / С. А. Рябов, В. С. Люкшин ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. – 120 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90393&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Ющенко Николай Иванович; Составитель: Волчкова Анастасия Сергеевна. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 171 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459327](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459327) (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

2. Молодык, Н. В. Восстановление деталей машин : справочник / Н. В. Молодык, А. С. Зенкин. – Москва : Машиностроение, 1989. – 479 с. – (Серия справочников для рабочих). – Текст : непосредственный.

3. Кузнецов, С. А. Технология ремонта автотранспортных средств : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» / С. А. Кузнецов, О. А. Останин ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 185 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90544&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Махалов, М. С. Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», заочной формы обучения / М. С. Махалов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7801> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

2. Исследование параметров качества поверхностного слоя деталей машин при обработке методами пластического деформирования : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин» для студентов направлений подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.03.01 «Машиностроение» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 22 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1533> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

3. Исследование параметров качества поверхностного слоя деталей машин при обработке методами микродугового оксидирования и электроэрозионного синтеза : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин» для студентов направлений подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.03.01 «Машиностроение» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю.



Блюменштейн, М. С. Махалов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1548> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

4. Исследование остаточных напряжений в деталях при упрочнении методом поверхностного пластического деформирования : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин» для студентов направлений подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.03.01 «Машиностроение» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1549> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

## Проектирование машиностроительного производства

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ковальчук, С. Н. Проектирование машиностроительного производства : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» / С. Н. Ковальчук; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 102 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90525&type=utchposob:common> (дата обращения: 28.04.2022). – Текст : электронный.

2. Проектирование машиностроительных производств (механические цеха : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / В. М. Балашов [и др.]. – 4-е изд., перераб. и доп. – Старый Оскол : ТНТ, 2017. – 200 с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ковальчук, С. Н. Металлорежущие станки : каталог для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и 151002 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» / С. Н. Ковальчук ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. – 1,46 Мб. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5052> (дата обращения: 28.04.2022). – Текст : электронный.

2. Баканов, А. А. Проектирование сварочных участков и цехов : учебное пособие : для студентов направления 15.03.01 «Машиностроение / А. А. Баканов, С. Н. Ковальчук ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 126 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91380&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Проектирование механического участка : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Проектирование машиностроительного производства" для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", направленность (профиль) "Технология машиностроения", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: А. С. Глинка, А. С. Сивушкин. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 29 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9934> (дата обращения: 28.04.2022). – Текст : электронный.

2. Составление планировки участка : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Проектирование машиностроительного производства" для студентов направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", направленность (профиль) "Технология машиностроения", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: А. С. Глинка, А. С. Сивушкин. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9936> (дата обращения: 28.04.2022). – Текст : электронный.

## Профессиональные качества бакалавра

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Зубарев, Ю. М. Введение в инженерную деятельность. Машиностроение : учебное пособие для вузов / Ю. М. Зубарев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-6676-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151656> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Копылов, Ю. Р. Дистанционное изучение курса «Технология машиностроения» в Интернете : учебное пособие / Ю. Р. Копылов, А. А. Болдырев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-4354-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138166> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Калиниченко, А. В. Справочник инженера по контрольно-измерительным приборам и автоматике / А. В. Калиниченко, Н. В. Уваров, В. В. Дойников. — Москва : Инфра-Инженерия, 2016. — 564 с. — ISBN 9785972901166. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444435](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444435) (дата обращения: 27.04.2022). — Текст : электронный.

2. Безопасность технологических процессов и оборудования : учебное пособие / Э. М. Люманов, Г. Ш. Ниметулаева, М. Ф. Добролюбова, М. С. Джиляджи. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-2859-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111400> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Москвитин, А. А. Данные, информация, знания: методология, теория, технологии : монография / А. А. Москвитин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-3232-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113937> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Зубарев, Ю. М. Динамические процессы в технологии машиностроения. Основы конструирования машин : учебное пособие для вузов / Ю. М. Зубарев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-8363-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175499> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Процессы и операции формообразования

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Коротков, В. А. Процессы формообразования и инструменты : учебное пособие для студентов специальности 151002 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» / В. А. Коротков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлорежущих станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 84 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90670&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.
2. Управление станками и станочными комплексами : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. пр-в" / Б. М. Бржозовский [и др.]; под ред. В. В. Мартынова. – Старый Оскол : ТНТ, 2011. – 388 с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Текст : непосредственный.
3. Самойлова, Л. Н. Технологические процессы в машиностроении. Лабораторный практикум : учебное пособие / Л. Н. Самойлова, Г. Ю. Юрьева, А. В. Гирн. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-1112-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167428> (дата обращения: 26.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Обработка материалов резанием ; Сибирский государственный технологический университет. – Красноярск : Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ), 2012. – 213 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428885](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428885) (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Коган, Б. И. Обработка материалов резанием. Лабораторный практикум : учебное пособие для самостоятельной работы студентов инженерных специальностей сельско-хозяйственных вузов / Б. И. Коган, М. В. Чибряков ; Кемеровский сельско-хозяйственный институт, Кафедра технологии металлов и ремонта машин. – Кемерово : Кузбассвуиздат, 2002. – 232 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90309&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
2. Богодухов, С. И. Технологические процессы в машиностроении: учебник для вузов / С. И. Богодухов, Е. В. Бондаренко, А. Г. Схиртладзе. – Москва : Машиностроение, 2009. – 640 с. – ISBN 978-5-217-03408-6. – URL: <https://e.lanbook.com/book/763> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Коротков, В. А. Процессы и операции формообразования : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / В. А. Коротков; ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлорежущих станков и инструментов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 78 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4105> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

## Режущий инструмент

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кожевников, Д. В. Режущий инструмент / Д. В. Кожевников, В. А. Гречишников, С. В. Кирсанов. – 4-е, изд. – Москва : Машиностроение, 2014. – 520 с. – ISBN 978-5-94275-713-7. – URL: <https://e.lanbook.com/book/63256> (дата обращения: 25.10.2022). – Текст : электронный.

2. Романенко, А. М. Режущий инструмент : учебное пособие для студентов направления подготовки 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, профилей» 151901 «Технология машиностроения», 151902 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» / А. М. Романенко ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлорежущих станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 103 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90940&type=utchposob:common> (дата обращения: 25.10.2022). – Текст : электронный.

3. Схиртладзе, А. Г. Проектирование металлообрабатывающих инструментов / А. Г. Схиртладзе, В. А. Гречишников, С. Н. Григорьев. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2015. – 256 с. – ISBN 978-5-8114-1632-5. – URL: <https://e.lanbook.com/book/64341> (дата обращения: 25.10.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Инструментальное обеспечение автоматизированного производства : учебник для студентов вузов машиностроит. специальностей / В. А. Гречишников, А. Р. Маслов, Ю. М. Соломенцев, А. Г. Схиртладзе; под ред. Ю. М. Соломенцева. – М. : Высшая школа, 2001. – 271с. – (Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств). – Текст : непосредственный.

2. Григорьев, С. Н. Методы повышения стойкости режущего инструмента : учебник / С. Н. Григорьев. — Москва : Машиностроение, 2009. — 368 с. — ISBN 978-5-94275-429-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/731> (дата обращения: 25.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Романенко, А. М. Режущий инструмент : методические указания к лабораторным работам и самостоятельной работе для студентов направления 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» всех форм обучения / А. М. Романенко ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 146 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8090> (дата обращения: 25.10.2022). – Текст : электронный.

## Русский язык

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Русский язык для студентов-нефилологов. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 253 с. – ISBN 9785893490176. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=114738](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=114738) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Коренева, А. В. Русский язык и культура речи / А. В. Коренева. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 221 с. – ISBN 9785976513655. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=114933](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=114933) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Долбина, И. А. Русский язык и культура речи : электронное учебное пособие / И. А. Долбина, Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 1 файл (832 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91305&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Карданова, М. А. Русский язык. Синтаксис / М. А. Карданова. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 454 с. – ISBN 9785976503229. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=114929](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=114929) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Морозова, С. М. Русский язык и культура речи / С. М. Морозова. – Москва : Альтаир, МГАВТ, 2013. – 66 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=429969](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429969) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Розенталь, Д. Э. Современный русский язык / Д. Э. Розенталь, И. Б. Голуб, М. А. Теленкова. – Москва : АйРИС-пресс, 2010. – 447 с. – ISBN 9785811240982. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79031](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79031) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

4. Данцев, А. А. Русский язык и культура речи для технических вузов : учебник для технических направлений вузов / А. А. Данцев, Н. В. Нефедова. – 3-е изд., доп. и перераб. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2004. – 320 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

5. Долбина, И. А. Русский язык и культура речи : практикум для студентов-нефилологов всех направлений подготовки / И. А. Долбина, Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова ; Кузбасский государственный технический университет, Кафедра истории, философии и социальных наук. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 69 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90976&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Русский язык и культура речи : методические материалы для студентов всех направлений бакалавриата и специальностей очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составитель Т. А. Карпинец. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9414> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

## Русский язык и культура речи

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Карпинец, Т. А. Русский язык как средство коммуникации : учебное пособие для студентов вузов всех специальностей и направлений, изучающих дисциплины "Русский язык и культура речи", "Деловое общение на русском языке", "Риторика" и др. / Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 1 файл (2,0 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91810&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

2. Салтымакова, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум : учебное пособие для студентов всех специальностей и направлений, изучающих дисциплину "Русский язык и культура речи" / О. А. Салтымакова, Т. А. Карпинец ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – 2-е изд. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (1,03 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91892&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Былинский, К. И. Литературное редактирование / К. И. Былинский, Д. Э. Розенталь. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 395 с. – ISBN 9785976509870. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=103355](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=103355) (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

2. Новый объяснительный словарь синонимов русского языка ; Российская Академия Наук, Институт русского языка им. В. В. Виноградова; Под общим руководством: Апресян Ю. Д.. – Москва : Языки русской культуры, 2000. – 544 с. – ISBN 5887660201. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=210908](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=210908) (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

3. Маслов, В. Г. Культура русской речи / В. Г. Маслов. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 161 с. – ISBN 9785976509191. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=58009](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=58009) (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

4. Котюрова, М. П. Культура научной речи / М. П. Котюрова, Е. А. Баженова. – Москва : ФЛИНТА, 2018. – 280 с. – ISBN 9785976502796. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79352](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79352) (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

5. Боженкова, Р. К. Русский язык и культура речи / Р. К. Боженкова, Н. А. Боженкова, В. М. Шаклеин. – Москва : ФЛИНТА, 2019. – 608 с. – ISBN 9785976510043. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=83539](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=83539) (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

6. Русский язык и культура речи : учебник для студентов вузов / А. И. Дунев [и др.]; под ред. В. Д. Черняк. – Москва : Высшая школа, 2005. – 509 с. – Текст : непосредственный.

7. Леонова, А. В. Русский язык и культура речи : [учебное пособие] / А. В. Леонова ; А. В. Леонова ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет гуманитарного образования. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 106, [1] с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=174005&type=nstu:common> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Русский язык и культура речи : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова. – Кемерово : КузГТУ,

2019. - 28 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1742> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст :  
электронный.



## САПР технологических процессов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Абабков, Н. В. Системы автоматизированного проектирования в сварке : учебное пособие для направления 15.03.02 "Машиностроение" / Н. В. Абабков, М. В. Пимонов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 104 с. - Текст : непосредственный.

2. Ушаков, Д. М. Введение в математические основы САПР : курс лекций [для студентов вузов, специализирующихся в области прикладной математики, информатики и информационных технологий] / Д. М. Ушаков. - Москва : ДМК Пресс, 2011. - 208 с. - (САПР от А до Я). - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86552>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Мясоедова, Т. М. 3D-моделирование в САПР AutoCAD / Т. М. Мясоедова, Ю. А. Рогоза. - Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 112 с. - ISBN 9785814924988. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=493417](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=493417) (дата обращения: 02.05.2022). - Текст : электронный.

2. Путеев, П. А. Основы САПР: лабораторный практикум : учебное пособие / П. А. Путеев. — Тольятти : ТГУ, 2020. — 138 с. — ISBN 978-5-8259-1500-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172626> (дата обращения: 02.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Сопротивление материалов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Степин, П. А. Сопротивление материалов / П. А. Степин. – 13-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 320 с. – ISBN 978-5-8114-1038-5. – URL: <https://e.lanbook.com/book/3179> (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.
2. Сопротивление материалов : учебник / П. А. Павлов, Л. К. Паршин, Б. Е. Мельников, В. А. Шерстнев ; под редакцией Б. Е. Мельникова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 556 с. — ISBN 978-5-8114-4208-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116013> (дата обращения: 27.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Сопротивление материалов : учебно-методическое пособие / И. Н. Миролюбов, Ф. З. Алмаметов, Н. А. Курицин, И. Н. Изотов. — 9-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-0555-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168607> (дата обращения: 27.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Дарков, А. В. Сопротивление материалов : учебник для студентов вузов / А. В. Дарков, Г. С. Шпиро. – 5-е изд., перераб. и доп. [Репринт. воспроизведение изд. 1989 г.] – Москва : Альянс, 2014. – 624 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Сопротивление материалов ; Редактор: Костенко Нина Алексеевна. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 485 с. – ISBN 9785445862178. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=226084](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=226084) (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.
2. Александров, А. В. Сопротивление материалов : учебник для студентов вузов / А. В. Александров, В. Д. Потапов, Б. П. Державин; под ред. А. В. Александрова. – 4-е изд., испр. – Москва : Высшая школа, 2004. – 560 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Сопротивление материалов : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: Е. В. Резанова, В. Ю. Садовец. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4328> (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

## Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Овсянникова, Е. А. Психология управления / Е. А. Овсянникова, А. А. Серебрякова. – Москва : ФЛИНТА, 2020. – 222 с. – ISBN 9785976522206. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=279817](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=279817) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Бороздина, Г. В. Психология делового общения : учебник для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям / Г. В. Бороздина. – 2-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2011. – 295 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

3. Пинигина, Г. В. Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности : учебное пособие для студентов технических направлений и специальностей / Г. В. Пинигина, И. В. Кондрина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 126 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91582&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Козьяков, Р. В. Психология управления / Р. В. Козьяков. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 203 с. – ISBN 9785445836209. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=226086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=226086) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Трусъ, А. А. Психология управления / А. А. Трусъ. – Минск : Вышэйшая школа, 2015. – 352 с. – ISBN 9789850626431. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459676](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459676) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Психология и этика делового общения : учебник для вузов / В. Ю. Дорошенко [и др.] ; под ред. В. Н. Лавриненко. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 415 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Пинигина, Г. В. Культура управления : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности» для студентов всех направлений всех форм обучения / Г. В. Пинигина, И. В. Кондрина, Л. С. Полякова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. психологии и педагогики. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2866>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Теоретическая механика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Хмяляйнен, В. А. Теоретическая механика : учебное пособие для студентов технических вузов и колледжей / В. А. Хмяляйнен ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - 3-е изд. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 1 файл (3,4 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91800&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Мещерский, И. В. Задачи по теоретической механике : учебное пособие / И. В. Мещерский ; под редакцией В. А. Пальмова, Д. Р. Меркина. — 52-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-4190-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115729> (дата обращения: 02.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Руководство к решению задач по теоретической механике : электронное учебное пособие : В. А. Хмяляйнен, А. С. Богатырева, Р. Ф. Гордиенк. - ., 2017. - 1 файл (1,4 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91541&type=utchposob:common> (дата обращения: 02.05.2022). - Текст : электронный.

4. Хмяляйнен, В. А. Сборник задач по теоретической механике : учебное пособие для студентов технических вузов заочной формы обучения / В. А. Хмяляйнен, А. С. Богатырева, Р. Ф. Гордиенко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра теоретической и геотехнической механики. - 3-е изд., доп. и перераб. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 83 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90996&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Хмяляйнен, В. А. Теоретическая механика : учебное пособие для студентов технических вузов / В. А. Хмяляйнен, Р. Ф. Гордиенко, В. В. Иванов ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - 2-е изд., доп. и перераб. - Томск : Издательство Томского университета, 2005. - 207 с. - (Учебники КузГТУ). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90337&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Сборник коротких задач по теоретической механике : учебное пособие / под редакцией О. Э. Кепе. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-5266-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138186> (дата обращения: 02.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах : учебное пособие / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 1 : Статика и кинематика — 2021. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-1035-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168474> (дата обращения: 02.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах : учебное пособие / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 2 : Динамика — 2021. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1021-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168475> (дата обращения: 02.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Определение реакций опор составной конструкции (система двух тел) : методические указания к индивидуальным заданиям по дисциплине "Теоретическая механика" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф.

Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, составитель: А. С. Богатырева, М. А. Баев. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10192> (дата обращения: 02.05.2022). - Текст : электронный.

2. Кинематический расчет многосвязного механизма : методические указания к индивидуальным заданиям по дисциплине "Теоретическая механика" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, Составители: А. С. Богатырева, М. А. Баев. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 21 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10199> (дата обращения: 02.05.2022). - Текст : электронный.

3. Свободные колебания под действием восстанавливающей силы : методические указания к индивидуальным заданиям по дисциплине "Теоретическая механика" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, составитель: А. С. Богатырева, М. А. Баев. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 16 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10221> (дата обращения: 02.05.2022). - Текст : электронный.

4. Исследование движения механической системы с одной степенью свободы : методические указания к индивидуальным заданиям по дисциплине "Теоретическая механика" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, составители: А. С. Богатырева, М. А. Баев, В. В. Иванов. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 16 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10220> (дата обращения: 02.05.2022). - Текст : электронный.

## Теория механизмов и машин

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ермак, В. Н. Теория механизмов и машин (краткий курс : учебное пособие / В. Н. Ермак ; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 164 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90546&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Ермак, В. Н. Теория механизмов и машин (курсовое проектирование : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по машиностроительным направлениям подготовки / В. Н. Ермак, Н. П. Курышкин ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - 2-е изд., перераб. и доп. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 194 с. - (Учебники КузГТУ). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90471&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Артоболевский, И. И. Теория механизмов и машин : учебник для студентов вузов / И. И. Артоболевский. - 4-е изд., перераб. и доп., перепечатка с издания 1988 г. - Москва : Альянс, 2012. - 640 с. - Текст : непосредственный.

2. Чмиль, В. П. Теория механизмов и машин : учебно-методическое пособие / В. П. Чмиль. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-1222-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167378> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Анализ кулачковых механизмов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Теория механизмов и машин» для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 «Машиностроение», 15.03.01 «Конструкционно-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. В. Н. Ермак. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 8 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4543>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Кинематические диаграммы (графический метод : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Теория механизмов и машин" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Машиностроение", 15.03.01 "Конструкционно-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. В. Н. Ермак. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 8 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4552>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Кинематические диаграммы (аналитический метод : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Теория механизмов и машин" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Машиностроение", 15.03.01 "Конструкционно-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. В. Н. Ермак. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 8 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4553>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. Профилирование зубчатых колёс : методические указания к лабораторной работе по дисциплине

«Теория механизмов и машин» для студентов направлений: 190600.62 (МА), 151900.62 (ТМ), 241004.62 (ХМ / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост. В. Н. Ермак. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5939>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Геометрия колеса и зацепления : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Теория механизмов и машин" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Машиностроение", 15.03.01 "Конструкционно-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. В. Н. Ермак. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4544>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Анализ зубчатых передач : методические указания к лабораторной работе по теории механизмов и машин для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Машиностроение", 15.03.01 "Конструкционно-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. В. Н. Ермак. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4542> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

7. Сборник заданий по теме «Избыточные связи в механизмах» : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Теория механизмов и машин" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Машиностроение", 15.03.01 "Конструкционно-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. В. Н. Ермак. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 19 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4538>. – Текст : непосредственный + электронный.

8. Избыточные связи в механизмах : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Теория механизмов и машин» для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Машиностроение", 15.03.01 "Конструкционно-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. В. Н. Ермак. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4548>. – Текст : непосредственный + электронный.

9. Динамическое действие маховика : методические указания к лабораторной работе по теории механизмов и машин и основам проектирования для обучающихся направлений подготовки 15.03.01 "Машиностроение", 15.03.05 "Конструкционно-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем ; составители: В. Н. Ермак, Н. П. Курышкин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 7 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9711>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Технологическая оснастка

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Технологическая оснастка : учебное пособие / В. Г. Мальцев, А. П. Моргунов, Н. С. Морозова, Р. Л. Артюх. — Омск : ОмГТУ, 2019. — 134 с. — ISBN 978-5-8149-2951-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149158> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Рахимьянов, Х. М. Технологическая оснастка: учебное пособие для вузов / Рахимьянов Х. М., Красильников Б. А., Мартынов Э. З., Янпольский В. В.. — Москва : Юрайт, 2021. — 265 с. — ISBN 978-5-534-04474-4. — URL: <https://urait.ru/book/tehnologicheskaya-osnastka-471999> (дата обращения: 22.04.2022). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Холодкова, А. Г. Технологическая оснастка : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология машиностроения" направления подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. Г. Холодкова. — Москва : Академия, 2008. — 368 с. — (Высшее профессиональное образование). — Текст : непосредственный.

2. Технологическая оснастка / В. Г. Мальцев, А. П. Моргунов, Н. С. Морозова, Р. Л. Артюх. — Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2019. — 134 с. — ISBN 9785814929518. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=682315](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=682315) (дата обращения: 22.04.2022). — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Технологическая оснастка : методические указания к лабораторным работам для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов. — Кемерово : КузГТУ, 2021. — 31 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10301> (дата обращения: 22.04.2022). — Текст : электронный.



## Технологические процессы в машиностроении

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Дубинкин, Д. М. Технология конструкционных материалов : учебное пособие [для студентов специальностей 151001, 151002, 190601, 150402, 140604, 150202, 130402-130405, 280102, магистрантов направления 150900, 130400, а также специалистов машиностроительных предприятий] / Д. М. Дубинкин, Г. М. Дубов, Л. В. Рыжикова ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 206 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90449&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Материаловедение. Технология конструкционных материалов : [учебное пособие] / Д. В. Видин [и др.] ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева». – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 163 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90704&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Богодухов, С. И. Технологические процессы в машиностроении: учебник для вузов / С. И. Богодухов, Е. В. Бондаренко, А. Г. Схиртладзе. – Москва : Машиностроение, 2009. – 640 с. – ISBN 978-5-217-03408-6. – URL: <https://e.lanbook.com/book/763> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

2. Короткова, Л. П. Инструментальные материалы : учебное пособие для вузов / Л. П. Короткова ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2006. – 179 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90167&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Технология конструкционных материалов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по группам направлений подготовки бакалавров 550000 "Технические науки" и дипломированных специалистов 650000 "Техника и технологии" дисциплине "Технология конструкционных материалов" / А. Г. Алексеев [и др.] ; под ред. М. А. Шатерина. – Санкт-Петербург : Политехника, 2005. – 597 с. – (Учебное пособие для вузов). – Текст : непосредственный.

4. Самойлова, Л. Н. Технологические процессы в машиностроении. Лабораторный практикум : учебное пособие / Л. Н. Самойлова, Г. Ю. Юрьева, А. В. Гирн. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-1112-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167428> (дата обращения: 26.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Основы проектирования заготовок в автоматизированном машиностроении : учебник / С. И. Богодухов, А. Г. Схиртладзе, Р. М. Сулейманов, Е. С. Козик. — Москва : Машиностроение, 2009. — 432 с. — ISBN 978-5-94275-467-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/749> (дата обращения: 26.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Горячая объемная штамповка : альбом заданий к лабораторной работе по дисциплине «Технологические процессы в машиностроении» для студентов направления 15.03.05, по дисциплине «Технология конструкционных материалов» для студентов направлений 15.03.01, 23.03.03, по дисциплине «Технологические процессы автоматизированных производств» для студентов направления 15.03.04 очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлорежущих станков и инструментов ; сост. К. П. Петренко. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4007> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

2. Горячая объемная штамповка : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Технология конструкционных материалов» для студентов направлений 150700.62, 190600.62, 190700.62, по дисциплине «Технологические процессы в машиностроении» для студентов направления 151900.62, по

дисциплине «Технологические процессы автоматизированного производства» для студентов направления 220700.62 очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии металлов ; сост. К. П. Петренко. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 23 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6492>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Технология точечной сварки : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Технология конструкционных материалов» для бакалавров направлений подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», по дисциплине «Технологические процессы в машиностроении» для бакалавров направления подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», по дисциплине «Технологические процессы автоматизированных производств» для бакалавров направления 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. металлореж. станков и инструментов ; сост.: В. В. Драчев, К. П. Петренко. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=116>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Драчев, В. В. Технология электрической дуговой сварки плавлением : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Технология конструкционных материалов», «Технологические процессы в машиностроении», «Технологические процессы автоматизированного производства», «Физико-химические основы технологических процессов» для студентов всех технических направлений / В. В. Драчев, К. П. Петренко ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии металлов. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5237> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

5. Видин, Д. В. Технологические процессы в машиностроении : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / Д. В. Видин; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии металлов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 20с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6091> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

6. Протягивание : методические указания к лабораторной работе для студентов направления подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. металлореж. станков и инструментов ; сост.: В. Г. Баштанов, Л. В. Рыжикова. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=311> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

7. Стругание и долбление : методические указания к лабораторной работе для студентов направления подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. металлореж. станков и инструментов ; сост.: В. Г. Баштанов, Л. В. Рыжикова. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 13 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=341> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

8. Технология ручной формовки : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Технология конструкционных материалов» для студентов направлений 15.03.01 «Машиностроение», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», по дисциплине «Технологические процессы в машиностроении» для студентов направления 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», по дисциплине «Технологические процессы автоматизированных производств» для студентов направления 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», по дисциплине «Физико-химические основы технологических процессов» для студентов направления 27.03.02 «Управление / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. металлореж. станков и инструментов ; сост. К. П. Петренко. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4391>. – Текст : непосредственный + электронный.

9. Технология ручной формовки : альбом заданий к лабораторной работе по дисциплине "Технология конструкционных материалов" для обучающихся направления подготовки 15.03.01 "Машиностроение", по дисциплине «Технологические процессы в машиностроении» для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", по дисциплине "Технологические процессы автоматизированных производств" для обучающихся направления подготовки 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств", по дисциплине "Физико-химические основы технологических процессов" для обучающихся направления подготовки 27.03.02 "Управление качеством" всех форм обучен / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. металлореж. станков и инструментов ; сост. К. П. Петренко. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4537>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Технология и оборудование нанесения покрытий

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Блюменштейн, В. Ю. Восстановление и упрочнение деталей машин : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» / В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов, В. В. Слизников ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 126 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90545&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

2. Рябов, С. А. Приспособления и оснастка для ремонта металлорежущих станков : учебное пособие [для студентов вузов, обучающихся по специальностям 151002 "Металлообработочные станки и комплексы", 151001 "Технология машиностроения"] / С. А. Рябов, В. С. Люкшин ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. – 120 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90393&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Ющенко Николай Иванович; Составитель: Волчкова Анастасия Сергеевна. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 171 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459327](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459327) (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

2. Молодык, Н. В. Восстановление деталей машин : справочник / Н. В. Молодык, А. С. Зенкин. – Москва : Машиностроение, 1989. – 479 с. – (Серия справочников для рабочих). – Текст : непосредственный.

3. Кузнецов, С. А. Технология ремонта автотранспортных средств : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» / С. А. Кузнецов, О. А. Останин ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 185 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90544&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Махалов, М. С. Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», заочной формы обучения / М. С. Махалов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7801> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

2. Исследование параметров качества поверхностного слоя деталей машин при обработке методами пластического деформирования : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин» для студентов направлений подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.03.01 «Машиностроение» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 22 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1533> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

3. Исследование параметров качества поверхностного слоя деталей машин при обработке методами микродугового оксидирования и электроэрозионного синтеза : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин» для студентов направлений подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.03.01 «Машиностроение» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю.

Блюменштейн, М. С. Махалов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1548> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

4. Исследование остаточных напряжений в деталях при упрочнении методом поверхностного пластического деформирования : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин» для студентов направлений подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.03.01 «Машиностроение» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1549> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

## Технология машиностроения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Копылов, Ю. Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения : учебник / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125736> (дата обращения: 08.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Кондаков, А. И. САПР технологических процессов : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология машиностроения" направления подготовки "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. пр-в" / А. И. Кондаков. — 3-е изд., стер. — Москва : Академия, 2010. — 272 с. — (Высшее профессиональное образование : Машиностроение). — Текст : непосредственный.

3. Кулыгин, В. Л. Технология машиностроения : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств" и специальности "Технология машиностроения" направления "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / В. Л. Кулыгин, В. И. Гузеев, И. А. Кулыгина. — Москва : БАСТЕТ, 2011. — 184 с. — Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Блюменштейн, В. Ю. Восстановление и упрочнение деталей машин : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» / В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов, В. В. Слизников ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии машиностроения. — Кемерово : КузГТУ, 2011. — 126 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90545&type=utchposob:common> (дата обращения: 08.11.2022). — Текст : электронный.

2. Рябов, С. А. Выбор оборудования для реализации технологических процессов в условиях различной серийности производства : учебное пособие [для студентов вузов, обучающихся по специальности 151002 "Металлообrab. станки и комплексы" и 151001 "Технология машиностроения"] / С. А. Рябов, С. А. Костенков, Н. А. Лугачева; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2008. — 127 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90225&type=utchposob:common>. — Текст : непосредственный + электронный.

3. Кулыгин, В. Л. Основы технологии машиностроения : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Технология, оборудование и автоматизация машиностроит. пр-в" и специальности "Технология машиностроения" направления "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. пр-в" / В. Л. Кулыгин, И. А. Кулыгина. — Москва : БАСТЕТ, 2011. — 168 с. — Текст : непосредственный.

4. Блюменштейн, В. Ю. Основы технологии машиностроения : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и направления подготовки 150900 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии машиностроения. — Кемерово : КузГТУ, 2011. — 302 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90503&type=utchposob:common> (дата обращения: 08.11.2022). — Текст : электронный.

5. Должиков, В. П. Технологии наукоемких машиностроительных производств : учебное пособие / В. П. Должиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-2393-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168969> (дата обращения: 08.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Технология машиностроения : обзорно-аналитический, научно-технический и производственный журнал / Издательский центр "Технология машиностроения". — Москва : Технология машиностроения, 0. — . — URL: [http://www.ic-tm.ru/info/o\\_gurnale](http://www.ic-tm.ru/info/o_gurnale) (дата обращения: 08.11.2022). — Текст : электронный.

7. Технология машиностроения: лабораторный практикум : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки: "Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных

производств / В. Ю. Блюменштейн [и др.] ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : КузГТУ, 2009. – 122 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90376&type=utchposob.common>. – Текст : непосредственный + электронный.

### 3 Методическая литература

1. Трусов, А. Н. Автоматизация производственных процессов в машиностроении : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», профиль 151901.62 «Технология машиностроения» / А. Н. Трусов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 136 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7266> (дата обращения: 08.11.2022). – Текст : электронный.

2. Трусов, А. Н. Автоматизация производственных процессов в машиностроении : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», профиль 151901.62 «Технология машиностроения» / А. Н. Трусов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 21 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7236> (дата обращения: 08.11.2022). – Текст : электронный.

3. Выпускная квалификационная работа бакалавра : методические материалы для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", направленность (профиль) "Технология машиностроения" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 45 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10292> (дата обращения: 08.11.2022). – Текст : электронный.

4. Оборудование машиностроительных производств : методические материалы для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", профиль "Технология машиностроения", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель С. А. Рябов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 485 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10219> (дата обращения: 08.11.2022). – Текст : электронный.

5. Расчет припусков и режимов механической обработки : методические указания к лабораторным занятиям по дисциплине "Технология машиностроения" для студентов направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", направленность (профиль) "Технология машиностроения", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: А. С. Глинка, А. С. Сивушкин. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 23 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9935> (дата обращения: 08.11.2022). – Текст : электронный.

**Физика**

**Список литературы**

## Философия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Серова, Н. С. Философия / Н. С. Серова ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 89 с. - ISBN 9785447598617. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=497600](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=497600) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
2. Понуждаев, Э. А. Философия / Э. А. Понуждаев, В. Н. Иванов, Л. Н. Мирошниченко. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 430 с. - ISBN 9785449900418. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=560699](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=560699) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
3. Яцевич, М. Ю. Философия : учебное пособие для студентов всех специальностей и направлений бакалавриата / М. Ю. Яцевич ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 1 (файл 637 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90444&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Философия ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Попова Н. А.; Составитель: Сергодеева Е. А.; Составитель: Асланова М. Т.; Составитель: Ерохин Алексей Михайлович; Составитель: Каширина Ольга В. - Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 131 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=562862](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=562862) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
2. Философия ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Черникова В. Е.. - Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 100 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=562863](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=562863) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
3. Алябьева, С. В. Философия / С. В. Алябьева, А. Ф. Оропай, А. Е. Шабалина. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 40 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564260](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564260) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
4. Вязинкин, А. Ю. Философия / А. Ю. Вязинкин, О. А. Бурахина. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 80 с. - ISBN 9785826519479. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=570564](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=570564) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
5. Барковская, А. В. Философия / А. В. Барковская, Е. В. Хомич. - Минск : Тетралит, 2018. - 176 с. - ISBN 9789857171187. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=78560](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=78560) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Философия : методические материалы для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: М. Ю. Яцевич, С. П. Мякинников. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 58 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9468> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
2. Философия : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: С. П. Мякинников, Н. П.



Гаврилова, А. А. Слесарев. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 54 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9835> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Химия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Саргаев, П. М. Неорганическая химия / П. М. Саргаев. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 384 с. – ISBN 978-5-8114-1455-0. – URL: <https://e.lanbook.com/book/36999> (дата обращения: 15.06.2022). – Текст : электронный.

2. Ахметов, Н. С. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов / Н. С. Ахметов. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 744 с. — ISBN 978-5-8114-6983-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153910> (дата обращения: 15.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Общая и неорганическая химия : учебно-методическое пособие / Н. Ш. Мифтахова, Т. П. Петрова, И. Ф. Рахматуллина, Т. Т. Зинкичева. — Казань : КНИТУ, 2013. — 184 с. — ISBN 978-5-7882-1488-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73333> (дата обращения: 15.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Павлов, Н. Н. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов / Н. Н. Павлов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-8579-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177840> (дата обращения: 15.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Химия : методические указания к лабораторным занятиям для студентов всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост.: А. А. Бобровникова, Э. С. Татарина. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 141 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8841> (дата обращения: 15.06.2022). – Текст : электронный.

2. Химия : методические указания к самостоятельной работе для студентов всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост.: А. А. Бобровникова, Э. С. Татарина, Т. Г. Черкасова. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 33 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8842> (дата обращения: 15.06.2022). – Текст : электронный.

## Электроника

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Черемушкин, А. А. Электроника : учебное пособие для студентов технических направлений вузов / А. А. Черемушкин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 207 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91666&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Скорняков, В. А. Общая электротехника и электроника : учебник для вузов / В. А. Скорняков, В. Я. Фролов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-7262-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156932> (дата обращения: 01.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Новожилов, О. П. Электротехника и электроника: учебник для вузов / Новожилов О. П.. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 653 с. - ISBN 978-5-9916-2941-6. - URL: <https://urait.ru/book/elektrotehnika-i-elektronika-482663> (дата обращения: 27.06.2021). - Текст : электронный.

2. Общая электроника ; Поволжский государственный технологический университет; Под редакцией: Лаврентьев Борис Федорович. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2015. - 100 с. - ISBN 9785815814684. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=437106](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=437106) (дата обращения: 26.03.2023). - Текст : электронный.

3. Рег, Д. Промышленная электроника / Д. Рег. - Москва : ДМК Пресс, 2011. - 1136 с. - ISBN 9785940744788. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=86387](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=86387) (дата обращения: 26.03.2023). - Текст : электронный.

15.03.05.01-2022  
Б1.О.21

**Электротехника**  
**Список литературы**

## Физическая культура и спорт

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кобылянский, Д. М. Настольный теннис : учебное пособие [для студентов всех специальностей вузов, физкультурных вузов] / Д. М. Кобылянский ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. – 63 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90398&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Заплатаина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. – 194 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20115&type=monograph:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Заплатаина, О. А. Физическая культура в техническом вузе: теория и практика : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 190 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20122&type=monograph:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Скворцова, М. Ю. Использование общеразвивающих упражнений в процессе физического воспитания в вузе : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Т. С. Максимова, И. С. Быков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 файл (5,2 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91422&type=utchposob:common> (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие / М. Ю. Скворцова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. – 112 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Борисов, Б. А. Лыжная подготовка в программе вуза : учебное пособие для студентов вузов [по дисциплине "Физическая культура"] / Б. А. Борисов, В. А. Дубчак, А. И. Шульгин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 110 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90421&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 73 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Скворцова, М. Ю. Спортивное питание : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей и направлений / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (1,7 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90966&type=utchposob:common> (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Образовательно-развивающие и оздоровительные виды гимнастики в физическом воспитании обучающихся в техническом вузе : методические материалы по дисциплине «Физическая культура и спорт» для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ

ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания ; сост. О. А. Заплатина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 49 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4671> (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

## Введение в специальность (адаптационная)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Зубарев, Ю. М. Введение в инженерную деятельность. Машиностроение : учебное пособие для вузов / Ю. М. Зубарев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-6676-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151656> (дата обращения: 28.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Гаврилова, Т. А. Инженерия знаний. Модели и методы: учебник для вузов / Т. А. Гаврилова, Д. В. Кудрявцев, Д. И. Муромцев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-6473-9. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147337> (дата обращения: 28.04.2022). — Текст : электронный.

3. Половинкин, А. И. Основы инженерного творчества : учебное пособие / А. И. Половинкин. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4603-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123469> (дата обращения: 28.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Горбатюк, В. Ф. История техники, технологий и культуры мировых цивилизаций / В. Ф. Горбатюк ; Под редакцией: Исаев П. П.. — Таганрог : Таганрогский государственный педагогический институт, 2009. — 169 с. — ISBN 9785879765410. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=615021](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=615021) (дата обращения: 28.04.2022). — Текст : электронный.

5. Профессия инженера в контексте универсального знания / Е. Я. Букина, Е. В. Гилева, М. В. Мартинович, С. В. Харитонов ; Новосибирский государственный технический университет. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2016. — 126 с. — ISBN 9785778230071. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=576473](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=576473) (дата обращения: 28.04.2022). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Инженерная графика : учебник / Н. П. Сорокин, Е. Д. Ольшевский, А. Н. Заикина, Е. И. Шибанова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-0525-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168928> (дата обращения: 28.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Профессия инженера в социокультурном пространстве / Е. Я. Букина, Е. В. Гилева, А. Ю. Гилев, С. А. Харитонов ; Новосибирский государственный технический университет. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. — 115 с. — ISBN 9785778236301. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=576472](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=576472) (дата обращения: 28.04.2022). — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Введение в специальность (адаптационная) : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", направленность (профиль) "Технология машиностроения" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составитель А. С. Сивушкин. — Кемерово : КузГТУ, 2021. — 8 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10178> (дата обращения: 28.04.2022). — Текст : электронный.

## Методы механической обработки

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Бахвалов, В. А. Процессы обработки заготовок : учебное пособие / В. А. Бахвалов. — 2-е изд., испр. и доп. — Пермь : ПНИПУ, [б. г.]. — Часть 1 : Методы механической обработки поверхностей деталей машин — 2013. — 229 с. — ISBN 978-5-398-01007-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160619> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Мычко, В. С. Токарная обработка / В. С. Мычко. — Минск : РИПО, 2019. — 354 с. — ISBN 9789855038994. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=600006](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=600006) (дата обращения: 26.04.2022). — Текст : электронный.

3. Обработка отверстий с использованием универсально-сборных приспособлений : учебное пособие / составители П. Д. Яковлев [и др.]. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2019. — 16 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157103> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Райхельсон, В. А. Обработка резанием сталей, жаропрочных и титановых сплавов с учетом их физико-механических свойств / В. А. Райхельсон. — Москва : Техносфера, 2018. — 508 с. — ISBN 9785948364766. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=496587](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=496587) (дата обращения: 26.04.2022). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Бахвалов, В. А. Процессы обработки заготовок : учебное пособие / В. А. Бахвалов. — Пермь : ПНИПУ, [б. г.]. — Часть 1 : Методы механической обработки поверхностей деталей машин — 2007. — 229 с. — ISBN 5-88151-611-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160618> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Старков, В. К. Шлифование высокопористыми кругами : учебное пособие / В. К. Старков. — Москва : Машиностроение, 2007. — 688 с. — ISBN 978-5-217-03386-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/782> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Пухаренко, Ю. В. Механическая обработка конструкционных материалов. Курсовое и дипломное проектирование : учебное пособие / Ю. В. Пухаренко, В. А. Норин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-2641-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212525> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Геометрия режущего инструмента для обработки металлов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Методы механической обработки" для студентов направления 15.03.05. "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост. С. Н. Ковальчук. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 15 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=918>. — Текст : непосредственный + электронный.

2. Методы механической обработки : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Методы механической обработки" для обучающихся направления подготовки 15.03.05. "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. технологии машиностроения ; сост. С. Н. Ковальчук. — Кемерово : КузГТУ, 2018. — 23 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9148>. — Текст : непосредственный + электронный.



3. Обработка отверстий : методические указания к практическим занятиям по дисциплинам "Процессы механической обработки", "Современные процессы механической обработки" для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составители: Л. В. Рыжикова, В. О. Коротин. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 18 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7091>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Технологические возможности металлорежущих станков

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Металлорежущие станки / В. А. Водоватов, А. И. Сидоркин, Н. П. Сютов, О. Н. Стародубцева ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. – 104 с. – ISBN 9785815818378. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=483701](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=483701) (дата обращения: 08.11.2022). – Текст : электронный.

2. Ковальчук, С. Н. Металлорежущие станки : каталог для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и 151002 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» / С. Н. Ковальчук ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. – 1,46 Мб. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5052> (дата обращения: 08.11.2022). – Текст : электронный.

3. Металлорежущие станки : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. производств" / В. Д. Ефремов [и др.] ; под ред. П. И. Ящерицына. – Старый Оскол : ТНТ, 2012. – 696 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кучер, А. М. Металлорежущие станки : альбом общих видов, кинематических схем и узлов / А. М. Кучер, М. М. Киватицкий, А. А. Покровский. – 3-е изд., перераб. и доп. – Ленинград : Машиностроение, 1972. – 305 с. – Текст : непосредственный.

2. Металлорежущие станки : учебник : в 2 томах / Т. М. Авраамова, В. В. Бушуев, Л. Я. Гиловой, С. И. Досько ; под редакцией В. В. Бушуева. — Москва : Машиностроение, [б. г.]. — Том 1 — 2011. — 608 с. — ISBN 978-5-94275-594-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/3316> (дата обращения: 08.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Жизненный цикл изделий машиностроения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Абабков, Н. В. Системы автоматизированного проектирования в сварке : учебное пособие для направления 15.03.02 "Машиностроение" / Н. В. Абабков, М. В. Пимонов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 104 с. - Текст : непосредственный.
2. CALS-технологии. - Москва : Директ-Медиа, 2022. - 60 с. - ISBN 9785449930460. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=688162](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=688162) (дата обращения: 09.03.2023). - Текст : электронный.
3. Юрчик, П. Ф. Применение CALS-технологий на предприятии : учебное пособие / П. Ф. Юрчик, В. Б. Голубкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 92 с. — ISBN 978-5-8114-4629-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140777> (дата обращения: 09.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Юрчик, П. Ф. Применение CALS-технологий на предприятии. Лабораторные работы : учебное пособие / П. Ф. Юрчик, В. Б. Голубкова, Д. О. Гусеница. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-8114-4628-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140776> (дата обращения: 09.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Никифоров, А. Д. Процессы управления объектами машиностроения : учебное пособие для вузов / А. Д. Никифоров, А. Н. Ковшов, Ю. Ф. Назаров. - Москва : Высшая школа, 2001. - 455 с. - Текст : непосредственный.
2. Высокие технологии размерной обработки в машиностроении : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. Д. Никифоров [и др.]. - Москва : Высшая школа, 2007. - 327 с. - (Для высших учебных заведений : Машиностроение и металлообработка). - Текст : непосредственный.
3. Маклаков, С. В. ВРwin и ERwin / С. В. Маклаков. - Москва : Диалог-МИФИ, 2001. - 306 с. - ISBN 5864041289. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=54754](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=54754) (дата обращения: 09.03.2023). - Текст : электронный.
4. Кознов, Д. В. Основы визуального моделирования / Д. В. Кознов. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Бином. Лаборатория знаний, 2008. - 247 с. - ISBN 9785947748239. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=233310](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233310) (дата обращения: 09.03.2023). - Текст : электронный.
5. Информационная поддержка жизненного цикла изделий машиностроения : принципы, системы и технологии CALS/ИПИ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства" / А. Н. Ковшов [и др.]. - Москва : Академия, 2007. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование : Машиностроение). - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Махалов, М. С. CALS и CASE технологии в машиностроении : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / М. С. Махалов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 10с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6516> (дата обращения: 09.03.2023). - Текст : электронный.
2. CALS- И CASE-технологии в машиностроении : методические указания к самостоятельной работе

для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения ; составитель М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 9 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9814> (дата обращения: 09.03.2023). – Текст : электронный.

3. Метод конечных элементов. Моделирование систем упругих элементов : методические указания к лабораторным работам по дисциплине "CALS- и CASE-технологии в машиностроении. Жизненный цикл изделий машиностроения" для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения ; составители: М. С. Махалов, А. С. Сивушкин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9708> (дата обращения: 09.03.2023). – Текст : электронный.

4. Построение моделей процессов в соответствии со стандартами IDEF : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "CALS и CASE технологии в машиностроении" и "Жизненный цикл изделий машиностроения" для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения ; составитель М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 19 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9815> (дата обращения: 09.03.2023). – Текст : электронный.

5. Работа с трехмерными изображениями в системе AutoCAD : методические указания к лабораторным работам работы по дисциплинам "CALS и CASE технологии в машиностроении" и "Жизненный цикл изделий машиностроения" для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения ; составитель М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 13 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9851> (дата обращения: 09.03.2023). – Текст : электронный.

## Робототехника в технологии машиностроения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : [для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям подготовки "Системный анализ и управление", "Мехатроника и робототехника", а также специальностям "Информационные системы и технологии", "Роботы и робототехнические системы"] / Л. А. Станкевич. - Москва : Юрайт, 2019. - 397 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Текст : непосредственный.

2. Рязанов, С. И. Автоматизация производственных процессов в машиностроении (робототехника, робототехнические комплексы) : учебное пособие / С. И. Рязанов. — Ульяновск : УлГТУ, 2018. — 162 с. — ISBN 978-5-9795-1820-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165076> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Лукинов, А. П. Проектирование мехатронных и робототехнических устройств : учебное пособие / А. П. Лукинов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1166-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168366> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Фомин, В. И. Эксплуатация машин и элементов робототехнических систем : учебно-методическое пособие / В. И. Фомин, И. В. Трошко. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020 — Часть 3 — 2020. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175975> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

## Технология покрытий

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Блюменштейн, В. Ю. Восстановление и упрочнение деталей машин : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» / В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов, В. В. Слизников ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 126 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90545&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

2. Рябов, С. А. Приспособления и оснастка для ремонта металлорежущих станков : учебное пособие [для студентов вузов, обучающихся по специальностям 151002 "Металлообаб. станки и комплексы", 151001 "Технология машиностроения"] / С. А. Рябов, В. С. Люкшин ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. – 120 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90393&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Ющенко Николай Иванович; Составитель: Волчкова Анастасия Сергеевна. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 171 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459327](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459327) (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

2. Молодык, Н. В. Восстановление деталей машин : справочник / Н. В. Молодык, А. С. Зенкин. – Москва : Машиностроение, 1989. – 479 с. – (Серия справочников для рабочих). – Текст : непосредственный.

3. Кузнецов, С. А. Технология ремонта автотранспортных средств : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» / С. А. Кузнецов, О. А. Останин ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 185 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90544&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Махалов, М. С. Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», заочной формы обучения / М. С. Махалов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7801> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

2. Исследование параметров качества поверхностного слоя деталей машин при обработке методами пластического деформирования : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин» для студентов направлений подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.03.01 «Машиностроение» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 22 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1533> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

3. Исследование параметров качества поверхностного слоя деталей машин при обработке методами микродугового оксидирования и электроэрозионного синтеза : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин» для студентов направлений подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.03.01 «Машиностроение» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю.

Блюменштейн, М. С. Махалов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1548> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

4. Исследование остаточных напряжений в деталях при упрочнении методом поверхностного пластического деформирования : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин» для студентов направлений подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.03.01 «Машиностроение» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1549> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

## Производственная, Преддипломная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Блюменштейн, В. Ю. Основы технологии машиностроения : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и направления подготовки 150900 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 302 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90503&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

2. Ковшов, А. Н. Технология машиностроения : учебник / А. Н. Ковшов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-0833-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168974> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Рахимьянов, Х. М. Технология машиностроения : [учебное пособие для вузов по направлению подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"] / Х. М. Рахимьянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов ; Х. М. Рахимьянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов. – 2-е изд. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – 252 с. – (Учебники НГТУ). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=174409&type=nstu:common> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

4. Сысоев, С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1140-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168901> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Рябов, С. А. Выбор оборудования для реализации технологических процессов в условиях различной серийности производства : учебное пособие [для студентов вузов, обучающихся по специальности 151002 "Металлообаб. станки и комплексы" и 151001 "Технология машиностроения"] / С. А. Рябов, С. А. Костенков, Н. А. Лугачева; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2008. – 127 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90225&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Ковальчук, С. Н. Металлорежущие станки : каталог для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и 151002 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» / С. Н. Ковальчук ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. – 1,46 Мб. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5052> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

3. Ковальчук, С. Н. Проектирование машиностроительного производства : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» / С. Н. Ковальчук; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 102 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90525&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

4. Маталин, А. А. Технология машиностроения : учебник для во / А. А. Маталин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-5659-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143709> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Выпускная квалификационная работа бакалавра : методические материалы для обучающихся



направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", направленность (профиль) "Технология машиностроения" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 45 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10292> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

2. Выпускная квалификационная работа бакалавра : методические указания для студентов направления подготовки 15.03.05 (151900.62) «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», образовательная программа «Технология машиностроения», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8354> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

3. Оборудование машиностроительных производств : методические материалы для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", профиль "Технология машиностроения", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель С. А. Рябов. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 485 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10219> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

4. Проектирование механического участка : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Проектирование машиностроительного производства" для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", направленность (профиль) "Технология машиностроения", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: А. С. Глинка, А. С. Сивушкин. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 29 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9934> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

5. Ковальчук, С. Н. Проектирование механического участка : методические указания к практической работе по дисциплине «Проектирование машиностроительного производства» для студентов специальности 151001«Технология машиностроения» всех форм обучения / С. Н. Ковальчук ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 28 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2247>. - Текст : непосредственный + электронный.

6. Расчет припусков и режимов механической обработки : методические указания к лабораторным занятиям по дисциплине "Технология машиностроения" для студентов направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", направленность (профиль) "Технология машиностроения", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: А. С. Глинка, А. С. Сивушкин. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 23 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9935> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

## Учебная, Ознакомительная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Блюменштейн, В. Ю. Основы технологии машиностроения : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и направления подготовки 150900 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 302 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90503&type=utchposob:common> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

2. Ковшов, А. Н. Технология машиностроения / А. Н. Ковшов. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 320 с. – ISBN 978-5-8114-0833-7. – URL: <https://e.lanbook.com/book/86015> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

3. Ковшов, А. Н. Технология машиностроения : учебник / А. Н. Ковшов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-0833-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168974> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ковальчук, С. Н. Металлорежущие станки : каталог для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и 151002 «Металлообработывающие станки и комплексы» / С. Н. Ковальчук ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. – 1,46 Мб. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5052> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

2. Сысоев, С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1140-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168901> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Маталин, А. А. Технология машиностроения : учебник для во / А. А. Маталин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-5659-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143709> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Рахимьянов, Х. М. Технология машиностроения: учебное пособие для вузов / Рахимьянов Х.М., Красильников Б.А., Мартынов Э.З.. – 3-е изд. – Москва : Юрайт, 2017. – 252 с. – ISBN 978-5-534-04381-5. – URL: <https://urait.ru/book/tehnologiya-mashinostroeniya-406199> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Введение в специальность (адаптационная) : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", направленность (профиль) "Технология машиностроения" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составитель А. С. Сивушкин. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10178> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

2. Оборудование машиностроительных производств : методические материалы для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", профиль "Технология машиностроения", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель С. А. Рябов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 485 с. – URL:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10219> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

3. Ориентация : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", направленность (профиль) "Технология машиностроения" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составитель А. С. Сивушкин. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 8 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10180> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

4. Процессы механической обработки : программа, методические указания и контрольные работы для студентов направления 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», профиль «Технология машиностроения» заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлорежущих станков и инструментов ; сост. А. Н. Коротков. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 50 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2920>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Блюменштейн, В. Ю. Основы технологии машиностроения : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и направления подготовки 150900 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 302 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90503&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

2. Ковшов, А. Н. Технология машиностроения : учебник / А. Н. Ковшов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-0833-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168974> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Рахимьянов, Х. М. Технология машиностроения : [учебное пособие для вузов по направлению подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"] / Х. М. Рахимьянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов ; Х. М. Рахимьянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов. - 2-е изд. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. - 252 с. - (Учебники НГТУ). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=174409&type=nstu:common> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

4. Сысоев, С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1140-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168901> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Рябов, С. А. Выбор оборудования для реализации технологических процессов в условиях различной серийности производства : учебное пособие [для студентов вузов, обучающихся по специальности 151002 "Металлообаб. станки и комплексы" и 151001 "Технология машиностроения"] / С. А. Рябов, С. А. Костенков, Н. А. Лугачева; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2008. – 127 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90225&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Курсовое проектирование по технологии машиностроения : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология машиностроения" направления подготовки "Конструктор.-технолог. обеспечение машиностроит. пр-в" / Л. В. Лебедев [и др.]. – Старый Оскол : ТНТ, 2007. – 424 с. – Текст : непосредственный.

3. Ковальчук, С. Н. Металлорежущие станки : каталог для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и 151002 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» / С. Н. Ковальчук ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. – 1,46 Мб. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5052> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

4. Максимов, Ю. В. Расчет операционных припусков и определение операционных размеров : учебно-методическое пособие / Ю. В. Максимов, В. Н. Балашов. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175818> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Выпускная квалификационная работа бакалавра : методические материалы для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных

производств", направленность (профиль) "Технология машиностроения" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 45 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10292> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

2. Выпускная квалификационная работа бакалавра : методические указания для студентов направления подготовки 15.03.05 (151900.62) «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», образовательная программа «Технология машиностроения», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8354> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

3. Оборудование машиностроительных производств : методические материалы для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", профиль "Технология машиностроения", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель С. А. Рябов. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 485 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10219> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

4. Расчет припусков и режимов механической обработки : методические указания к лабораторным занятиям по дисциплине "Технология машиностроения" для студентов направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", направленность (профиль) "Технология машиностроения", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: А. С. Глинка, А. С. Сивушкин. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 23 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9935> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

## Информационные технологии в профессиональной деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Современные информационные технологии : тенденции и перспективы развития ; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону|Таганрог : Южный федеральный университет, 2019. - 297 с. - ISBN 9785927531394. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=570913](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=570913) (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

2. Губич, Л. В. Информационные технологии поддержки жизненного цикла изделий машиностроения: проблемы и решения / Л. В. Губич, И. В. Емельянович, Н. И. Петкевич ; Редактор: Пручковская О. Н.. - Минск : Белорусская наука, 2010. - 286 с. - ISBN 9789850812438. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=142436](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=142436) (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

3. Компьютерное проектирование и моделирование технологий и инструмента в машиностроении : учебное пособие / О. В. Дмитриева, А. Б. Переладов, Е. М. Кузнецова, И. П. Камкин. — Курган : КГУ, 2017. — 70 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177869> (дата обращения: 28.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Основы проектирования в КОМПАС-3D v17 ; Под редакцией: Азанов М. И.. - Москва : ДМК Пресс, 2019. - 232 с. - ISBN 9785970606797. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=577733](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=577733) (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Овтов, В. А. Основы автоматизированного проектирования и моделирования в технике : учебное пособие / В. А. Овтов. — Пенза : ПГАУ, 2017. — 116 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131222> (дата обращения: 28.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Губич, Л. В. Внедрение на промышленных предприятиях информационных технологий поддержки жизненного цикла продукции : метод. рекомендации / Л. В. Губич, Н. И. Петкевич ; Редактор: Пручковская О. Н.. - Минск : Белорусская наука, 2012. - 189 с. - ISBN 9789850814883. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=142897](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=142897) (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

3. Советов, Б. Я. Информационные технологии: теоретические основы : учебное пособие / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-1912-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167404> (дата обращения: 28.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Савельев, Ю. А. Графические вычисления на основе редактора «Компас-3D» : учебное пособие / Ю. А. Савельев ; под редакцией Ю. А. Савельева, Д. Г. Неволина. — Екатеринбург : , 2019. — 196 с. — ISBN 978-5-94614-441-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170418> (дата обращения: 28.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Бакулина, И. Р. Инженерная и компьютерная графика. КОМПАС-3D v17 / И. Р. Бакулина, О. А. Моисеева, Т. А. Полушина ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2020. - 80 с. - ISBN 9785815821996. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=615664](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=615664) (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Махалов, М. С. CALS и CASE технологии в машиностроении : методические указания к

самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / М. С. Махалов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 10с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6516> (дата обращения: 28.04.2022). – Текст : электронный.

## Основы управления профессиональной деятельностью

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Оксинайд, К. Э. Управление социальным развитием организации / К. Э. Оксинайд. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 182 с. – ISBN 9785976500310. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115105](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115105) (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.

2. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах / С. Кови ; Переводчик: Самсонов П; Редактор: Пискотина Роза. – Москва : Альпина Паблишер, 2016. – 301 с. – ISBN 9785961450521. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=279696](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=279696) (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.

3. Собольников, В. В. Этика и психология делового общения: учебное пособие для вузов / Собольников В. В., Костенко Н. А. ; Под ред. Собольникова В.В.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 202 с. – ISBN 978-5-534-06415-5. – URL: <https://urait.ru/book/etika-i-psihologiya-delovogo-obscheniya-454622> (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент ; Кемеровский государственный университет; Министерство образования и науки; Под общей редакцией: Бабина С. И.. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. – 458 с. – ISBN 9785835319275. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481556](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481556) (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.

2. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 202 с. – ISBN 9785976513716. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115070](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115070) (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.

3. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 157 с. – ISBN 9785447590727. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=456086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=456086) (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.

4. Бобинкин, С. А. Психологические основы управления персоналом / С. А. Бобинкин, Н. В. Филинова, Н. С. Акатова. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 173 с. – ISBN 9785447591779. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=460208](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=460208) (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.

5. Бакирова, Г. Х. Психология развития и мотивации персонала / Г. Х. Бакирова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 440 с. – ISBN 9785238016054. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684990](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684990) (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.

6. Бакирова, Г. Х. Психология эффективного стратегического управления персоналом / Г. Х. Бакирова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 592 с. – ISBN 9785238014371. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684989](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684989) (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы управления профессиональной деятельностью : методические материалы для обучающихся всех направлений и форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева ; Кафедра теории и технологии управления, составители: И. А. Жигалова, Н. М. Анферова, А. А. Колупаева, К. В. Томилин. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 46 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9888> (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.



## Производственная, Организационно-управленческая практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Милкова, О. И. Экономика и организация машиностроительного производства / О. И. Милкова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 88 с. – ISBN 9785815819795. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=494169](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=494169) (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.
2. Блюменштейн, В. Ю. Основы технологии машиностроения : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и направления подготовки 150900 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 302 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90503&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.
3. Ковшов, А. Н. Технология машиностроения : учебник / А. Н. Ковшов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-0833-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168974> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Петрушин, С. И. Технология машиностроения с технико-экономическими расчетами : учебное пособие : для студентов-бакалавров по направлению подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" профиль 02 "Металлообрабатывающие станки и комплексы" для методического обеспечения дисциплины "Основы технологии машиностроения / С. И. Петрушин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (2,1 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91871&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ковальчук, С. Н. Металлорежущие станки : каталог для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и 151002 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» / С. Н. Ковальчук ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. – 1,46 Мб. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5052> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.
2. Максимов, Ю. В. Расчет операционных припусков и определение операционных размеров : учебно-методическое пособие / Ю. В. Максимов, В. Н. Балашов. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175818> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Рахимянов, Х. М. Технология машиностроения : [учебное пособие для вузов по направлению подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"] / Х. М. Рахимянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов ; Х. М. Рахимянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов. – 2-е изд. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – 252 с. – (Учебники НГТУ). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=174409&type=nstu:common> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.
4. Сысоев, С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1140-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168901> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Оборудование машиностроительных производств : методические материалы для обучающихся направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", профиль "Технология машиностроения", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель С. А. Рябов. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 485 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10219> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

2. Расчет припусков и режимов механической обработки : методические указания к лабораторным занятиям по дисциплине "Технология машиностроения" для студентов направления подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", направленность (профиль) "Технология машиностроения", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: А. С. Глинка, А. С. Сивушкин. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 23 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9935> (дата обращения: 23.04.2022). - Текст : электронный.

15.03.05.01-2022

**Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**

**Список литературы**

## Экономика и менеджмент машиностроения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Грошев, А. С. Управление планированием и производством изделий в ERP-системе / А. С. Грошев. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 162 с. - ISBN 9785447550684. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=430047](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430047) (дата обращения: 19.01.2023). - Текст : электронный.

2. Корпоративные информационные системы управления : учебник [для студентов старших курсов и магистров вузов] / под науч. ред. Н. М. Абдикеева, О. В. Китовой. - Москва : ИНФРА-М, 2012. - 464 с. - (Серия учебников для программы MBA). - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Бугрова, С. М. Экономика машиностроения : учебное пособие [для студентов вузов всех форм обучения специальности 080502.65 "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)"] / С. М. Бугрова, А. И. Поминова, Е. В. Устинова ; Кузбасский государственный технический университет, Кафедра производственного менеджмента. - Кемерово : КузГТУ, 2009. - 146 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90394&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Солодов, Г. А. Технологический менеджмент и действия руководителя в аварийных ситуациях : учебное пособие / Г. А. Солодов, А. В. Неведров, А. В. Папин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. - 108 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90044&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Организация и планирование машиностроительного производства (производственный менеджмент : учебник для машиностроительных и приборостроительных специальностей вузов / К. А. Грачева [и др.] ; под ред. Ю. В. Скворцова, Л. А. Некрасова. - Москва : Высшая школа, 2003. - 470 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 19.01.2023). - Текст : электронный.

## Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Борисов, Б. А. Лыжная подготовка в программе вуза : учебное пособие для студентов вузов [по дисциплине "Физическая культура"] / Б. А. Борисов, В. А. Дубчак, А. И. Шульгин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 110 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90421&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им Т. Ф. Горбачева". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 73 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Скворцова, М. Ю. Подготовка высокорослых игроков в баскетболе : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Н. А. Букреева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utichposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Заплатаина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. - 194 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20115&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Заплатаина, О. А. Физическая культура в техническом вузе: теория и практика : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 190 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20122&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие / М. Ю. Скворцова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. - 112 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Кобылянский, Д. М. Настольный теннис : учебное пособие [для студентов всех специальностей втузов, физкультурных вузов] / Д. М. Кобылянский ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90398&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Козлов, С. Д. Организация и методика проведения занятий по физической подготовке в высших учебных заведениях : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / С. Д. Козлов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 42 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90536&type=utichposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Скворцова, М. Ю. Использование общеразвивающих упражнений в процессе физического воспитания в вузе : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Т. С. Максимова, И. С. Быков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (5,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91422&type=utichposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст :

электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплата. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

## Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Борисов, Б. А. Лыжная подготовка в программе вуза : учебное пособие для студентов вузов [по дисциплине "Физическая культура"] / Б. А. Борисов, В. А. Дубчак, А. И. Шульгин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 110 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90421&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им Т. Ф. Горбачева". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 73 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Скворцова, М. Ю. Подготовка высокорослых игроков в баскетболе : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Н. А. Букреева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Заплатаина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. - 194 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20115&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Заплатаина, О. А. Физическая культура в техническом вузе: теория и практика : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 190 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20122&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие / М. Ю. Скворцова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. - 112 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Кобылянский, Д. М. Настольный теннис : учебное пособие [для студентов всех специальностей втузов, физкультурных вузов] / Д. М. Кобылянский ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90398&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Козлов, С. Д. Организация и методика проведения занятий по физической подготовке в высших учебных заведениях : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / С. Д. Козлов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 42 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90536&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Скворцова, М. Ю. Использование общеразвивающих упражнений в процессе физического воспитания в вузе : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Т. С. Максимова, И. С. Быков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (5,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91422&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст :

электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплата. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.



## Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Борисов, Б. А. Лыжная подготовка в программе вуза : учебное пособие для студентов вузов [по дисциплине "Физическая культура"] / Б. А. Борисов, В. А. Дубчак, А. И. Шульгин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 110 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90421&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им Т. Ф. Горбачева". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 73 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Скворцова, М. Ю. Подготовка высокорослых игроков в баскетболе : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Н. А. Букреева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Заплатаина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. - 194 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20115&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Заплатаина, О. А. Физическая культура в техническом вузе: теория и практика : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 190 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20122&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие / М. Ю. Скворцова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. - 112 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Кобылянский, Д. М. Настольный теннис : учебное пособие [для студентов всех специальностей втузов, физкультурных вузов] / Д. М. Кобылянский ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90398&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Козлов, С. Д. Организация и методика проведения занятий по физической подготовке в высших учебных заведениях : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / С. Д. Козлов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 42 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90536&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Скворцова, М. Ю. Использование общеразвивающих упражнений в процессе физического воспитания в вузе : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Т. С. Максимова, И. С. Быков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (5,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91422&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст :

электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплата. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

## История (история России, всеобщая история)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. История России : учебное пособие / составители А. В. Палин [и др.]. — Кемерово : КемГУ, 2017. — 223 с. — ISBN 979-5-89289-133-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102667> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. История России ; Редактор: Поляк Георгий Борисович. — Москва : Юнити-Дана, 2017. — 687 с. — ISBN 9785238016399. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684794](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684794) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
3. История России / Б. П. Пузанов, О. И. Бородина, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина. — Москва : Владос, 2017. — 325 с. — ISBN 9785950049453. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=116645](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=116645) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
4. История России / О. И. Бородина, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина, Б. П. Пузанов. — Москва : Владос, 2017. — 323 с. — ISBN 9785950011467. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=116655](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=116655) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
5. Павленко, В. Г. Всеобщая история / В. Г. Павленко. — Кемерово : Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2010. — 118 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=227760](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=227760) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шмурло, Е. Ф. История России. 862-1917 / Е. Ф. Шмурло. — Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 644 с. — ISBN 9785449927293. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=14650](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=14650) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
2. Кузнецов, И. Н. История России / И. Н. Кузнецов. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 192 с. — ISBN 9785222230978. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271509](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271509) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
3. История России ; Редактор: Улезко Борис Васильевич; Редактор: Схатум Борис Аюбович; Составитель: Курусканова Наталия Петровна; Составитель: Улезко Борис Васильевич; Составитель: Схатум Борис Аюбович; Составитель: Шули. — Краснодар : Санкт-Петербургский институт внешнеэкономических связей, экономики и права, Краснодар. филиал, 2008. — 311 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=236904](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=236904) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
4. История России: документы, материалы / сост.: В. В. Курехин, В. И. Нестеров, И. М. Черноброд; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". — 4-е изд. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. — 300 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20094&type=monograph:common>. — Текст : непосредственный + электронный.
5. История России : учебное пособие / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составитель Д. Н. Белянин [и др.]. — Кемерово : КузГТУ, 2010. — 177 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90734&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
6. История России (Россия в мировой цивилизации : курс лекций : учебное пособие : [для студентов вузов всех специальностей, учащихся колледжей, техникумов, лицее / под ред. А. А. Радугина. — Москва : Библионика, 2007. — 352 с. — (Alma Mater). — Текст : непосредственный.
7. Всеобщая история ; Кемеровский государственный университет. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. — 221 с. — ISBN 9785835324040. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=574278](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=574278) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. История России : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост. В. А. Бутьян. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 33 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4658> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Всеобщая история : методические материалы для обучающихся всех направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составители: Р. С. Бикметов, М. А. Евсева, А. М. Илюшин. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 39 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9928>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Всеобщая история : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: Д. Н. Беянин, В. А. Бутьян, А. М. Илюшин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8900> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

## Основы проектирования и производства заготовок

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Воронов, Д. Ю. Проектирование и производство заготовок изделий машиностроительного производства : учебно-методическое пособие / Д. Ю. Воронов, В. М. Боровков, И. В. Кузьмич. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 203 с. — ISBN 978-5-8259-1254-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140032> (дата обращения: 09.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Маталин, А. А. Технология машиностроения : учебник для во / А. А. Маталин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-5659-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143709> (дата обращения: 09.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Зубарев, Ю. М. Методы получения заготовок в машиностроении и расчет припусков на их обработку : учебное пособие для вузов / Ю. М. Зубарев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-6675-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151655> (дата обращения: 09.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. 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: 09.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. 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: 09.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кондаков, А. И. САПР технологических процессов : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология машиностроения" направления подготовки "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. пр-в" / А. И. Кондаков. — 3-е изд., стер. — Москва : Академия, 2010. — 272 с. — (Высшее профессиональное образование : Машиностроение). — Текст : непосредственный.

2. Сысоев, С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1140-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168901> (дата обращения: 09.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Павеле, Л. А. Получение заготовок автоматизированной термической резкой / Л. А. Павеле, А. А. Протопопов. — Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 237 с. — ISBN 9785972903665. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564314](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564314) (дата обращения: 09.03.2023). — Текст : электронный.

4. Иванов, Д. А. Получение заготовок и деталей из авиационных материалов пластическим деформированием : учебное пособие / Д. А. Иванов. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2017. — 104 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145291> (дата обращения: 09.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Развитие в профессии - путь к успешной карьере

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах / С. Кови ; Переводчик: Самсонов П; Редактор: Пискотина Роза. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 301 с. - ISBN 9785961450521. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=279696](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=279696) (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

2. Маслова, В. М. Управление персоналом: учебник и практикум для вузов / Маслова В. М.. - 4-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 431 с. - ISBN 978-5-534-09984-3. - URL: <https://urait.ru/book/upravlenie-personalom-468476> (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент ; Кемеровский государственный университет; Министерство образования и науки; Под общей редакцией: Бабина С. И.. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. - 458 с. - ISBN 9785835319275. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481556](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481556) (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

2. Бобинкин, С. А. Психологические основы управления персоналом / С. А. Бобинкин, Н. В. Филинова, Н. С. Акатова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 173 с. - ISBN 9785447591779. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=460208](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=460208) (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

3. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 202 с. - ISBN 9785976513716. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115070](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115070) (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

4. Лукаш, Ю. А. Контроль персонала как составляющая безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 24 с. - ISBN 9785976513778. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115078](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115078) (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

5. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 157 с. - ISBN 9785447590727. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=456086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=456086) (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

## Основы информационных технологий

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для вузов / Гаврилов М. В., Климов В. А. – 4-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 383 с. – ISBN 978-5-534-00814-2. – URL: <https://urait.ru/book/informatika-i-informacionnye-tehnologii-468473> (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.

2. Калугян, К. Х. Информатика. Информационные технологии и системы / К. Х. Калугян. – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. – 80 с. – ISBN 9785797224662. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=567017](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=567017) (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ламонина, Л. В. «Информатика», «Информационные технологии»: основы дисциплин : практикум : учебное пособие / Л. В. Ламонина, О. Б. Смирнова. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-89764-824-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153565> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Исакова, А. И. Основы информационных технологий : учебное пособие / А. И. Исакова. — Москва : ТУСУР, 2016. — 206 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/110256> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Фот, Ю. Д. Методы защиты информации : учебное пособие / Ю. Д. Фот. — Оренбург : ОГУ, 2019. — 230 с. — ISBN 978-5-7410-2296-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159977> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Буре, В. М. Методы прикладной статистики в R и Excel : учебное пособие / В. М. Буре, Е. М. Парилина, А. А. Седаков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-2229-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112057> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Информатика : методические указания к контрольным работам для студентов направлений подготовки 151900.62 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 270800.62 "Строительство", 280700.62 "Техносферная безопасность", 240100.62 "Химическая технология", 241000.62 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы и химические технологии, нефтехимии и биотехнологии" заочной формы обучения / А. Г. Пимонов [и др.]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 49с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3344> (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.

2. Игнатьева, Е. А. Основы работы в текстовом редакторе Microsoft Word : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Информатика» для студентов направлений 220700.62 «Автоматизация технологических процессов и производств», 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 280700.62 «Техносферная безопасность», 240100.62 «Химическая технология», 270800.62 «Строительство» / Е. А. Игнатьева, Г. А. Алексеева ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 40 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5033>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Игнатъева, Е. А. Табличный процессор MS Excel. Создание таблиц и диаграмм. Статистическая обработка данных : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Информатика» для студентов направления 220700.62 «Автоматизация технологических процессов и производств», 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 280102.62 «Безопасность технологических процессов и производств (в горной промышленности)», 240100.62 «Химическая технология», 270800.62 «Строительство» / Е. А. Игнатъева, Е. И. Измайлова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 22 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5025>. – Текст : непосредственный + электронный.



## Программирование и наладка станков с числовым программным управлением

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Бекташов, Д. А. Основы программирования станков с ЧПУ : учебное пособие / Д. А. Бекташов, А. М. Власов. — Иваново : ИГЭУ, 2018. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154545> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Белов, П. С. Программирование обработки деталей на станках с ЧПУ / П. С. Белов. — Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019. — 25 с. — ISBN 9785449901668. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=561359](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=561359) (дата обращения: 26.03.2023). — Текст : электронный.
3. Звонцов, И. Ф. Разработка управляющих программ для оборудования с ЧПУ / И. Ф. Звонцов, К. М. Иванов, П. П. Серебrenицкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-2123-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169186> (дата обращения: 24.10.2021). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Григорьев, С. Н. Инструментальная оснастка станков с ЧПУ: : справочник / С. Н. Григорьев, М. В. Кохомский, А. Р. Маслов. — Москва : Машиностроение, 2006. — 544 с. — ISBN 5-217-03363-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/803> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Балла, О. М. Инструментообеспечение современных станков с ЧПУ / О. М. Балла. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-2655-3. — URL: <https://e.lanbook.com/book/97677> (дата обращения: 24.10.2021). — Текст : электронный.
3. Балла, О. М. Инструментообеспечение современных станков с ЧПУ / О. М. Балла. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-2655-3. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167483> (дата обращения: 24.10.2021). — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Программирование обработки на станках с ЧПУ : методические указания к выполнению лабораторных работ для бакалавров направления 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составитель С. Е. Учайкин. — Кемерово : КузГТУ, 2020. — 73 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9938> (дата обращения: 30.03.2023). — Текст : электронный.