

## Безопасность жизнедеятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209837> (дата обращения: 23.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для вузов / Белов С. В.. - 6-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 636 с. - ISBN 978-5-534-16270-7. - URL: <https://urait.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-i-zaschita-okruzhayushey-sredy-tehnosfernaya-bezopasnost-568495> (дата обращения: 16.04.2025). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Курбатов, В. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / В. А. Курбатов, И. А. Федоркина, С. Л. Яблочников. — Москва : МТУСИ, 2023. — 190 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/333947> (дата обращения: 23.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Безопасность жизнедеятельности (экологический аспект) : учебное пособие / составители Н. В. Микшевич, Л. А. Ковальчук. — Екатеринбург : УрГПУ, 2023. — 170 с. — ISBN 978-5-7186-2087-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/437807> (дата обращения: 23.01.2025). — 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: 19.04.2025). - 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: 18.04.2025). - Текст : электронный.

3. Безопасность жизнедеятельности : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления 15.03.01 «Машиностроение» очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост. Ю. В. Аносова. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 18 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8657> (дата обращения: 19.04.2025). - Текст : 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: 04.03.2025). - Текст : электронный.
2. 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: 04.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. 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: 04.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Горлач, Б. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебно-методическое пособие / Б. А. Горлач. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1429-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168478> (дата обращения: 04.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Математика : учебное пособие : [16+] / М. Е. Бегларян, А. Н. Вашекин, В. Ю. Квачко, Е. А. Пичкуненко ; ред. А. Н. Вашекин ; Российский государственный университет правосудия. - Москва : Российский государственный университет правосудия (РГУП), 2015. - Часть 1. - 184 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439535> (дата обращения: 14.04.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-93916-473-3. - Текст : электронный.
2. 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: 04.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
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: 04.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Линейное программирование. Транспортная задача. Дискретная математика. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие : [16+] / В. С. Альпина, Д. Н. Бикмухаметова, Л. В. Веселова [и др.] ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 84 с. : табл., граф. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560802> (дата обращения: 15.04.2025). - ISBN 978-5-7882-2189-2. - Текст : электронный.
5. 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: 04.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. 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: 04.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### 3 Методическая литература

1. 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: 04.03.2025). - 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: 04.03.2025). - Текст : электронный.

## Инженерная графика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 28.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Кузнецов, М. А. Начертательная геометрия : практикум / М. А. Кузнецов, С. И. Лазарев, С. А. Вязовов ; Тамбовский государственный технический университет. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. — 82 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444950> (дата обращения: 14.04.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8265-1505-1. — Текст : электронный.

3. 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: 28.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение: учебник для вузов / Чекмарев А. А.. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — 423 с. — ISBN 978-5-534-07024-8. — URL: <https://urait.ru/book/nachertatelnaya-geometriya-i-cherchenie-559591> (дата обращения: 28.01.2025). — Текст : электронный.

5. Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия: учебник для вузов / Чекмарев А. А.. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — 147 с. — ISBN 978-5-534-11231-3. — URL: <https://urait.ru/book/nachertatelnaya-geometriya-562046> (дата обращения: 28.01.2025). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кокошко, А. Ф. Инженерная графика : учебное пособие : [16+] / А. Ф. Кокошко, С. А. Матюх. — Минск : РИПО, 2019. — 269 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599945> (дата обращения: 15.04.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-985-503-903-8. — 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: 28.01.2025). — 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. — Кемерово : КузГТУ, 2013. — 1 файл ( 983 Кб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91112&type=utchposob:common> (дата обращения: 28.01.2025). — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Инженерная графика : методические указания к практическим занятиям для обучающихся направления подготовки 15.03.01 "Машиностроение", профили "Оборудование и технология сварочного производства", "Реновация оборудования топливно-энергетического комплекса", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра начертательной геометрии и графики ; составители: Л. И. Латышенко, И. Г. Челнакова. — Кемерово : КузГТУ, 2019. — 19 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=773> (дата обращения: 28.01.2025). — Текст : электронный.

2. Инженерная графика : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся

направления подготовки 15.03.01 "Машиностроение", профили "Оборудование и технология сварочного производства", "Реновация оборудования топливно-энергетического комплекса", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра начертательной геометрии и графики ; составители: Л. И. Латышенко, И. Г. Челнакова. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 135 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3248> (дата обращения: 28.01.2025). - Текст : электронный.

## Иностранный язык

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 17.04.2025). - Текст : электронный.

2. Широколобова, А. Г. Technical English in use (Технический английский) : учебное пособие для практических и самостоятельной работы студентов направлений подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / А. Г. Широколобова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 1 файл (1,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91574&type=utchposob:common> (дата обращения: 17.04.2025). - Текст : электронный.

3. Безнис, Ю. В. Mechanics. English for Mechanical Engineering Students = Механика. Английский для студентов-машиностроителей : учебно-методическое пособие / Ю. В. Безнис, И. Ю. Кипнис, С. А. Хоменко. — Минск : БНТУ, 2018. — 110 с. — ISBN 978-985-583-107-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/248069> (дата обращения: 17.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Рожнева, Е. М. Practical English Grammar (in multilevel exercises). Практическая английская грамматика (в многоуровневых упражнениях) : учебное пособие по английскому языку для бакалавров / Е. М. Рожнева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (1,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91477&type=utchposob:common> (дата обращения: 17.04.2025). - Текст : электронный.

2. Агабекян, И. П. Английский для инженеров : [учебное пособие для неязыковых специальностей вузов] / И. П. Агабекян, П. И. Коваленко. - 8-е изд., стер. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2011. - 318 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

3. Морозова, М. А. Английский язык для инженерно-технических специальностей (b2—c1): учебник для вузов / Морозова М. А.. - Москва : Юрайт, 2025. - 170 с. - ISBN 978-5-534-18945-2. - URL: <https://urait.ru/book/angliyskiy-yazyk-dlya-inzhenerno-tehnicheskikh-specialnostey-b2-c1-569017> (дата обращения: 17.04.2025). - Текст : 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. Кудинова, Ю. С. Английский язык для инженеров-механиков : учебное пособие / Ю. С. Кудинова, С. В. Никрошкина. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 94 с. — ISBN 978-5-7782-3891-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152379> (дата обращения: 17.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Щербакова, И. В. Английский язык для инженеров : учебное пособие : [16+] / И. В. Щербакова, А. А. Калашникова ; под ред. И. А. Зубковой. - Москва : Директ-Медиа, 2023. - 180 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703397> (дата обращения: 16.04.2025). - ISBN 978-5-4499-3820-6. - DOI 10.23681/703397. - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. BASIC ISSUES OF ENGINEERING (Основные аспекты инженерии : методические указания по

английскому языку к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления 15.03.01 «Машиностроение» / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Е. С. Лесникова. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 38 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=917>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. 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.

3. KUZBASS. COAL REGION (Кузбасс. Угольный край) : методические материалы по дисциплине «Иностранный язык» (английский язык) для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составитель И. В. Губанова. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 44 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10071> (дата обращения: 17.04.2025). – Текст : электронный.

4. 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: 17.04.2025). – Текст : электронный.

5. Грамматические формы сложного дополнения и сложного подлежащего в английском языке : методические материалы по дисциплине "Иностранный язык" для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составители: И. Б. Шестакова, Н. И. Долгова. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10269>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Иностранный язык (английский язык : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 15.03.01 (150700.62) «Машиностроение», образовательная программа «Реновация оборудования топливно-энергетического комплекса» / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Е. Г. Мельникова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8608>. – Текст : непосредственный + электронный.

7. Шараева, Л. В. Сварка, виды сварки, безопасность : методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Иностранный язык (английский)» направления подготовки 150700.62 «Машиностроение», профиль 150704.62 «Оборудование и технология сварочного производства» / Л. В. Шараева, Л. Б. Гнездилова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 35с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3241> (дата обращения: 17.04.2025). – Текст : электронный.

8. 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.

9. Английский язык : методические указания к выполнению контрольной работы [Электронный ресурс] для студентов направления подготовки 15.03.01 (150700.62) «Машиностроение», образовательная программа «Оборудование и технология сварочного производства», заочной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост.: П. А. Стрельников, М. М. Горбачёва. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 31 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8410> (дата обращения: 17.04.2025). – Текст : электронный.

10. Английский язык : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по английскому языку для студентов направления подготовки 15.03.01 (150700.62) «Машиностроение», образовательная программа «Реновация оборудования топливно-энергетического комплекса», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост.: П. А. Стрельников, М. М. Горбачёва. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8409> (дата обращения: 17.04.2025). – Текст : электронный.

## История России

### 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: 07.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. История России : учебник / Г. Б. Поляк, А. Н. Маркова, А. С. Квасов [и др.] ; ред. Г. Б. Поляк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юнити-Дана, 2017. — 687 с. : ил. — (Cogito ergo sum). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684794> (дата обращения: 16.04.2025). — ISBN 978-5-238-01639-9. — Текст : электронный.
3. Павленко, В. Г. Всеобщая история : (Основы истории Средних веков) : учебное пособие : [16+] / В. Г. Павленко. — Кемерово : Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2010. — 118 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227760> (дата обращения: 13.04.2025). — Текст : электронный.
4. Самойлова, И. В. История (история России, всеобщая история) : учебное пособие / И. В. Самойлова. — Пенза : ПГАУ, 2021. — 236 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/207374> (дата обращения: 07.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шмурло, Е. Ф. История России, 862-1917 / Е. Ф. Шмурло. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 644 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=14650> (дата обращения: 16.04.2025). — ISBN 978-5-4499-2729-3. — Текст : электронный.
2. История России : 8 класс : учебник / Б. П. Пузанов, О. И. Бородина, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина. — Москва : Владос, 2017. — 325 с. : ил. — (Специальное общее образование). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116645> (дата обращения: 19.04.2025). — ISBN 978-5-9500494-5-3. — Текст : электронный.
3. История России : 7 класс : учебное пособие / О. И. Бородина, Б. П. Пузанов, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина. — Москва : Владос, 2017. — 323 с. : ил. — (Специальное общее образование). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116655> (дата обращения: 19.04.2025). — ISBN 978-5-9500114-6-7. — Текст : электронный.
4. Кузнецов, И. Н. История России : краткий курс. За три дня до экзамена : учебник : [16+] / И. Н. Кузнецов. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 192 с. — (От сессии до сессии). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271509> (дата обращения: 13.04.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-222-23097-8. — Текст : электронный.
5. История России : учебное пособие : [16+] / сост. Н. П. Курусканова, Б. В. Улезко, Б. А. Схатум, Е. А. Шулимова [и др.]. — Краснодар : Санкт-Петербургский институт внешнеэкономических связей, экономики и права, Краснодар. филиал, 2008. — 311 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236904> (дата обращения: 13.04.2025). — Текст : электронный.
6. 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.
7. 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: 07.03.2025). — Текст : электронный.
8. История России (Россия в мировой цивилизации) : курс лекций : учебное пособие : [для студентов вузов всех специальностей, учащихся колледжей, техникумов, лицея / под ред. А. А. Радугина. — Москва :



Библионика, 2007. – 352 с. – (Alma Mater). – Текст : непосредственный.

9. Всеобщая история : эпоха Средневековья и раннего Нового времени : учебное пособие : [16+] / А. П. Батулин, С. А. Васюгин, Е. Н. Денискевич [и др.] ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. – 221 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574278> (дата обращения: 15.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8353-2404-0. – Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. 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.

2. 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. Белянин, В. А. Бутьян, А. М. Илюшин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8900> (дата обращения: 07.03.2025). – Текст : электронный.

15.03.01.04-2025  
Б1.О.05

**Математика**

**Список литературы**

## Материаловедение

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Гуляев, А. П. Металловедение : учебник для вузов / А. П. Гуляев, А. А. Гуляев. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Альянс, 2011. – 644 с. – Текст : непосредственный.
2. Дедюх, Р. И. Материаловедение и технологии конструкционных материалов. технология сварки плавлением.: учебник для вузов / Дедюх Р. И.. – Москва : Юрайт, 2025. – 169 с. – ISBN 978-5-534-17163-1. – URL: <https://urait.ru/book/materialovedenie-i-tehnologii-konstrukcionnyh-materialov-tehnologiya-svarki-plavleniem-561334> (дата обращения: 16.04.2025). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Лахтин, Ю. М. Материаловедение : учебник для втузов / Ю. М. Лахтин, В. П. Леонтьева. – 4-е изд., перераб. – Москва : Альянс, 2009. – 528 с. – Текст : непосредственный.
2. Материаловедение : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки и специальностям в области техники и технологии / Б. Н. Арзамасов [и др.]; под ред. Б. Н. Арзамасова, Г. Г. Мухина. – 6-е изд., стер. – Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2004. – 648 с. – (Учебник для технических вузов). – Текст : непосредственный.
3. Короткова, Л. П. Конструкционные материалы : учебное пособие для студентов вузов / Л. П. Короткова ; Кузбасский государственный технический университет. – Кемерово : КузГТУ, 2005. – 1 файл (69,5 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90168&type=utchposob:common> (дата обращения: 20.04.2025). – Текст : электронный.
4. Марочник сталей и сплавов / под общ. ред. В. Г. Сорокина. – Москва : Машиностроение, 1989. – 640 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.

6. 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.

## Метрология, стандартизация и сертификация

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Байделюк, В. С. Метрология, стандартизация и сертификация : стандартизация основных норм взаимозаменяемости : учебное пособие / В. С. Байделюк, Я. С. Гончарова, О. В. Князева ; сост. В. С. Байделюк, Я. С. Гончарова, О. В. Князева ; Сибирский государственный технологический университет [и др.]. – Красноярск : Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ), 2014. – 158 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428844> (дата обращения: 13.04.2025). – Библиогр. в кн. – 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: 28.01.2025). — 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: 28.01.2025). — 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: 28.01.2025). — 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 ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 118 с. – Текст : непосредственный.

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. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 файл (25,9 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91468&type=utchposob:common> (дата обращения: 28.01.2025). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. 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: 28.01.2025). – Текст : электронный.

## Механика жидкости и газа

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Моргунов, К. П. Механика жидкости и газа: учебное пособие / К. П. Моргунов. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 208 с. – ISBN 978-5-8114-3278-3. – URL: <https://e.lanbook.com/book/109512> (дата обращения: 03.02.2025). – Текст : электронный.

2. Гидромеханика, гидравлика, механика жидкости и газа : лабораторный практикум для студентов технических специальностей / В. В. Кузнецов, К. А. Ананьев, А. Н. Ермаков, Ю. В. Дрозденко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 1 файл (3,3 МБ). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9709> (дата обращения: 03.02.2025). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная 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. Андрижиевский, А. А. Механика жидкости и газа : учебное пособие / А. А. Андрижиевский. – Минск : Вышэйшая школа, 2014. – 208 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450395> (дата обращения: 16.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-06-2509-0. – Текст : электронный.

3. Механика жидкости и газа : методические указания : методическое пособие / сост. В. В. Жизняков ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, Кафедра гидравлики. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2011. – 24 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427404> (дата обращения: 13.04.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Гидромеханика. Механика жидкости и газа. Гидравлика и гидропневмопривод : методические указания по выполнению виртуальных лабораторных работ по дисциплинам «Гидромеханика» для студентов направления 21.05.04; «Гидравлика и гидропневмопривод» для студентов направления 23.03.03; «Механика жидкости и газа» для студентов направления 15.03.01 / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. горн. машин и комплексов ; сост.: В. В. Кузнецов, К. А. Ананьев. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 58 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3992>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Кузнецов, В. В. Механика жидкости и газа : методические указания и контрольные задания для студентов направления подготовки 15.03.01 «Машиностроение», образовательные программы «Оборудование и технология сварочного производства» и «Реновация оборудования топливно-энергетического комплекса», заочной формы обучения / В. В. Кузнецов, К. А. Ананьев, Ю. В. Дрозденко; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. горн. машин и комплексов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3955> (дата обращения: 03.02.2025). – Текст : электронный.

## Основы проектирования

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ермак, В. Н. Теория механизмов и машин (краткий курс) : учебное пособие / В. Н. Ермак ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 1 файл (5,6 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90546&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. 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: 01.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Гулиа, Н. В. Детали машин / Н. В. Гулиа, В. Г. Клоков, С. А. Юрков. – 3-е изд., стер. – Москва : Лань, 2013. – 416 с. – ISBN 978-5-8114-1091-0. – URL: <https://e.lanbook.com/book/5705> (дата обращения: 24.10.2021). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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: 24.10.2021). – Текст : электронный.

2. Андреев, В. И. Детали машин и основы конструирования. Курсовое проектирование : учебное пособие / В. И. Андреев, И. В. Павлова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1462-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168551> (дата обращения: 01.04.2022). — 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. Анализ относительных движений : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Теория механизмов и машин" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 (ТМ), 15.03.01 (ТС), 18.03.02 (ХМ), 23.03.03 (МА / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем ; составитель В. Н. Ермак. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 6 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9720>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Мгновенные передаточные отношения : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Теория механизмов и машин" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 (ТМ), 15.03.01 (ТС), 18.03.02 (ХМ), 23.03.03 (МА / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем ; составитель В. Н. Ермак. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 6 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9722>. - Текст : непосредственный + электронный.

6. Профилирование зубчатых колёс : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Теория механизмов и машин" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 (ТМ), 15.03.01 (ТС), 18.03.02 (ХМ), 23.03.03 (МА / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем ; составитель В. Н. Ермак. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 8 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9723>. - Текст : непосредственный + электронный.

7. 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.

8. 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: 19.04.2025). - Текст : электронный.

9. 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.

10. 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.

11. Группы Ассура : методические указания к практическим занятиям - по дисциплине "Теория механизмов и машин" для студентов направления подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", профили: 23.03.03.01 (МАб) "Автомобили и автомобильное хозяйство", 23.03.03.02 (ТКб) "Эксплуатация карьерного транспорта"; - по дисциплине "Теория механизмов и машин" для студентов специальности 15.05.01 "Проектирование технологических машин и комплексов", специализация 15.05.01.11 (МСс) "Проектирование механообрабатывающих и инструментальных



комплексов"; - по дисциплине "Основы проектирования" для студентов направления подготовки 15.03.01 "Машиностроение", профили: 15.03.01.01 (Т / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем ; составитель В. Н. Ермак. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 10 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9721>. - Текст : непосредственный + электронный.

12. Планы скоростей и ускорений : методические указания к лабораторным и практическим занятиям по дисциплинам "Теория механизмов и машин" и "Основы проектирования" для обучающихся направлений подготовки: 15.03.01 (РС,ТС) "Машиностроение"; 15.03.05 (МТ, МС) "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"; 18.03.02 (ХМ) "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии"; 23.03.03 (МА, ТК) "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: Н. П. Курьшин, В. Н. Ермак. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 11 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9712>. - Текст : непосредственный + электронный.

13. Кинематика кардана : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Теория механизмов и машин" для обучающихся направлений подготовки 15.03.01 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 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=4554>. - Текст : непосредственный + электронный.

14. 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 "Конструкторско-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. Курьшин. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 7 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9711>. - Текст : непосредственный + электронный.

15. Выбор электродвигателя и кинематический расчет : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Детали машин и основы конструирования» для студентов направлений 151900.62, 190600.62, 241000.62, по дисциплине «Основы проектирования» для студентов направления 150700.62, по дисциплине «Прикладная механика» для студентов специальности 130400.65 всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост. О. В. Любимов. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 16 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7621>. - Текст : непосредственный + электронный.

16. Единая система конструкторской документации: стадии разработки : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Детали машин и основы конструирования» для студентов направлений 151900.62, 190600.62, 241000.62, по дисциплине «Основы проектирования» для студентов направления 150700.62, по дисциплине «Прикладная механика» для студентов специальности 130400.65 всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост. О. В. Любимов. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. - 9 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7620>. - Текст : непосредственный + электронный.

17. Основы проектирования : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления 150700.62 «Машиностроение» всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост. О. В. Любимов, И. В. Смылова. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3427>. - Текст : непосредственный + электронный.

18. Расчет и конструирование валов : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Детали машин и основы конструирования» для студентов направлений 151900.62, 190600.62, 241000.62, по дисциплине «Основы проектирования» для студентов направления 150700.62, по дисциплине «Прикладная механика» для студентов специализации 130409.65 всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. прикладной механики ; сост. О. В. Любимов, И. В. Смылова. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 12 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8034>. - Текст : непосредственный + электронный.

15.03.01.04-2025  
Б1.В.ДЭ.01.02

**Основы робототехники**

**Список литературы**

## Основы технологии машиностроения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Блюменштейн, В. Ю. Основы технологии машиностроения : учебное пособие / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 308 с. — ISBN 978-5-906888-61-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105383> (дата обращения: 21.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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: 21.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. 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: 21.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Научные основы технологии машиностроения : учебное пособие / А. С. Мельников, М. А. Тамаркин, Э. Э. Тищенко, А. И. Азарова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 420 с. — ISBN 978-5-8114-3046-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169233> (дата обращения: 21.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Базров, Б. М. Основы технологии машиностроения : учебник / Б. М. Базров. — 2-е изд. — Москва : Машиностроение, 2007. — 736 с. — ISBN 978-5-217-03374-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/720> (дата обращения: 21.01.2025). — 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: 21.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15.03.01.04-2025  
Б1.О.09

**Правоведение**

**Список литературы**

## 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: 20.01.2025). — 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: 20.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Калиниченко, А. В. Справочник инженера по контрольно-измерительным приборам и автоматике : проектирование и разработка : [16+] / А. В. Калиниченко, Н. В. Уваров, В. В. Дойников. — Москва : Инфра-Инженерия, 2016. — 564 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444435> (дата обращения: 14.04.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9729-0116-6. — 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: 20.01.2025). — 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: 20.01.2025). — 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: 20.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## 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: 10.02.2025). – 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: 10.02.2025). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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.

2. Маслов, В. Г. Культура русской речи : учебное пособие : [16+] / В. Г. Маслов. – 3-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 161 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=58009> (дата обращения: 18.04.2025). – Библиогр.: с. 118. – ISBN 978-5-9765-0919-1. – Текст : электронный.

3. Котюрова, М. П. Культура научной речи : текст и его редактирование : учебное пособие / М. П. Котюрова, Е. А. Баженова. – 6-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2018. – 280 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79352> (дата обращения: 18.04.2025). – Библиогр.: с. 264-265. – ISBN 978-5-9765-0279-6. – Текст : электронный.

4. Введенская, Л. А. Русский язык и культура речи : учеб. пособие для нефилолог. фак. вузов / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. – 23-е изд. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. – 539 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

5. Боженкова, Р. К. Русский язык и культура речи : учебник / Р. К. Боженкова, Н. А. Боженкова, В. М. Шаклеин. – 5-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2019. – 608 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83539> (дата обращения: 18.04.2025). – Библиогр.: с. 548-552. – ISBN 978-5-9765-1004-3. – Текст : электронный.

6. 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: 10.02.2025). – Текст : электронный.

7. Розенталь, Д. Э. Словарь трудностей русского языка : [12+] / Д. Э. Розенталь, М. А. Теленкова. – 9-е изд. – Москва : АЙРИС-пресс, 2009. – 828 с. – (От А до Я). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79032> (дата обращения: 16.04.2025). – ISBN 978-5-8112-3541-4. – Текст : электронный.

8. Былинский, К. И. Литературное редактирование : учебное пособие / К. И. Былинский, Д. Э. Розенталь. – 5-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 395 с. – (Стилистическое наследие). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103355> (дата обращения: 16.04.2025). – ISBN 978-5-9765-0987-0. – Текст : электронный.

9. Новый объяснительный словарь синонимов русского языка : [12+] / Ю. Д. Апресян, О. Ю. Богуславская, Т. Б. Крылова [и др.] ; под общ. рук. Ю. Д. Апресян ; Российская академия наук, Институт русского языка им. В. В. Виноградова. – Москва : Языки русской культуры, 2000. – выпуск 2. –

544 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210908> (дата обращения: 12.04.2025). - ISBN 5-88766-020-1. - 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: 10.02.2025). - Текст : электронный.

**Теоретическая механика**

**Список литературы**



## Техническая механика

### 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: 06.03.2025). – 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: 06.03.2025). — 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: 06.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Беляев, Н. М. Сопротивление материалов : учебное пособие для вузов / Н. М. Беляев. – 15-е изд., перераб. Репринтное воспроизведение издания 1976 г. – Москва : Альянс, 2014. – 608 с. – Текст : непосредственный.
5. 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 : учебное пособие / С. В. Балясникова, М. А. Гулин, Ю. Э. Волошановская [и др.] ; ред. Н. А. Костенко. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 485 с. : рис., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=226084> (дата обращения: 13.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4458-6217-8. – Текст : электронный.
2. Сопротивление материалов с использованием вычислительных комплексов : в 2 кн : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области техники и технологии / Е. Г. Макаров. – Кн. 1: Основной курс. – Москва : Высшая школа, 2009. – 406 с. – (Для высших учебных заведений). – Текст : непосредственный.
3. Макаров, Е. Г. Сопротивление материалов с использованием вычислительных комплексов: в 2 кн : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в обл. техники и технологии / Е. Г. Макаров. – Москва : Высшая школа, 2010. – 406 с. – (Общетехнические дисциплины). – Текст : непосредственный.
4. 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. Техническая механика : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 15.03.01 «Машиностроение» 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=4330> (дата обращения: 06.03.2025). – Текст : электронный.

## **Технология конструкционных материалов**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Михальченков, А. М. Материаловедение и технология конструкционных материалов : учебное пособие / А. М. Михальченков, И. В. Козарез, А. А. Тюрева. — Брянск : Брянский ГАУ, 2017. — 391 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133028> (дата обращения: 28.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Технология конструкционных материалов : учебное пособие / Е. Е. Складнова, Г. А. Воробьева, Ю. А. Петренко, В. А. Ленина. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2019. — 100 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157111> (дата обращения: 28.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Лукьянчук, А. В. Технология конструкционных материалов : учебное пособие / А. В. Лукьянчук. — Хабаровск : ДВГУПС, 2020. — 192 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179429> (дата обращения: 28.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. 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 ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 206 с. - Текст : непосредственный.

## Технология машиностроения

### Список литературы

#### 1. Основная 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. 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.

3. Должиков, В. П. Технологии наукоемких машиностроительных производств : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Технология машиностроения" и профилю "Физика высоких технологий в машиностроении" / В. П. Должиков. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 304 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - URL: <https://e.lanbook.com/book/81559#authors>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. Копылов, Ю. Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения : учебник : [для студентов, магистров, обучающихся по специальности "Технология машиностроения" и аспирантов] / Ю. Р. Копылов. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 496 с. - (Бакалавриат и магистратура). - URL: <https://e.lanbook.com/book/125736>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Технология машиностроения: в 2 кн : учебное пособие для технолог. и конструкт. специальностей машиностроит. вузов и техн. ун-тов / под ред. С. Л. Мурашкина. - 2-е изд., доп. - Москва : Высшая школа, 2005. - 278 с. - Текст : непосредственный.

2. Технология машиностроения: в 2 книгах : учебное пособие для технологических и конструкторских специальностей машиностроительных вузов и технических университетов / под ред. С. Л. Мурашкина. - Кн. 2: Производство деталей машин.- 2-е изд., доп. - Москва : Высшая школа, 2005. - 295 с. - Текст : непосредственный.

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. Курышкин, Н. П. Основы робототехники : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки: 220700.62 "Автоматизация технолог. процессов и пр-в", профиль 220701.62 "Автоматизация технолог. процессов и пр-в в машиностроении"; 151900.62 "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. пр-в", профиль 151901.62 "Технология машиностроения"; 150700.62 "Машиностроение", профиль 151901.62 "Оборудование и технология свароч. пр-ва" / Н. П. Курышкин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 файл (4,9 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90828&type=utchposob:common> (дата обращения: 24.03.2025). - Текст : электронный.

5. Технология машиностроения : лабораторный практикум : учебное пособие для студентов вузо / В. Ю. Блюменштейн, И. Н. Гергал, А. А. Клепцов [и др.] ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2009. - 122 с. - Текст : непосредственный.

## Физика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Савельев, И. В. Курс физики. В 3 томах. Том 3. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц / И. В. Савельев. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 308 с. — ISBN 978-5-507-46177-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302249> (дата обращения: 01.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Савельев, И. В. Курс физики. В 3 т. Том 2. Электричество. Колебания и волны. Волновая оптика : учебное пособие для вузов / И. В. Савельев. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 468 с. — ISBN 978-5-8114-9096-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184164> (дата обращения: 01.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Окушко, Н. Б. Физика. Электромагнитные явления. Электростатика и постоянный ток : учебное пособие для всех специальностей и направлений подготовки / Н. Б. Окушко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — 2-е изд., испр. и доп. — Кемерово : КузГТУ, 2019. — 141 с. — Текст : непосредственный.

4. Дырдин, В. В. Физика. Механика. Молекулярная физика и термодинамика : учебное пособие для студентов всех технических специальностей и направлений / В. В. Дырдин, С. А. Шепелева, Т. Л. Ким ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2022. — 1 файл ( 4,1 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91879&type=utchposob:common> (дата обращения: 01.04.2025). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Трофимова, Т. И. Курс физики : учебное пособие для инж.-техн. специальностей вузов / Т. И. Трофимова. — 14-е изд., стер. — М. : Академия, 2007. — 560 с. — (Высшее профессиональное образование). — Текст : непосредственный.

2. Чертов, А. Г. Задачник по физике : учебное пособие для вузов / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Физматлит, 2006. — 640 с. — Текст : непосредственный.

3. Фирганг, Е. В. Руководство к решению задач по курсу общей физики : учебное пособие / Е. В. Фирганг. — 4-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-0765-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167786> (дата обращения: 01.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Калашников, Н. П. Физика. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / Н. П. Калашников, Н. М. Кожевников. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-0925-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167747> (дата обращения: 01.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Дырдин, В. В. Электромагнетизм : лабораторный практикум по дисциплине «Физика» для технических специальностей и направлений / В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, И. В. Цвеклинская ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 1 файл (2,2 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91407&type=utchposob:common> (дата обращения: 01.04.2025). — Текст : электронный.

6. Курс физики : в 3 т : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим и технологическим направлениям и специальностям / И. В. Савельев. — Т. 1: Механика. Молекулярная физика. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2008. — 352 с. — (Классическая учебная литература по физике). — Текст : непосредственный.

7. Чертов, А. Г. Задачник по физике : [учебное пособие для вузов] / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Физматлит, 2009. — 640 с. — Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Физические основы механики. Кинематика и динамика поступательного движения : лабораторный практикум К-304.1 для технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. физики ; сост.: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4410>. – Текст : непосредственный + электронный.
2. Физические основы механики. Кинематика и динамика вращательного движения : лабораторный практикум К-304.2 по дисциплине "Физика" для обучающихся технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. физики ; сост.: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9577>. – Текст : непосредственный + электронный.
3. Электростатика. Напряженность. Потенциал : методические указания к практическим занятиям по курсу физики 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 физики ; составители: С. А. Шепелева, И. В. Цвеклинская. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 34 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9543>. – Текст : непосредственный + электронный.
4. Лабораторный практикум по физике : методические указания к лабораторным работам по курсу физики 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 физики ; [составители: коллектив авторов кафедры физики : авторы не указаны]. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 83 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9718>. – Текст : непосредственный + электронный.
5. Механика. Кинематика и динамика поступательного и вращательного движения : лабораторный практикум К-402.1 по дисциплине "Физика" для технических специальностей и направлений подготовки всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра физики, составитель И. С. Елкин. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 37 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5228>. – Текст : непосредственный + электронный.
6. Физика : индивидуальные задания к самостоятельной работе 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 / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра физики ; составители: И. С. Елкин, Т. И. Янина, А. А. Мальшин . – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 50 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10091>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Философия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Серова, Н. С. Философия : практикум : [16+] / Н. С. Серова ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 88 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497600> (дата обращения: 15.04.2025). - ISBN 978-5-4475-9861-7. - Текст : электронный.
2. Понуждаев, Э. А. Философия : учебное пособие (курс лекций, практикум, консультационный курс, тесты) : [16+] / Э. А. Понуждаев, В. Н. Иванов, Л. Н. Мирошниченко. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 430 с. : табл., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560699> (дата обращения: 15.04.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-0041-8. - DOI 10.23681/560699. - 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: 10.02.2025). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Философия : практикум : [16+] / сост. А. М. Ерохин, Е. А. Сергодеева, М. Т. Асланова, И. С. Бакланов [и др.]. - Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 131 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562862> (дата обращения: 15.04.2025). - Библиогр.: с. 117-119. - Текст : электронный.
2. Философия = Philosophy : практикум на английском языке : учебное пособие : [16+] / сост. В. Е. Черникова ; Северо-Кавказский федеральный университет. - Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 100 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562863> (дата обращения: 15.04.2025). - Библиогр.: с. 97-98. - Текст : электронный.
3. Алябьева, С. В. Философия : методические указания по самостоятельной работе для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика : методическое пособие : [16+] / С. В. Алябьева, А. Ф. Оропай, А. Е. Шабалина. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 40 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564260> (дата обращения: 15.04.2025). - Текст : электронный.
4. Вязинкин, А. Ю. Философия : учебное электронное издание : учебное пособие / А. Ю. Вязинкин, О. А. Бурахина ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 80 с. : табл., схем., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570564> (дата обращения: 15.04.2025). - ISBN 978-5-8265-1947-9. - Текст : электронный.
5. Барковская, А. В. Философия : ответы на экзаменационные вопросы : [16+] / А. В. Барковская, Е. В. Хомич. - 2-е изд., стер. - Минск : Тетралит, 2018. - 176 с. : табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=78560> (дата обращения: 16.04.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-7171-18-7. - 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: 10.02.2025). – Текст : электронный.

## Химия

### Список литературы

#### 1. Основная 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: 03.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Шевницына, Л. В. Общая и неорганическая химия : учебное пособие : [16+] / Л. В. Шевницына, А. И. Апарнев ; Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2015. - Часть 2. Химия элементов. - 90 с. : табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438292> (дата обращения: 14.04.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-57782-2738-5. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кульман, А. Г. Общая и неорганическая химия : учебное пособие / А. Г. Кульман. - 5-е изд., перераб. - Москва : Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1952. - 424 с. - (Учебники и учебные пособия для сельскохозяйственных техникумов). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=213953> (дата обращения: 12.04.2025). - Текст : электронный.

2. Коровин, Н. В. Общая химия : учебник для технических специальностей вузов / Н. В. Коровин. - 5-е изд., стер. - Москва : Высшая школа, 2004. - 557 с. - (Победитель конкурса учебников). - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Техника безопасности. Правила работы в химической лаборатории : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Химия» и «Общая и неорганическая химия» для студентов I курса инженерно-технических специальностей и направлений подготовки очной и заочной форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов ; составители: Т. В. Буланова, Ю. А. Михайленко. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5472>. - Текст : непосредственный + электронный.



## Электроника

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Электротехника и электроника. Усилители, генераторы и цифровые элементы : учебно-методическое пособие / В. В. Харламов, П. К. Шкодун, Р. В. Сергеев, Л. Е. Серкова. — Омск : ОмГУПС, 2019. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165715> (дата обращения: 22.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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: 22.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Черемушкин, А. А. Электроника : учебное пособие / А. А. Черемушкин. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 208 с. — ISBN 978-5-906969-47-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172555> (дата обращения: 22.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Чурляева, О. Н. Электротехника и электроника : учебное пособие / О. Н. Чурляева, М. А. Левин. — Саратов : Вавиловский университет, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-00140-263-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137526> (дата обращения: 22.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Черемушкин, А. А. Электроника : учебное пособие / А. А. Черемушкин. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2012. — 205 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/6678> (дата обращения: 22.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Исследование свойств полупроводниковых приборов : методические указания к лабораторным занятиям по дисциплине «Электроника» для студентов направления подготовки 15.03.01 «Машиностроение», образовательная программа «Оборудование и технология сварочного производства», всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост. А. А. Черемушкин. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8719> (дата обращения: 22.03.2025). - Текст : электронный.

## Электротехника

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники : учебник для вузов / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — 11-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-7115-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155680> (дата обращения: 11.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Белов, Н. В. Электротехника и основы электроники : учебное пособие / Н. В. Белов, Ю. С. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-1225-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168400> (дата обращения: 11.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Лабораторный практикум по электротехнике : учебное пособие для студентов технических направлений, кроме направления 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника" / В. В. Дабаров, А. В. Тарнецкая, М. М. Еремеев, Д. Ш. Ямлиханов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 1 файл (5,1 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91656&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.02.2025). — Текст : электронный.

2. Касаткин, А. С. Электротехника : учебник для неэлектротехн. специальностей вузов / А. С. Касаткин, М. В. Немцов. — 9-е изд., стер. — Москва : Академия, 2005. — 544 с. — (Высшее профессиональное образование : Электротехника). — Текст : непосредственный.

3. Рекус, Г. Г. Общая электротехника и основы промышленной электроники : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по неэлектротехническим специальностям направлений подготовки дипломированных специалистов в области техники и технологии / Г. Г. Рекус. — Москва : Высшая школа, 2008. — 654 с. — (Для высших учебных заведений : Электротехника). — Текст : непосредственный.

4. Касаткин, А. С. Электротехника : учебник для студентов неэлектротехн. специальностей вузов / А. С. Касаткин, М. В. Немцов. — 12-е изд., стер. — Москва : Академия, 2008. — 544 с. — (Высшее профессиональное образование : Электротехника). — Текст : непосредственный.

5. Лаппи, Ф. Э. Анализ простых электронных цепей. От электротехники к электронике. Схемы с диодами и транзисторами : учебное пособие / Ф. Э. Лаппи ; Ф. Э. Лаппи ; Новосибирский государственный технический университет. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. — 1 файл (2,9 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=170423&type=nstu:common> (дата обращения: 11.02.2025). — 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: 11.02.2025). — Текст : электронный.

## Экономика и управление машиностроительным производством

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Беспалова, В. В. Организация и управление производством : учебное пособие / В. В. Беспалова. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. — 88 с. — ISBN 978-5-9239-1206-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159304> (дата обращения: 23.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Даева, Т. В. Организация и управление производством: практикум / Т. В. Даева. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/76669> (дата обращения: 23.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Организация производства : учебное пособие / составитель Л. В. Алексахина. — Керчь : КГМТУ, 2019. — 66 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140615> (дата обращения: 23.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Алексахина, Л. В. Организация производства : учебное пособие / Л. В. Алексахина, Т. О. Глечикова. — Керчь : КГМТУ, 2021. — 67 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174808> (дата обращения: 23.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Романов, Б. А. Анализ экономики и управления предприятиями : учебно-практическое пособие : [16+] / Б. А. Романов. — Москва : Дашков и К°, 2016. — 248 с. : табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452629> (дата обращения: 16.04.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-394-02647-8. — Текст : электронный.
2. Чуваева, А. И. Бизнес-планирование : учебное пособие / А. И. Чуваева, Ю. Д. Алашкевич. — Красноярск : СибГТУ, 2015. — 68 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/72966> (дата обращения: 23.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Инжиниринг бизнес-процессов : методические указания / составитель М. М. Полинская. — Иркутск : ИрГУПС, 2018. — 28 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117577> (дата обращения: 23.01.2025). — 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: 18.04.2025). — Текст : электронный.

## Физическая культура и спорт

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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.

2. 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.

3. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 1 файл (7,3 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - 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: 11.03.2025). - Текст : электронный.

5. 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 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,7 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90966&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - Текст : электронный.

6. 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.

7. 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) (1,5 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие для студентов вузов / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2007. - 1 файл (4,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - Текст : электронный.

2. 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.

3. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 73 с. – Текст : непосредственный.

### **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. Заплатаина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 49 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4671> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

2. Методика проведения занятий мини-футболом в вузе : учебно-методическое пособие для студентов всех специальностей / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра физвоспитания, составители: С.Б. Тютеньков, М.Ю. Скворцова. – Кемерово : КузГТУ, 2024. – 1 файл (1239577 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10837> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

3. Оздоровительная гимнастика : методические материалы по дисциплине «Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)» для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физ. воспитания ; сост.: О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4675> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

4. 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. Заплатаина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 43 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

5. Оценка физического развития и функциональной подготовленности : методические указания к самостоятельной работе / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра физвоспитания, составители: В. А. Дубчак, С. А. Дворецкий, Д. М. Кобылянский. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9890>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Самоконтроль состояния здоровья и физического развития : методические материалы / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра физвоспитания, составители: В. А. Дубчак, С. А. Дворецкий, Д. М. Кобылянский. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9891>. – Текст : непосредственный + 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 ; Кузбасский государственный технический университет, Кафедра технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 302 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90503&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.02.2025). – 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: 23.02.2025). — 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 ; Новосибирский государственный технический университет. – 2-е изд. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – 1 файл (6,0 Мб). – (Учебники НГТУ). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=174409&type=nstu:common> (дата обращения: 23.02.2025). – 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: 23.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 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: 23.02.2025). – Текст : электронный.

2. 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: 23.02.2025). – Текст : электронный.

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: 23.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Производственная, Научно-исследовательская работа

### 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 ; Кузбасский государственный технический университет, Кафедра технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 302 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90503&type=utchposob:common> (дата обращения: 30.01.2025). – 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: 30.01.2025). — 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 ; Новосибирский государственный технический университет. – 2-е изд. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – 1 файл (6,0 Мб). – (Учебники НГТУ). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=174409&type=nstu:common> (дата обращения: 30.01.2025). – 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: 30.01.2025). — 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 ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2008. – 127 с. – Текст : непосредственный.

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 «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: 30.01.2025). – 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: 30.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Учебная, Ознакомительная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 20.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Копылов, Ю. Р. Технология машиностроения : учебное пособие / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-4723-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142335> (дата обращения: 20.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Рахимьянов, Х. М. Технология машиностроения: учебник для вузов / Рахимьянов Х. М., Красильников Б. А., Мартынов Э. З.. - 3-е изд. - Москва : Юрайт, 2025. - 252 с. - ISBN 978-5-534-04381-5. - URL: <https://urait.ru/book/tehnologiya-mashinostroeniya-561002> (дата обращения: 20.01.2025). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Марголит, Р. Б. Технология машиностроения.: учебник для вузов / Марголит Р. Б.. - Москва : Юрайт, 2025. - 413 с. - ISBN 978-5-534-04273-3. - URL: <https://urait.ru/book/tehnologiya-mashinostroeniya-562522> (дата обращения: 20.01.2025). - Текст : электронный.

2. Корнеев, С. С. Технология машиностроения и приборостроения.: учебник для вузов / Корнеев С. С., Галиновский А. Л., Корнеева В. М.. - Москва : Юрайт, 2025. - 366 с. - ISBN 978-5-534-13457-5. - URL: <https://urait.ru/book/tehnologiya-mashinostroeniya-i-priborostroeniya-567351> (дата обращения: 20.01.2025). - Текст : электронный.

3. Завистовский, С. Э. Технология машиностроения : учебное пособие / С. Э. Завистовский. - Минск : РИПО, 2019. - 247 с. : ил., табл., схем., граф. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600134> (дата обращения: 15.04.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-930-4. - Текст : электронный.



## Информационные технологии в профессиональной деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Современные информационные технологии : тенденции и перспективы развития : материалы XXVI научной конференции (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, 18-19 апреля 2019 г.) / Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2019. – 297 с. : табл., граф., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570913> (дата обращения: 15.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-3139-4. – 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 ; ред. О. Н. Пручковская. – Минск : Белорусская наука, 2010. – 286 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142436> (дата обращения: 12.04.2025). – ISBN 978-985-08-1243-8. – 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: 28.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Основы проектирования в КОМПАС-3D v17 : практическое руководство по освоению программы КОМПАС-3D v17 в кратчайшие сроки : [16+] / под ред. М. И. Азанова. – 2-е изд. – Москва : ДМК Пресс, 2019. – 232 с. : ил., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577733> (дата обращения: 15.04.2025). – ISBN 978-5-97060-679-7. – 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: 28.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Губич, Л. В. Внедрение на промышленных предприятиях информационных технологий поддержки жизненного цикла продукции : метод. рекомендации : методическое пособие / Л. В. Губич, Н. И. Петкевич ; ред. О. Н. Пручковская. – Минск : Белорусская наука, 2012. – 189 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142897> (дата обращения: 12.04.2025). – ISBN 978-985-08-1488-3. – 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: 28.01.2025). — 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: 28.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Бакулина, И. Р. Инженерная и компьютерная графика. КОМПАС-3D v17 : учебное пособие : [16+] / И. Р. Бакулина, О. А. Моисеева, Т. А. Полушина ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2020. – 80 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615664> (дата обращения: 15.04.2025). – Библиогр.: с. 75. –

ISBN 978-5-8158-2199-6. – Текст : электронный.

## Производственная, Производственно-технологическая практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Милкова, О. И. Экономика и организация машиностроительного производства : учебное пособие : [16+] / О. И. Милкова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 88 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494169> (дата обращения: 15.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1979-5. – Текст : электронный.

2. Блюменштейн, В. Ю. Основы технологии машиностроения : учебное пособие / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 308 с. — ISBN 978-5-906888-61-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105383> (дата обращения: 07.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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: 07.02.2025). – Текст : электронный.

2. Петрушин, С. И. Технология машиностроения с технико-экономическими расчетами : учебное пособие / С. И. Петрушин. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2022. — 214 с. — ISBN 978-5-00137-258-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/257576> (дата обращения: 07.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

**Список литературы**

## Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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.

2. 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.

3. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 1 файл (7,3 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - 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: 11.03.2025). - Текст : электронный.

5. 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 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,7 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90966&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - Текст : электронный.

6. 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. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие для студентов вузов / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2007. - 1 файл (4,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - Текст : 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. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие для студентов вузов / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2007. - 112 с. - Текст : непосредственный.

4. 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) (1,5 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

5. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 73 с. – Текст : непосредственный.

### **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. Заплатаина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 49 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4671> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

2. Методика проведения занятий мини-футболом в вузе : учебно-методическое пособие для студентов всех специальностей / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра физвоспитания, составители: С.Б. Тютеньков, М.Ю. Скворцова. – Кемерово : КузГТУ, 2024. – 1 файл (1239577 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10837> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

3. Оздоровительная гимнастика : методические материалы по дисциплине «Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)» для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физ. воспитания ; сост.: О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4675> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

4. 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. Заплатаина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 43 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

## Развитие в профессии - путь к успешной карьере

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах : [16+] / С. Кови ; ред. Р. Пискотина ; пер. с англ. П. Самсонова. - 7-е изд. - Москва : Альпина Пабlishер, 2016. - 301 с. : схем., табл., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279696> (дата обращения: 13.04.2025). - ISBN 978-5-9614-5052-1. - Текст : электронный.

2. Маслова, В. М. Управление персоналом: учебник и практикум для вузов / Маслова В. М.. - 5-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 451 с. - ISBN 978-5-534-15958-5. - URL: <https://urait.ru/book/upravlenie-personalom-559725> (дата обращения: 19.03.2025). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент : учебное пособие : [16+] / под общ. ред. С. И. Бабиной ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. - 458 с. : табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481556> (дата обращения: 14.04.2025). - ISBN 978-5-8353-1927-5. - Текст : электронный.

2. Филинова, Н. В. Психологические основы управления персоналом : учебное пособие / Н. В. Филинова, Н. С. Акатова, С. А. Бобинкин ; Российский государственный социальный университет, филиал в г. Клину. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 173 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460208> (дата обращения: 14.04.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9177-9. - DOI 10.23681/460208. - Текст : электронный.

3. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2024. - 202 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115070> (дата обращения: 16.04.2025). - ISBN 978-5-9765-1371-6. - Текст : электронный.

4. Лукаш, Ю. А. Контроль персонала как составляющая безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2024. - 24 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115078> (дата обращения: 19.04.2025). - ISBN 978-5-9765-1377-8. - Текст : электронный.

5. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации = Strategic Human Resource Management : Teaching Materials : учебное пособие / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Факультет глобальных процессов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 157 с. : схем., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456086> (дата обращения: 14.04.2025). - Библиогр.: с. 150-151. - ISBN 978-5-4475-9072-7. - DOI 10.23681/456086. - 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: 19.03.2025). - Текст : электронный.

## Информационные технологии и программирование

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 10.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Алексеев, А. А. HTML5. Основы клиентской разработки : учебное пособие : [16+] / А. А. Алексеев, А. О. Савельев. — 2-е изд., испр. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — 272 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429150> (дата обращения: 13.04.2025). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для бакалавров : [для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки диплом. специалистов "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы"] / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский ; С.- Петерб. гос. электротехн. ун-т. — 6-е изд. — Москва : Юрайт, 2012. — 263 с. — (Бакалавр). — Текст : непосредственный.

2. Ульман, Л. Основы программирования на PHP : практические советы : практическое пособие : [16+] / Л. Ульман. — Москва : ДМК Пресс, 2009. — 287 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=131741> (дата обращения: 19.04.2025). — ISBN 5-94074-124-X. — Текст : электронный.

3. Троелсен, Э. С# и платформа .NET 3.0 : [вкл. описание NET 3.0, С# 3.0 и LINQ] / пер. с англ. В. Щербинин. — Санкт-Петербург : Питер, 2008. — 1456 с. — (Специальное издание). — Текст : непосредственный.

4. Уткин, В. Б. Информационные системы и технологии в экономике : учебник / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. — Москва : Юнити-Дана, 2017. — 337 с. : ил., табл., схем. — (Профессиональный учебник: информатика). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685460> (дата обращения: 16.04.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 5-238-00577-6. — Текст : электронный.

5. Информационные технологии в образовании : учебник / Е. В. Баранова, М. И. Бочаров, С. С. Куликова, Т. Б. Павлова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 296 с. — ISBN 978-5-8114-2187-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168973> (дата обращения: 10.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Брокшмидт, К. Введение в разработку приложений для Windows 8 с использованием HTML, CSS и JavaScript : [16+] / К. Брокшмидт. — 2-е изд., испр. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — 460 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428973> (дата обращения: 13.04.2025). — Текст : электронный.

7. Диков, А. В. Веб-технологии HTML и CSS : учебное пособие : [12+] / А. В. Диков. — 2-е изд. — Москва : Директ-Медиа, 2012. — 78 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=96968> (дата обращения: 19.04.2025). — DOI 10.23681/96968. — Текст : электронный.

8. Диков, А. В. Клиентские технологии веб-программирования: JavaScript и DOM : учебное пособие / А. В. Диков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-4074-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126934> (дата обращения: 10.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Диков, А. В. Клиентские технологии веб-дизайна. HTML5 и CSS3 : учебное пособие / А. В. Диков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-3822-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122174> (дата обращения: 10.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Строганов, А. С. Ваш первый сайт с использованием PHP-скриптов : учебное пособие : [16+] /



А. С. Строганов. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Диалог-МИФИ, 2015. – 288 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447998> (дата обращения: 14.04.2025). – ISBN 978-5-86404-226-7. – Текст : электронный.

11. Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики: учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 256 с. – ISBN 978-5-8114-0918-1. – URL: <https://e.lanbook.com/book/107061> (дата обращения: 10.03.2025). – 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: 10.03.2025). – 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. – 6-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 319 с. – ISBN 978-5-534-20354-7. – URL: <https://urait.ru/book/informatika-i-informacionnye-tehnologii-559723> (дата обращения: 21.03.2025). – Текст : электронный.

2. Калугян, К. Х. Информатика. Информационные технологии и системы : учебное пособие : [16+] / К. Х. Калугян. – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. – 80 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567017> (дата обращения: 15.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7972-2466-2. – 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: 21.03.2025). — 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: 21.03.2025). — 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: 21.03.2025). — 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: 21.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Конструкторско-технологическая информатика : методические указания к лабораторным работам для студентов направления 15.03.01 (150700.62) «Машиностроение» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: Е. И. Измайлова, Е. А. Игнатьева. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 131 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3526> (дата обращения: 21.03.2025). – Текст : электронный.

2. Конструкторско-технологическая информатика : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления 15.03.01 (150700.62) «Машиностроение», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: Е. И. Измайлова, Е. А. Игнатьева. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3531> (дата обращения: 21.03.2025). – Текст : электронный.

3. Работа со строковыми данными : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Конструкторско-технологическая информатика» для студентов направления подготовки 15.03.01 (150700.62) «Машиностроение», образовательные программы «Оборудование и технология сварочного производства» и «Реновация оборудования топливно-энергетического комплекса», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: Е. И. Измайлова, А. В. Матисов, Г. А. Алексеева, Е. А. Игнатьева. – Кемерово : Издательство КузГТУ,

2015. – 20 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8582> (дата обращения: 21.03.2025). – Текст : электронный.

4. Основы информационных технологий : методические указания для практических занятий для обучающихся всех направлений всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем, составители: Е. А. Игнатьева, О. А. Ивина, И. В. Кулак [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2023. – 1 файл (1886 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10601> (дата обращения: 21.03.2025). – Текст : электронный.

## Программирование и наладка станков с числовым программным управлением

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 28.01.2025). – Текст : электронный.

2. 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: 28.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 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: 28.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Балла, О. М. Обработка деталей на станках с ЧПУ. Оборудование. Оснастка. Технология / О. М. Балла. — 6-е изд, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-507-44191-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/214733> (дата обращения: 28.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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.

2. 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.

3. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 1 файл (7,3 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - 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: 11.03.2025). - Текст : электронный.

5. 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 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,7 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90966&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - Текст : электронный.

6. 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. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие для студентов вузов / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2007. - 1 файл (4,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). - Текст : 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. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие для студентов вузов / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2007. - 112 с. - Текст : непосредственный.

4. 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) (1,5 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

5. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 73 с. – Текст : непосредственный.

### **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. Заплатаина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 49 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4671> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

2. Методика проведения занятий мини-футболом в вузе : учебно-методическое пособие для студентов всех специальностей / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра физвоспитания, составители: С.Б. Тютеньков, М.Ю. Скворцова. – Кемерово : КузГТУ, 2024. – 1 файл (1239577 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10837> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

3. Оздоровительная гимнастика : методические материалы по дисциплине «Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)» для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физ. воспитания ; сост.: О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4675> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

4. 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. Заплатаина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 43 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 11.03.2025). – Текст : электронный.

## Основы военной подготовки

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Шульдешов, Л. С. Общая тактика. Взвод, отделение, танк: учебное пособие / Л. С. Шульдешов, В. А. Софронов, Б. В. Федоров. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 192 с. – ISBN 978-5-8114-3546-3. – URL: <https://e.lanbook.com/book/113385> (дата обращения: 11.04.2025). – Текст : электронный.
2. Общая тактика : учебник / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, С. В. Гончарик [и др.] ; под общ. ред. Ю. Б. Торгованова ; Сибирский федеральный университет. – 2-е изд., испр. и доп. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2017. – 346 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497383> (дата обращения: 15.04.2025). – Библиогр.: с. 289. – ISBN 978-5-7638-3687-5. – Текст : электронный.
3. Огневая подготовка : учебное пособие / А. В. Новиков, Д. В. Марусов, С. В. Даниэль, А. С. Прядкин. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 131 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122079> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Ковальчук, А. Н. Огневая подготовка : учебное пособие / А. Н. Ковальчук. — Красноярск : КрасГАУ, 2017 — Часть 2 : Обучение обращению с огнестрельным оружием в условиях оперативно-служебной деятельности — 2017. — 276 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187414> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Тактическая подготовка офицеров запаса : учебник / В. С. Янович, Ю. Б. Байрамуков, П. Е. Арефьев [и др.]. — Красноярск : СФУ, 2019. — 302 с. — ISBN 978-5-7638-4143-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157530> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Национальная безопасность России в условиях глобализации : геополитический подход / А. В. Макеев, А. В. Опалев, А. В. Манойло [и др.] ; под ред. А. П. Кочеткова, А. В. Опалева. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 232 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685368> (дата обращения: 16.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-02888-0. – Текст : электронный.
7. Байрамуков, Ю. Б. Радиационная, химическая и биологическая защита : учебник / Ю. Б. Байрамуков, М. Ф. Анакин, В. С. Янович ; под редакцией Ю. Б. Торгованова. — Красноярск : СФУ, 2015. — 224 с. — ISBN 978-5-7638-3321-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/128746> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8. Основы обороны государства и военной службы : учебно-методическое пособие / составители С. К. Сарыг [и др.]. — Кызыл : ТувГУ, 2020. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175196> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
9. Медицинское обеспечение : учебное пособие. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019 — Часть 2 — 2019. — 127 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180182> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10. Медицинское обеспечение : учебное пособие. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2016 — Часть 1 — 2016. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180180> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
11. Байрамуков, Ю. Б. Военно-политическая подготовка : учебник / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, П. Е. Арефьев. — Красноярск : СФУ, 2020. — 364 с. — ISBN 978-5-7638-4277-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/181602> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
12. Араев, С. И. Военное ориентирование на местности : учебное пособие / С. И. Араев, Р. Н.

Нурулин. — Москва : МАИ, 2021. — 83 с. — ISBN 978-5-4316-0853-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/207407> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Олейников, Е. П. Военно-инженерная подготовка : учебное пособие / Е. П. Олейников, А. С. Тимохович. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021. — 172 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195175> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Зрыбнев, Н. А. Базовая школа и методика обучения меткой стрельбе из автомата : учебное пособие для вузов / Н. А. Зрыбнев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-507-44584-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/238478> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации . — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 312 с. — ISBN 978-5-507-46544-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310298> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации . — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 132 с. — ISBN 978-5-507-46542-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310295> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

17. Дисциплинарный устав Вооруженных Сил Российской Федерации . — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 84 с. — ISBN 978-5-507-46536-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310292> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

18. Устав гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации . — 4-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 244 с. — ISBN 978-5-507-46403-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/308759> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## 2. Дополнительная литература

1. Тактическая подготовка курсантов учебных военных центров : учебник / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, Е. А. Драбатулин, и др. ; под ред. Ю. Б. Торгованова ; Сибирский федеральный университет. — Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2014. — 518 с. : табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364624> (дата обращения: 13.04.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7638-3035-4. — Текст : электронный.

2. Ковальчук, А. Н. Огневая подготовка : учебное пособие / А. Н. Ковальчук. — Красноярск : КрасГАУ, [б. г.]. — Часть 1 : Нормативно-правовая база огневой подготовки. Материальная часть стрелкового оружия. Основы баллистики и стрельбы — 2017. — 308 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103830> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Радиационная, химическая и биологическая защита подразделений связи в основных видах боя : учебное пособие / В. Г. Великанов, Д. А. Груздев, В. Л. Марчук [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2018. — 191 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180311> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Основы обороны государства и военной службы : учебное пособие / составители С. Ю. Рожков [и др.]. — Ставрополь : СКФУ, 2019. — 114 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/309413> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Основы обороны государства и военной службы : учебное пособие (практикум) : практикум : [16+] / авт.-сост. С. Ю. Рожков, Ю. А. Маренчук, О. В. Клименко ; Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. — 114 с. : схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596328> (дата обращения: 15.04.2025). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.

6. Медицинское обеспечение : учебно-методическое пособие / Д. А. Груздев, В. М. Козырев, А. В. Новак, Е. Н. Сидоренко. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/279629> (дата



обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Военно-инженерная подготовка : учебное пособие / В. М. Величко, В. М. Козырев, Н. А. Корж, А. А. Марченков. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2018. — 135 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180310> (дата обращения: 11.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Зрыбнев, Н. А. Физическая подготовка в системе стрелковой подготовки стрелка-профессионала / Н. А. Зрыбнев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 128 с. — ISBN 978-5-507-45894-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/291179> (дата обращения: 11.04.2025). — 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: 11.04.2025). — Текст : электронный.

**100 шагов к успеху**

**Список литературы**

## Основы российской государственности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Вьюнов, Ю. А. Русский культурный архетип : страноведение России : учебное пособие / Ю. А. Вьюнов. – 4-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2022. – 496 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=136368> (дата обращения: 19.04.2025). – Библиогр.: с. 441-443. – ISBN 978-5-89349-709-0. – Текст : электронный.
2. Большаков, В. И. Системный анализ российской государственности : учебное пособие : [16+] / В. И. Большаков. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 167 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442982> (дата обращения: 14.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8183-1. – DOI 10.23681/442982. – Текст : электронный.
3. Мнацаканян, М. О. Нации и национализм : социология и психология национальной жизни : учебное пособие / М. О. Мнацаканян. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 368 с. – (Cogito ergo sum). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684535> (дата обращения: 16.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 5-238-00605-5. – Текст : электронный.
4. Фурсов, К. А. Россия и цивилизационные проблемы XXI века : учебное пособие : в 2 частях : [16+] / К. А. Фурсов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – Часть 2. Россия между Востоком и Западом: проблемы цивилизации и геополитики. – 98 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500660> (дата обращения: 15.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0045-6 (ч. 2). – ISBN 978-5-4475-9993-5. – DOI 10.23681/500660. – Текст : электронный.
5. Спиридонова, В. И. Россия как государство-цивилизация : философско-политический анализ / В. И. Спиридонова, В. Н. Шевченко, Р. И. Соколова ; Российская академия наук, Институт философии. – Москва : Институт философии РАН, 2016. – 124 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483144> (дата обращения: 14.04.2025). – Библиогр.: с. 114-120. – ISBN 978-5-9540-0303-1. – Текст : электронный.
6. Яшкова, Т. А. Сравнительная политология : учебник / Т. А. Яшкова. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 607 с. : ил., табл., схем. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621953> (дата обращения: 16.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04546-2. – Текст : электронный.
7. Никифоров, Ю. А. Россия и современный мир : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Никифоров, В. Л. Шаповалов ; Московский педагогический государственный университет. – Москва : Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. – 124 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599032> (дата обращения: 15.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4263-0605-9. – Текст : электронный.
8. Бурданова, А. С. Основы российской государственности : учебное пособие : [16+] / А. С. Бурданова. – Москва : Проспект, 2024. – 139 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=709932> (дата обращения: 13.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-392-40296-0. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Селезнева, А. В. Российская молодежь : политико-психологический портрет на фоне эпохи / А. В. Селезнева ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Факультет политологии. – Москва : Аквилон, 2022. – 288 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=695432> (дата обращения: 16.04.2025). – Библиогр.: с. 272-285. – ISBN 978-5-906578-81-5. – Текст : электронный.
2. Большаков, В. И. Динамика культурно-цивилизационного процесса : учебное пособие : [16+] / В. И. Большаков. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 441 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442966> (дата обращения: 14.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-7755-1. – DOI 10.23681/442966. – Текст : электронный.

3. Фурсов, К. А. Россия и цивилизационные проблемы XXI века : учебное пособие : в 2 частях : [16+] / К. А. Фурсов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – Часть 1. Россия как евразийское государство: история и современность. – 88 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500659> (дата обращения: 15.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0044-9 (ч. 1). – ISBN 978-5-4475-9993-5. – DOI 10.23681/500659. – Текст : электронный.

4. Городилов, А. А. Государственное устройство и право : учебник : [16+] / А. А. Городилов. – Изд. 3-е, перераб. и доп. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 428 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696159> (дата обращения: 16.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-3412-3. – DOI 10.23681/696159. – Текст : электронный.

5. Савицкий, А. Г. Национальная безопасность : Россия в мире : учебник / А. Г. Савицкий. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 464 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685027> (дата обращения: 16.04.2025). – ISBN 978-5-238-02307-6. – Текст : электронный.

6. Годунов, И. В. Россия и мир : синергия развития / И. В. Годунов, И. К. Ларионов ; Российская академия наук, Институт автоматизации проектирования РАН, Евразийский университет народного хозяйства. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 704 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698242> (дата обращения: 16.04.2025). – ISBN 978-5-394-03622-4. – Текст : электронный.

7. Смирнов, П. И. Постижение России : взгляд социолога / П. И. Смирнов. – Санкт-Петербург : Алетейя, 2020. – 574 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598528> (дата обращения: 15.04.2025). – Библиогр.: с. 532-558. – ISBN 978-5-907189-67-6. – DOI 10.23681/598528. – Текст : электронный.

8. Гуревич, П. С. Политическая психология : учебное пособие / П. С. Гуревич. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 543 с. – (Политическая психология). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684690> (дата обращения: 16.04.2025). – ISBN 978-5-238-01429-6. – Текст : электронный.

9. Рассолов, М. М. История политических и правовых учений : учебное пособие / М. М. Рассолов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 272 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683279> (дата обращения: 16.04.2025). – Библиогр. в кн Библиогр.: с. – ISBN 5-238-01007-9. – 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: 10.02.2025). – Текст : электронный.

**Технология и оборудование формообразования заготовок**

**Список литературы**

## Общественный проект «Обучение служением»

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Организация добровольческой деятельности : учебно-методическое пособие / Н. С. Антонова, Базарова, И. Б. Буртонова [и др.]. — Улан-Удэ : БГУ, 2021. — 202 с. — ISBN 978-5-9793-1556-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166867> (дата обращения: 14.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО / Н. С. Антонова, Е. Б. Базарова, И. Б. Буртонова [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-44912-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/276626> (дата обращения: 14.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Билтуева, И. А. Организация добровольческой (волонтерской) деятельности : учебно-методическое пособие / И. А. Билтуева, М. У. Базарова. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2022. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284306> (дата обращения: 14.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Котова, С. С. Проектное обучение - инновационный подход к организации учебного процесса : учебное пособие / С. С. Котова, И. И. Хасанова. — Екатеринбург : РГППУ, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-8050-0737-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352493> (дата обращения: 14.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Земсков, Ю. П. Основы проектной деятельности : учебное пособие / Ю. П. Земсков, Е. В. Асмолова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-4395-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130487> (дата обращения: 14.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Основы проектной деятельности : учебное пособие : [16+] / Р. М. Богданова, В. Ю. Боев, М. Ю. Денисов [и др.] ; под ред. В. Ю. Боева ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). — Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2022. — 680 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711217> (дата обращения: 13.04.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7972-3068-7. — Текст : электронный.

4. Хамидулин, В. С. Основы проектной деятельности: расширенный курс / В. С. Хамидулин. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-507-45553-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/311909> (дата обращения: 14.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Общественный проект «Обучение служением» : методические материалы для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра экономики, составитель: Л. В. Кусургашева. — Кемерово : КузГТУ, 2024. — 1 файл (416 Кб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10829> (дата обращения: 14.04.2025). — Текст : электронный.

## Экспедиция обучения служением

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Организация добровольческой деятельности : учебно-методическое пособие / Н. С. Антонова, Базарова, И. Б. Буртонова [и др.]. — Улан-Удэ : БГУ, 2021. — 202 с. — ISBN 978-5-9793-1556-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166867> (дата обращения: 14.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО / Н. С. Антонова, Е. Б. Базарова, И. Б. Буртонова [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-44912-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/276626> (дата обращения: 14.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Билтуева, И. А. Организация добровольческой (волонтерской) деятельности : учебно-методическое пособие / И. А. Билтуева, М. У. Базарова. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2022. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284306> (дата обращения: 14.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Котова, С. С. Проектное обучение - инновационный подход к организации учебного процесса : учебное пособие / С. С. Котова, И. И. Хасанова. — Екатеринбург : РГППУ, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-8050-0737-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352493> (дата обращения: 14.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Земсков, Ю. П. Основы проектной деятельности : учебное пособие / Ю. П. Земсков, Е. В. Асмолова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-4395-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130487> (дата обращения: 14.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Основы проектной деятельности : учебное пособие : [16+] / Р. М. Богданова, В. Ю. Боев, М. Ю. Денисов [и др.] ; под ред. В. Ю. Боева ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). — Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2022. — 680 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711217> (дата обращения: 13.04.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7972-3068-7. — Текст : электронный.

4. Хамидулин, В. С. Основы проектной деятельности: расширенный курс / В. С. Хамидулин. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-507-45553-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/311909> (дата обращения: 14.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Общественный проект «Обучение служением» : методические материалы для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра экономики, составитель: Л. В. Кусургашева. — Кемерово : КузГТУ, 2024. — 1 файл (416 Кб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10829> (дата обращения: 14.04.2025). — Текст : электронный.

## Интеллектуальное сопровождение разработки высокотехнологичных изделий

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Летягин, И. Ю. Математическое моделирование и основы научных исследований в сварке. Статистическая обработка и планирование эксперимента : учебное пособие / И. Ю. Летягин. — 2-е изд., испр. и доп. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 203 с. — ISBN 978-5-398-02571-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/239804> (дата обращения: 31.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Введение в профессию и основы научных исследований : учебно-методическое пособие / составитель Н. Л. Королёва. — пос. Караваево : КГСХА, 2018. — 56 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133510> (дата обращения: 31.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Филиппова, А. В. Основы научных исследований : учебное пособие / А. В. Филиппова. — Кемерово : КемГУ, 2012. — 75 с. — ISBN 978-5-8353-1254-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/30180> (дата обращения: 31.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Основы научных исследований : учебно-методическое пособие / составитель Н. А. Лопачев. — Орел : ОрелГАУ, 2014. — 49 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71272> (дата обращения: 31.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Виноградова, Л. И. Основы научных исследований : учебное пособие / Л. И. Виноградова. — Красноярск : КрасГАУ, 2012. — 127 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/90770> (дата обращения: 31.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Голубев, В. В. Методология научных исследований : методические рекомендации / В. В. Голубев, А. В. Кудрявцев, А. С. Фирсов. — Тверь : Тверская ГСХА, 2014. — 18 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134202> (дата обращения: 31.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Махалов, М. С. Методология научных исследований : учебное пособие для студентов специальностей 151001 «Технология машиностроения», 150202 «Оборудование и технология сварочного производства» и направления подготовки 150900 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» / М. С. Махалов, Е. И. Ширяев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2011. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (981 Кб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90555&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.03.2025). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Основы научных исследований : учебное пособие / составители Ю. В. Устинова [и др.]. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 112 с. — ISBN 978-5-8353-2426-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134299> (дата обращения: 31.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Летягин, И. Ю. Методология научных исследований в сварке : учебное пособие / И. Ю. Летягин, Е. М. Федосеева. — Пермь : ПНИПУ, 2015. — 142 с. — ISBN 978-5-398-01432-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160493> (дата обращения: 31.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Мейстер, Р. А. Сварка и методология научных исследований : лабораторный практикум / Р. А. Мейстер, А. Р. Мейстер ; Сибирский федеральный университет. — Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016. — 148 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497351> (дата обращения: 15.04.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7638-3423-9. — Текст : электронный.



### 3 Методическая литература

1. Махалов, М. С. Методология научных исследований : методические указания к лабораторным работам для бакалавров направлений подготовки 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 150700.62 «Машиностроение», профиль 150704 «Оборудование и технология сварочного производства» / М. С. Махалов, Е. И. Ширяев ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 26 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5139> (дата обращения: 31.03.2025). – Текст : электронный.

2. 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: 31.03.2025). – Текст : электронный.

3. Махалов, М. С. Методология научных исследований : методические указания к лабораторным работам для студентов специальности 150202 «Оборудование и технология сварочного производства» и направления подготовки 150900 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» / М. С. Махалов, Е. И. Ширяев ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 20 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4825> (дата обращения: 31.03.2025). – Текст : электронный.

4. 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: 31.03.2025). – Текст : электронный.

5. Махалов, М. С. Методология научных исследований : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 150700.62 «Машиностроение», профиль 150704 «Оборудование и технология сварочного производства» / М. С. Махалов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 13 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5136> (дата обращения: 31.03.2025). – Текст : электронный.

**Автоматизация расчетов точности и качества машиностроительных изделий**

**Список литературы**

**Автоматизация технологической подготовки высокотехнологичных изделий машиностроения**

**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: 16.02.2025). — 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: 16.02.2025). — 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: 16.02.2025). — 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 ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 1 файл (8,6 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90461&type=utchposob:common> (дата обращения: 16.02.2025). - Текст : электронный.

## Высокотехнологичное 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: 28.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Резание материалов : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Е. Н. Трембач [и др.]. – Старый Оскол : ТНТ, 2012. – 512 с. – Текст : непосредственный.

4. Схиртладзе, А. Г. Технологические процессы автоматизированного производства : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Автоматизация технологических процессов и производств" / А. Г. Схиртладзе, А. В. Скворцов. – Москва : Академия, 2011. – 400 с. – (Высшее профессиональное образование : Автоматизация и управление). – Текст : непосредственный.

5. 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: 28.01.2025). – 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. 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: 28.01.2025). — 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.

**Интеллектуальные производственные решения**

**Список литературы**

## Конструкторская подготовка высокотехнологичных изделий машиностроения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Белов, П. С. САПР технологических процессов : курс лекций : учебное пособие : [16+] / П. С. Белов, О. Г. Драгина. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 152 с. : ил., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560692> (дата обращения: 15.04.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-0074-6. - DOI 10.23681/560692. - Текст : электронный.

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.

3. Ушаков, Д. М. Введение в математические основы САПР / Д. М. Ушаков. - Москва : ДМК Пресс, 2011. - 208 с. - (САПР от А до Я). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86552> (дата обращения: 16.04.2025). - ISBN 978-5-94074-829-8. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Пятунин, А. И. Проектирование технологии обработки деталей в САПР ТП «КАРУС» : учебное пособие / А. И. Пятунин. — Москва : МИСИС, 2002. — 86 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116871> (дата обращения: 23.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Вычислительная техника в системах автоматического управления и САПР : учебное пособие : [16+] / А. В. Блохин, В. И. Потапов, А. Г. Янишевская, Д. А. Тюньков ; Омский государственный технический университет. - Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. - 192 с. : ил., табл., схем., граф. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683019> (дата обращения: 16.04.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8149-3173-3. - Текст : электронный.

3. Приемышев, А. В. Компьютерная графика в САПР / А. В. Приемышев, В. Н. Крутов, В. А. Треяль. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 196 с. - ISBN 978-5-8114-2284-5. - URL: <https://e.lanbook.com/book/90060> (дата обращения: 24.10.2021). - Текст : электронный.

4. Белов, П. С. Лабораторный практикум по дисциплине САПР технологических процессов : учебное пособие : [16+] / П. С. Белов, О. Г. Драгина, Д. Ю. Никифоров. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 240 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561356> (дата обращения: 15.04.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-0104-0. - DOI 10.23681/561356. - Текст : электронный.

5. Пятунин, А. И. Основы САПР. Раздел: Машинная графика в технологическом проектировании : учебное пособие / А. И. Пятунин. — Москва : МИСИС, 2001. — 81 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116869> (дата обращения: 23.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Многофункциональные покрытия машиностроительных изделий

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Махалов, М. С. Проектирование технологического процесса восстановления детали : учебное пособие / М. С. Махалов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172536> (дата обращения: 30.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Блюменштейн, В. Ю. Способы восстановления деталей и процессы реновации машин : учебное пособие / В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 139 с. — ISBN 978-5-906888-38-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105385> (дата обращения: 30.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Махалов, М. С. Способы восстановления деталей и процессы реновации машин : учебное пособие / М. С. Махалов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 110 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172537> (дата обращения: 30.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Махалов, М. С. Проектирование технологического процесса восстановления детали : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение» / М. С. Махалов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91577&type=utchposob:common> (дата обращения: 30.01.2025). — Текст : электронный.

2. Блюменштейн, В. Ю. Способы восстановления деталей и процессы реновации машин : учебное пособие : для студентов направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение / В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 1 файл (5,8 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91488&type=utchposob:common> (дата обращения: 30.01.2025). — Текст : электронный.

3. Блюменштейн, В. Ю. Способы восстановления деталей и процессы реновации машин : учебное пособие : для студентов направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение / В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 139 с. — Текст : непосредственный.

4. Махалов, М. С. Способы восстановления деталей и процессы реновации машин : учебное пособие : для студентов направлений подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.03.01 «Машиностроение» / М. С. Махалов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 1 файл (5,9 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91410&type=utchposob:common> (дата обращения: 30.01.2025). — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Измерение шероховатости на профилографе-профилометре «Talysurf-5M» : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Методы и средства контроля износа поверхностей деталей» для студентов направлений подготовки 18.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 18.03.01 «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, О. А. Останин. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 39 с. — URL:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1612> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

2. Исследование качества поверхностного слоя деталей машин : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин", "Технология и оборудование нанесения покрытий", "Технологические процессы реновации обработкой давлением и резанием" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 79 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10206> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

3. Исследование качества поверхностного слоя деталей машин : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Технологические процессы реновации обработкой давлением и резанием» и «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, 2017. – 78 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=989> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

4. Исследование остаточных напряжений в деталях при упрочнении методом поверхностного пластического деформирования : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин", "Технология и оборудование нанесения покрытий", "Технологические процессы реновации обработкой давлением и резанием" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10241> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

5. 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: 30.01.2025). – Текст : электронный.

6. 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: 30.01.2025). – Текст : электронный.

7. Исследование параметров качества поверхностного слоя деталей машин при обработке методами пластического деформирования : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин", "Технология и оборудование нанесения покрытий", "Технологические процессы реновации обработкой давлением и резанием" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 22 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10243> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

8. 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: 30.01.2025). – Текст : электронный.

9. Определение дефектов коленчатого валов и расчет ремонтных размеров для его восстановления :



методические указания к лабораторной работе 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.: М. С. Махалов, А. С. Глинка. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4240> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

10. Определение дефектов коленчатого валов и расчет ремонтных размеров для его восстановления : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин", "Технология и оборудование нанесения покрытий", "Технологические процессы реновации обработкой давлением и резанием" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10242> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

## Модификация поверхностных слоев ответственных деталей машин

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Махалов, М. С. Проектирование технологического процесса восстановления детали : учебное пособие / М. С. Махалов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172536> (дата обращения: 30.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Блюменштейн, В. Ю. Способы восстановления деталей и процессы реновации машин : учебное пособие / В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 139 с. — ISBN 978-5-906888-38-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105385> (дата обращения: 30.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Махалов, М. С. Способы восстановления деталей и процессы реновации машин : учебное пособие / М. С. Махалов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 110 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172537> (дата обращения: 30.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Махалов, М. С. Проектирование технологического процесса восстановления детали : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение» / М. С. Махалов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91577&type=utchposob:common> (дата обращения: 30.01.2025). — Текст : электронный.

2. Блюменштейн, В. Ю. Способы восстановления деталей и процессы реновации машин : учебное пособие : для студентов направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение" / В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 1 файл (5,8 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91488&type=utchposob:common> (дата обращения: 30.01.2025). — Текст : электронный.

3. Блюменштейн, В. Ю. Способы восстановления деталей и процессы реновации машин : учебное пособие : для студентов направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение" / В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 139 с. — Текст : непосредственный.

4. Махалов, М. С. Способы восстановления деталей и процессы реновации машин : учебное пособие : для студентов направлений подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.03.01 «Машиностроение» / М. С. Махалов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 1 файл (5,9 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91410&type=utchposob:common> (дата обращения: 30.01.2025). — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Измерение шероховатости на профилографе-профилометре «Talysurf-5M» : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Методы и средства контроля износа поверхностей деталей» для студентов направлений подготовки 18.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 18.03.01 «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, О. А. Останин. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 39 с. — URL:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1612> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

2. Исследование качества поверхностного слоя деталей машин : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин", "Технология и оборудование нанесения покрытий", "Технологические процессы реновации обработкой давлением и резанием" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 79 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10206> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

3. Исследование качества поверхностного слоя деталей машин : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Технологические процессы реновации обработкой давлением и резанием» и «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, 2017. – 78 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=989> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

4. Исследование остаточных напряжений в деталях при упрочнении методом поверхностного пластического деформирования : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин", "Технология и оборудование нанесения покрытий", "Технологические процессы реновации обработкой давлением и резанием" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10241> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

5. 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: 30.01.2025). – Текст : электронный.

6. 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: 30.01.2025). – Текст : электронный.

7. Исследование параметров качества поверхностного слоя деталей машин при обработке методами пластического деформирования : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин", "Технология и оборудование нанесения покрытий", "Технологические процессы реновации обработкой давлением и резанием" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 22 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10243> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

8. 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: 30.01.2025). – Текст : электронный.

9. Определение дефектов коленчатого валов и расчет ремонтных размеров для его восстановления :

методические указания к лабораторной работе 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.: М. С. Махалов, А. С. Глинка. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4240> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

10. Определение дефектов коленчатого валов и расчет ремонтных размеров для его восстановления : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин", "Технология и оборудование нанесения покрытий", "Технологические процессы реновации обработкой давлением и резанием" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10242> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

## Научно-технические технологии в машиностроении

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Должиков, В. П. Технологии наукоемких машиностроительных производств : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Технология машиностроения" и профилю "Физика высоких технологий в машиностроении" / В. П. Должиков. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 304 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - URL: <https://e.lanbook.com/book/81559#authors>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Интеллектуальные технологии обоснования инновационных решений : монография / В. А. Харитонов, И. В. Ёлохова, В. И. Стаматин [и др.]. — Пермь : ПНИПУ, 2010. — 342 с. — ISBN 978-5-398-00469-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/161081> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Диагностика автоматизированного производства / под ред. С. Н. Григорьева. - Москва : Машиностроение, 2011. - 600 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/2020#authors>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Григорьев, С. Н. Методы повышения стойкости режущего инструмента : учебник / С. Н. Григорьев. — 2-е изд. — Москва : Машиностроение, 2023. — 368 с. — ISBN 978-5-907523-33-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/307286> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Обработка деталей методами поверхностно-пластического деформирования

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Махалов, М. С. Проектирование технологического процесса восстановления детали : учебное пособие / М. С. Махалов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172536> (дата обращения: 30.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Блюменштейн, В. Ю. Способы восстановления деталей и процессы реновации машин : учебное пособие / В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 139 с. — ISBN 978-5-906888-38-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105385> (дата обращения: 30.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Махалов, М. С. Способы восстановления деталей и процессы реновации машин : учебное пособие / М. С. Махалов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 110 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172537> (дата обращения: 30.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Махалов, М. С. Проектирование технологического процесса восстановления детали : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение» / М. С. Махалов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91577&type=utchposob:common> (дата обращения: 30.01.2025). — Текст : электронный.

2. Блюменштейн, В. Ю. Способы восстановления деталей и процессы реновации машин : учебное пособие : для студентов направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение" / В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 1 файл (5,8 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91488&type=utchposob:common> (дата обращения: 30.01.2025). — Текст : электронный.

3. Блюменштейн, В. Ю. Способы восстановления деталей и процессы реновации машин : учебное пособие : для студентов направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение" / В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 139 с. — Текст : непосредственный.

4. Махалов, М. С. Способы восстановления деталей и процессы реновации машин : учебное пособие : для студентов направлений подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 15.03.01 «Машиностроение» / М. С. Махалов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 1 файл (5,9 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91410&type=utchposob:common> (дата обращения: 30.01.2025). — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Измерение шероховатости на профилографе-профилометре «Talysurf-5M» : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Методы и средства контроля износа поверхностей деталей» для студентов направлений подготовки 18.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 18.03.01 «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, О. А. Останин. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 39 с. — URL:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1612> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

2. Исследование качества поверхностного слоя деталей машин : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин", "Технология и оборудование нанесения покрытий", "Технологические процессы реновации обработкой давлением и резанием" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 79 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10206> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

3. Исследование качества поверхностного слоя деталей машин : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Технологические процессы реновации обработкой давлением и резанием» и «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, 2017. – 78 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=989> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

4. Исследование остаточных напряжений в деталях при упрочнении методом поверхностного пластического деформирования : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин", "Технология и оборудование нанесения покрытий", "Технологические процессы реновации обработкой давлением и резанием" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10241> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

5. 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: 30.01.2025). – Текст : электронный.

6. 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: 30.01.2025). – Текст : электронный.

7. Исследование параметров качества поверхностного слоя деталей машин при обработке методами пластического деформирования : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин", "Технология и оборудование нанесения покрытий", "Технологические процессы реновации обработкой давлением и резанием" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 22 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10243> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

8. 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: 30.01.2025). – Текст : электронный.

9. Определение дефектов коленчатого валов и расчет ремонтных размеров для его восстановления :

методические указания к лабораторной работе 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.: М. С. Махалов, А. С. Глинка. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4240> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.

10. Определение дефектов коленчатого валов и расчет ремонтных размеров для его восстановления : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин", "Технология и оборудование нанесения покрытий", "Технологические процессы реновации обработкой давлением и резанием" для обучающихся направлений подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10242> (дата обращения: 30.01.2025). – Текст : электронный.



## Современные инструменты для обработки металлов резанием

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Адаскин, А. М. Современный режущий инструмент : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Технология машиностроения" / А. М. Адаскин, Н. В. Колесов. - 6-е изд., стер. - Москва : Академия, 2019. - 224 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://academia-library.ru/catalogue/4831/377051/> (дата обращения: 18.04.2025). - Текст : электронный.

2. Зубарев, Ю. М. Основы резания материалов и режущий инструмент : учебник / Ю. М. Зубарев, Р. Н. Битюков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-4012-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/207107> (дата обращения: 18.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Баранова, Н. С. Процессы и операции формообразования. Режущий инструмент для станков с ЧПУ : методические указания / Н. С. Баранова, А. С. Краско, К. А. Сухоруков. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 34 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/218798> (дата обращения: 18.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Зубарев, Ю. М. Основы резания материалов и режущий инструмент : учебное пособие для СПО / Ю. М. Зубарев, Р. Н. Битюков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 228 с. — ISBN 978-5-507-50538-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/445295> (дата обращения: 18.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. , С. Н. Григорьев, [и др. ]. Резание материалов. режущий инструмент: учебник для вузов / С. Н. Григорьев [и др.]. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 582 с. - ISBN 978-5-534-18875-2. - URL: <https://urait.ru/book/rezanie-materialov-rezhushchiy-instrument-555004> (дата обращения: 18.04.2025). - Текст : электронный.

**Современные методы механической обработки**

**Список литературы**

## Теоретические основы надежности и диагностики технологических систем

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Юркевич, В. В. Надежность и диагностика технологических систем : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Металлообаб. станки и комплексы" направления подгот. "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. пр-в" / В. В. Юркевич, А. Г. Схиртладзе. – Москва : Академия, 2011. – 304 с. – (Высшее профессиональное образование : Машиностроение). – Текст : непосредственный.

2. Царёв, А. М. Надежность и диагностика технологического оборудования : учебное пособие / А. М. Царёв. — Тольятти : ТГУ, 2013. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139677> (дата обращения: 23.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Завистовский, В. Э. Надежность и диагностика технологического оборудования : учебное пособие / В. Э. Завистовский. – Минск : РИПО, 2019. – 261 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600075> (дата обращения: 15.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-852-9. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Диагностика технологического оборудования с помощью прикладных программ, моделирования и статистического анализа : методические указания / составители С. Ю. Жачкин, Ю. А. Невструев. — Воронеж : ВГТУ, 2022. — 16 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/300965> (дата обращения: 23.01.2025). — 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: 23.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Смирнов, А. Н. Теоретические основы надежности и ресурса сварных конструкций : учебное пособие / А. Н. Смирнов, Н. В. Абабков. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2013. — 126 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115161> (дата обращения: 23.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Технологическая подготовка высокотехнологичных изделий машиностроения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Белов, П. С. САПР технологических процессов : курс лекций : учебное пособие : [16+] / П. С. Белов, О. Г. Драгина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 152 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560692> (дата обращения: 15.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0074-6. – DOI 10.23681/560692. – Текст : электронный.

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.

3. Ушаков, Д. М. Введение в математические основы САПР / Д. М. Ушаков. – Москва : ДМК Пресс, 2011. – 208 с. – (САПР от А до Я). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86552> (дата обращения: 16.04.2025). – ISBN 978-5-94074-829-8. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Пятунин, А. И. Проектирование технологии обработки деталей в САПР ТП «КАРУС» : учебное пособие / А. И. Пятунин. — Москва : МИСИС, 2002. — 86 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116871> (дата обращения: 23.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Вычислительная техника в системах автоматического управления и САПР : учебное пособие : [16+] / А. В. Блохин, В. И. Потапов, А. Г. Янишевская, Д. А. Тюньков ; Омский государственный технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. – 192 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683019> (дата обращения: 16.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-3173-3. – Текст : электронный.

3. Приемышев, А. В. Компьютерная графика в САПР / А. В. Приемышев, В. Н. Крутов, В. А. Треяль. – Санкт-Петербург : Лань, 2017. – 196 с. – ISBN 978-5-8114-2284-5. – URL: <https://e.lanbook.com/book/90060> (дата обращения: 24.10.2021). – Текст : электронный.

4. Белов, П. С. Лабораторный практикум по дисциплине САПР технологических процессов : учебное пособие : [16+] / П. С. Белов, О. Г. Драгина, Д. Ю. Никифоров. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 240 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561356> (дата обращения: 15.04.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0104-0. – DOI 10.23681/561356. – Текст : электронный.

5. Пятунин, А. И. Основы САПР. Раздел: Машинная графика в технологическом проектировании : учебное пособие / А. И. Пятунин. — Москва : МИСИС, 2001. — 81 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116869> (дата обращения: 23.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Цифровое конструирование и расчет технологической оснастки**

**Список литературы**

## Цифровое проектирование машиностроительных производств

### 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: 20.01.2025). - 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. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 126 с. - 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: 20.01.2025). - Текст : электронный.

2. Смирнов, А. М. Организационно-технологическое проектирование участков и цехов : учебное пособие / А. М. Смирнов, Е. Н. Сосенушкин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-2201-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209930> (дата обращения: 20.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Цифровые фабрики будущего**

**Список литературы**

## Экология и безопасность труда в машиностроительном производстве

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Гамрекели, М. Н. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на предприятии : учебное пособие / М. Н. Гамрекели. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2018. — 108 с. — ISBN 978-5-94984-666-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142511> (дата обращения: 17.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Хамидуллин, Р. Я. Безопасность жизнедеятельности : учебник : [12+] / Р. Я. Хамидуллин, И. В. Никитин. — Москва : Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2020. — 138 с. : ил. — (Университетская серия). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602816> (дата обращения: 15.04.2025). — Библиогр.: с. 126-127. — ISBN 978-5-4257-0483-2. — DOI 10.37791/978-5-4257-0483-2-2020-1-138. — Текст : электронный.
3. Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях : учебное пособие : [16+] / Е. В. Стасева. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 136 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618038> (дата обращения: 16.04.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9729-0692-5. — Текст : электронный.
4. Леган, М. В. Биоэкология : учебное пособие / М. В. Леган ; М. В. Леган ; Новосибирский государственный технический университет. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. — 1 файл (1,9 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=242116.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 17.04.2025). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шелоумов, А. В. Промышленная экология : учебное пособие / А. В. Шелоумов, А. А. Леонович. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 92 с. — ISBN 978-5-9239-1089-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113326> (дата обращения: 17.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Каменская, Е. Н. Управление в производственной среде : охрана труда : учебное пособие : [16+] / Е. Н. Каменская ; Южный федеральный университет. — Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2021. — 110 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683944> (дата обращения: 16.04.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9275-3831-7. — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Экология : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра химической технологии твердого топлива, составители: А. Ю. Игнатова, Е. А. Макаревич. — Кемерово : КузГТУ, 2019. — 165 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9404> (дата обращения: 17.04.2025). — Текст : электронный.