

## Автоматизация технологических процессов и производств

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

2. Рязанов, С. И. Автоматизация производственных процессов в машиностроении (робототехника, робототехнические комплексы) : учебное пособие / С. И. Рязанов. — Ульяновск : УлГТУ, 2018. — 162 с. — ISBN 978-5-9795-1820-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165076> (дата обращения: 26.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Романов, П. С. Автоматизация производственных процессов в машиностроении. Исследование автоматизированных производственных систем. Лабораторный практикум : учебное пособие / П. С. Романов, И. П. Романова ; под общей редакцией П. С. Романова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-3607-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119619> (дата обращения: 26.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Романов, П. С. Автоматизация производственных процессов в машиностроении. Проектирование гибкой производственной системы. Лабораторный практикум : учебное пособие / П. С. Романов, И. П. Романова ; под общей редакцией П. С. Романова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-3604-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119620> (дата обращения: 26.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Волчкевич, Л. И. Автоматизация производственных процессов : учебное пособие / Л. И. Волчкевич. — 2-е изд., стер. — Москва : Машиностроение, 2007. — 380 с. — ISBN 978-5-217-03387-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/726> (дата обращения: 26.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Автоматизация технологических процессов и производств : методические указания для самостоятельной работы направления подготовки 09.03.02 "Информационные системы и технологии" профиль 02 "Цифровые автоматизированные производственные системы", профиль "Компьютерно-интегрированные производственные системы", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем, составители: А. Н. Трусов, Е. В. Башкирцева. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 19 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10383> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

2. Автоматизация технологических процессов и производств. Часть 1 : методические указания для лабораторных работ направления подготовки 09.03.02 "Информационные системы и технологии" профиль 02 "Цифровые автоматизированные производственные системы", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем, составители: А. Н. Трусов, Е. В. Башкирцева. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 76 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10381> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

3. Автоматизация технологических процессов и производств. Часть 2 : методические указания для

лабораторных работ направления подготовки 09.03.02 "Информационные системы и технологии" профиль 02 "Цифровые автоматизированные производственные системы", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем, составители: А. Н. Трусов, Е. В. Башкирцева. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 62 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10382> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

## Безопасность жизнедеятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Хван, Т. А. Безопасность жизнедеятельности / Т. А. Хван, П. А. Хван. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. – 448 с. – ISBN 978522222379. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271593](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271593) (дата обращения: 25.10.2022). – Текст : электронный.

2. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. – 17-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 704 с. – ISBN 978-5-8114-0284-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/167385> (дата обращения: 25.10.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по всем направлениям и специальностям высшего профессионального образования / В. А. Акимов [и др.]. – 2-е изд., перераб. – Москва : Высшая школа, 2007. – 592 с. – Текст : непосредственный.

2. Шлендер, П. Э. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для экономических специальностей вузов / П. Э. Шлендер, В. М. Маслова, С. И. Подгаецкий. – Москва : Вузовский учебник, 2006. – 208 с. – Текст : непосредственный.

3. Овчаренко, М. Практика / М. Овчаренко, В. М. Худякова, Н. В. Матюшева ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. – 37 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=576335](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=576335) (дата обращения: 25.10.2022). – Текст : электронный.

4. Овчаренко, М. С. Специальная оценка условий труда: исследование уровней шума и определение класса (подкласса) условий труда на рабочем месте / М. С. Овчаренко, В. М. Худякова ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. – 55 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564280](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564280) (дата обращения: 25.10.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Оценка тяжести трудового процесса : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех направлений; по дисциплине «Производственная санитария и гигиена труда» для направления 280700.62 профиля 280702.62 и специализации 130412.65; по дисциплине «Основы промышленной санитарии» для студентов специализации 130409.65 всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост.: Г. В. Кроль, Л. Н. Денисова, С. Г. Артинова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 23 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6598> (дата обращения: 25.10.2022). – Текст : электронный.

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

3. Михайлова, Н. С. Расследование несчастных случаев на производстве : методические указания к лабораторным и практическим работам по дисциплинам: «Безопасность жизнедеятельности», «Производственная безопасность», «Промышленная безопасность», «Система обеспечения безопасности

горного производства» для студентов всех направлений и специальностей всех форм обучения / Л. Н. Денисова, Н. С. Михайлова, М. В. Шевченко ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 44 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5257> (дата обращения: 25.10.2022). - Текст : электронный.

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

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

## **Гибкие производственные системы**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

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

2. Трухин, В. В. Гибкие производственные системы : учебное пособие [для студентов специальностям 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств" (в машиностроении)] / В. В. Трухин; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 136 с. - Текст : непосредственный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Полетаев, В. А. Компьютерно-интегрированные производственные системы : учебное пособие : для студентов вузов, обучающихся по направлениям 220700.62 "Автоматизация технических процессов и производств" и 230400.62 "Информационные системы и технологи / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 159 с. - Текст : непосредственный.

2. Выжигин, А. Ю. Гибкие производственные системы : учебное пособие / А. Ю. Выжигин. — Москва : Машиностроение, 2012. — 288 с. — ISBN 978-5-94275-620-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/63217> (дата обращения: 28.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **3 Методическая литература**

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

## Диагностика и надежность автоматизированных систем

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Романенко, А. М. Надежность и диагностика технологических систем : учебное пособие для студентов направления подготовки 151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», профиль 151902 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» / А. М. Романенко ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлорежущих станков и инструментов. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 95 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90938&type=utchposob:common> (дата обращения: 13.05.2022). - Текст : электронный.
2. Шишмарёв, В. Ю. Диагностика и надежность автоматизированных систем: учебник для вузов / Шишмарёв В. Ю.. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 341 с. - ISBN 978-5-534-11452-2. - URL: <https://urait.ru/book/diagnostika-i-nadezhnost-avtomatizirovannyh-sistem-445300> (дата обращения: 13.05.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Каштанов, В. А. Теория надежности сложных систем : учебное пособие для студентов вузов / В. А. Каштанов, А. И. Медведев. - 2-е изд., перераб. - Москва : Физматлит, 2010. - 608 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=68415>. - Текст : непосредственный + электронный.
2. Безопасность и надежность технических систем. - Москва : Логос, 2004. - 376 с. - ISBN 9785987041155. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=84762](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=84762) (дата обращения: 13.05.2022). - Текст : электронный.
3. Диагностика и надежность автоматизированных систем : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Автоматизированные технологии и производства" / под ред. Б. М. Бржозовского. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2011. - 352 с. - Текст : непосредственный.
4. Дианов, В. Н. Диагностика и надежность автоматических систем : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 2102 "Автоматизация технологических процессов и производств" / В. Н. Дианов. - 2-е изд., стер. - М. : МГИУ, 2005. - 160 с. - Текст : непосредственный.
5. Глухов, Д. А. Диагностика и надёжность автоматизированных систем / Д. А. Глухов ; Федеральное агентство по образованию; Воронежская государственная лесотехническая академия. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2005. - 123 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=142216](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=142216) (дата обращения: 13.05.2022). - Текст : электронный.
6. Калугин, М. В. Диагностика и надежность электромеханических систем транспортного комплекса : учебное пособие для студентов бакалавриата по направлению "Электротехника и электроэнергетика" / М. В. Калугин, В. В. Бирюков. - Новосибирск : НГТУ, 2015. - 236 с. - (Учебники НГТУ). - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=438375](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438375). - Текст : непосредственный + 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: 13.05.2022). - 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: 18.04.2022). - Текст : электронный.
2. Дерр, В. Я. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие для вузов / В. Я. Дерр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 596 с. — ISBN 978-5-8114-6515-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159475> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Горлач, Б. А. Теория вероятностей и математическая статистика. Практикум для студентов технических и экономических специальностей вузов : учебное пособие для вузов / Б. А. Горлач, С. В. Подклетнова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-6736-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162372> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Ганичева, А. В. Теория вероятностей : учебное пособие / А. В. Ганичева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-2380-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167356> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

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

#### 3 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: 18.04.2022). - 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: 18.04.2022). - Текст : электронный.



## Иностранный язык

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Рожнева, Е. М. English for students of technical universities : учебное пособие / Е. М. Рожнева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 112 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90829&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Механика и машиностроение. Английский язык для студентов механических и машиностроительных специальностей : учебное пособие для студентов специальностей 151001 «Технология машиностроения», 151002 «Металлообработывающие станки и комплексы», 151002.16 «Оборудование для ремонта автомобилей», 151002.18 «Технологический сервис и эксплуатация оборудования», 190601 «Автомобили и автомобильное хозяйство», 220301 «Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)», 150402.10 «Проектирование и конструирование горных машин и оборудования», 220501 «Управление качеством», 230201 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. П. А. Стрельников. – Кемерово : КузГТУ, 2009. – 79 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90566&type=utchposob:common> (дата обращения: 14.04.2023). – Текст : электронный.

3. Иностранный язык: банк кейсов, ролевых игр, интерактивных и коммуникативных заданий для обучающихся по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; авторский коллектив. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91428&type=utchposob:common> (дата обращения: 14.04.2023). – Текст : электронный.

4. Богатырева, Т. Л. En français, s'il vous plait : электронное учебное пособие по французскому языку для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата / Т. Л. Богатырёва, В. А. Боровцов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 1 файл (25,5 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91739&type=utchposob:common> (дата обращения: 14.04.2023). – Текст : электронный.

5. Бадер, О. В. Немецкий язык : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по образовательным программам бакалавриата технических направлений / О. В. Бадер, Л. С. Зникина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 1 файл (772 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91596&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Горбачева, М. М. Иностранный язык (английский) : учебное пособие к самостоятельной работе для студентов всех специальностей и направлений / М. М. Горбачева, С. В. Лебединцев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (440 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90981&type=utchposob:common> (дата обращения: 14.04.2023). – Текст : электронный.

2. 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.

3. Немецкий язык для технических вузов : учебник для студентов техн. вузов / под общ. ред. Н. В. Басовой. – Изд. 8-е, доп. и перераб. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. – 505 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

4. Александровская, Е. Б. Le Francais.ru. Учебник французского языка : учебник для студентов вузов / Е. Б. Александровская, Н. В. Лосева, Л. Л. Читахова. – Москва : Нестор Академик, 2006. – 296 с. – Текст :

непосредственный.

5. 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: 14.04.2023). - Текст : электронный.

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

7. Лебединцев, С. В. Немецкий язык : учебное пособие / С. В. Лебединцев, В. А. Густов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 92 с. — ISBN 978-5-906888-93-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105472> (дата обращения: 14.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Богатырева, Т. Л. Французский язык для технических университетов : электронное учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Электроэнергетика и электротехника» «Экономика», «Горное дело», «Прикладная информатика» и др. / Т. Л. Богатырева, Н. В. Чаткина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2015. - . - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91304&type=utchposob:common> (дата обращения: 14.04.2023). - Текст : электронный.

9. Чаткина, Н. В. Французский язык. Практический курс : учебное пособие : для студентов бакалавриата всех направлений подготовок / Н. В. Чаткина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (2,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91406&type=utchposob:common> (дата обращения: 14.04.2023). - Текст : электронный.

10. Мельникова, Е. Г. English for Information Technology (Английский язык для изучающих информационные технологии : учебное пособие по английскому языку для студентов направления подготовки 230400.62 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / Е. Г. Мельникова, Ю. С. Ларионова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 файл (2,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90913&type=utchposob:common> (дата обращения: 14.04.2023). - Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Справочный курс по грамматике французского языка : методические указания по дисциплине «Иностранный язык» к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов всех направлений подготовки (бакалавриата, специалитета и магистратуры), всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Н. В. Чаткина. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 48 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=896> (дата обращения: 14.04.2023). - Текст : электронный.

2. Я - предприниматель : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной по дисциплине "Иностранный язык (немецкий)" для обучающихся всех направлений подготовки бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Л. С. Зникина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9422> (дата обращения: 14.04.2023). - Текст : электронный.

3. En français, s'il vous plaît. De la francophonie jusqu'au monde du métier. Говорите по-французски : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Иностранный язык (французский)" для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Каф. иностр. языков ; составители: Т. Л. Богатырёва, В. А. Боровцов. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 41 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9828>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. Коммуникативная грамматика в диалогах (Le Français par la grammaire communicative : методические указания по французскому языку для аудиторной и самостоятельной работы для студентов всех направлений подготовки очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост.: Т. Л. Богатырева, В. А. Боровцов. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 74 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=293> (дата обращения: 14.04.2023). - Текст : электронный.

5. Мир французской науки. La science française : методические указания к практическим занятиям

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

6. 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.

7. Практический курс грамматики французского языка : методические указания по дисциплине «Иностранный язык» к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов всех направлений подготовки (бакалавриата, специалитета и магистратуры), всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Н. В. Чаткина. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 38 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=895> (дата обращения: 14.04.2023). – 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 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: 14.04.2023). – Текст : электронный.

10. Английский язык (Условные предложения. Сослагательное наклонение) : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: И. Б. Шестакова, Н. И. Долгова. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8191> (дата обращения: 14.04.2023). – Текст : электронный.

11. SPOKEN ENGLISH IN EVERYDAY SITUATIONS (Разговорный английский в ситуациях общения : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по развитию коммуникативных навыков по английскому языку для студентов всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост. И. Б. Шестакова. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 36 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=67>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Интегрированные инженерные расчеты

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Путеев, П. А. Основы САПР: лабораторный практикум : учебное пособие / П. А. Путеев. — Тольятти : ТГУ, 2020. — 138 с. — ISBN 978-5-8259-1500-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172626> (дата обращения: 03.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

#### 2. Дополнительная литература

1. Ли, К. Основы САПР (CAD/ CAM/ CAE : учебное пособие / К. Ли. - Санкт-Петербург . : Питер, 2004. - 560 с. - Текст : непосредственный.

2. Муромцев, Д. Ю. Математическое обеспечение САПР : учебное пособие / Д. Ю. Муромцев, И. В. Тюрин. — 2-е изд. перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-1573-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168620> (дата обращения: 03.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Замрий, А. А. Практический учебный курс : CAD/CAE система APM WinMachine : учебно- метод. пособие / А. А. Замрий. - Москва : АПМ, 2008. - 144 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 03.03.2023). - Текст : электронный.

## Интегрированные системы проектирования и управления

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Схиртладзе, А. Г. Интегрированные системы проектирования и управления : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Автоматизир. технологии и пр-ва" / А. Г. Схиртладзе, Т. Я. Лазарева, Ю. Ф. Мартемьянов. - Москва : Академия, 2010. - 352 с. - (Высшее профессиональное образование : Машиностроение). - Текст : непосредственный.

2. Путеев, П. А. Основы САПР: лабораторный практикум : учебное пособие / П. А. Путеев. — Тольятти : ТГУ, 2020. — 138 с. — ISBN 978-5-8259-1500-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172626> (дата обращения: 29.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

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

2. Трусов, А. Н. CAD/CAM - системы в машиностроении : учебное пособие для вузов / А. Н. Трусов, Р. А. Рамазанов ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - 2-е изд. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2004. - 128 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90114&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + 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: 29.04.2022). - Текст : электронный.

## **История информатики**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Левин, В. И. История информационных технологий : учебное пособие / В. И. Левин. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 336 с. – (Основы информационных технологий). – Текст : непосредственный.

2. Николаева, Е. А. История информатики / Е. А. Николаева, В. В. Мешечкин, М. В. Косенкова ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. – 112 с. – ISBN 9785835315932. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=278910](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=278910) (дата обращения: 13.05.2022). – Текст : электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Острейковский, В. А. Информатика : учебник для студентов технических направлений и специальностей вузов / В. А. Острейковский. – 4-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2007. – 511 с. – Текст : непосредственный.

2. Полетаев, В. А. История информатики : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 230400.62 "Информационные системы и технологии" / В. А. Полетаев ; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 106 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91207&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Полетаев, В. А. История информатики : учебное пособие для студентов направления 230400.62 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (933 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90949&type=utchposob:common> (дата обращения: 13.05.2022). – Текст : электронный.

4. Таганов, Л. С. Информатика : учебное пособие для студентов техн. специальностей и направлений / Л. С. Таганов, А. Г. Пимонов; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 330 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90457&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики: учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко. – 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: 13.05.2022). – Текст : электронный.

#### **3 Методическая литература**

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 13.05.2022). – Текст : электронный.

## Компьютерная имитация производственных систем

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Зиновьев, В. В. Моделирование процессов и систем : учебное пособие : для студентов направления 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств / В. В. Зиновьев, А. Н. Стародубов, П. И. Николаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 файл (5,4 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91460&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

2. Проектирование компьютерно-интегрированных производственных систем / В. А. Полетаев [и др.]. – Москва : Машиностроение, 2011. – 324 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Зиновьев, В. В. Моделирование систем при помощи компьютерной имитации и анимации : учебное пособие [для студентов специальности 220301 "Автоматизация технологических процессов (в машиностроении)" / В. В. Зиновьев, А. Н. Стародубов; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 118 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90464&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Рыжиков, Ю. И. Имитационное моделирование. Авторская имитация систем и сетей с очередями : учебное пособие / Ю. И. Рыжиков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-3464-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113404> (дата обращения: 26.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Анализ чувствительности при моделировании процессов и систем : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Моделирование процессов и систем» для студентов направления подготовки 9.03.02 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: В. В. Зиновьев [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1287> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

2. Анимационное представление процессов и систем в Proof Animation : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Моделирование процессов и систем» для студентов направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: В. В. Зиновьев [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 23 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1332> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.



## Компьютерно-интегрированные производственные системы

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Полетаев, В. А. Компьютерно-интегрированные производственные системы : учебное пособие : для студентов вузов, обучающихся по направлениям 220700.62 "Автоматизация технических процессов и производств" и 230400.62 "Информационные системы и технологии / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 159 с. - Текст : непосредственный.

2. Автоматизация технологических процессов на ТЭС и управление ими. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. - 291 с. - ISBN 9785778225763. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=436188](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436188) (дата обращения: 13.05.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компьютерная автоматизация производства : в 2 ч : учебное пособие для вузов / В. Л. Конюх ; ГОУ ВПО Кузбас гос. техн. ун-т. - Ч. 1: Ч. 1. - Кемерово : КузГТУ, 2003. - 118 с. - Текст : непосредственный.

2. Компьютерная автоматизация производства : в 2 ч : учебное пособие для вузов / В. Л. Конюх ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Ч. 2: Ч. 2. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2003. - 104 с. - Текст : непосредственный.

3. Полетаев, В. А. Проектирование технологических процессов машиностроительного производства : учебное пособие для машиностр. специальностей вузов / В. А. Полетаев; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - 2-е изд. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2004. - 177 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90139&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. Трусов, А. Н. Проектирование технических средств автоматизации и технологической оснастки : учебное пособие для машиностроит. специальностей вузов / А. Н. Трусов; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2004. - 148 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90138&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Трусов, А. Н. CAD/CAM - системы в машиностроении : учебное пособие для вузов / А. Н. Трусов, Р. А. Рамазанов ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - 2-е изд. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2004. - 128 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90114&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

6. Трухин, В. В. Проектирование гибких производственных систем : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 210200 (220301) "Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)" / В. В. Трухин ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - 2-е изд., доп. и испр. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. - 107 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90025&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

7. Трухин, В. В. Технологические основы создания РТК и ГПС : конспект лекций / В. В. Трухин; Кузбас. гос. техн. ун-т, Каф. гибких автоматизир. произв. систем. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2002. - 110 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90205&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + 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: 13.05.2022). – Текст : электронный.

## Математика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Балдин, К. В. Математика / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 543 с. – ISBN 5238009801. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684530](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684530) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Филиппов, С. И. Математика / С. И. Филиппов ; Институт экономики, управления и права (г. Казань). – Казань : Познание (Институт ЭУП), 2014. – 188 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=364164](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364164) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Высшая математика в упражнениях и задачах [с решениями]: в 2 ч. / П. Е. Данко [и др.]. – Ч. 1: Ч. 1.- 7-е изд., испр. – Москва : ОНИКС, 2008. – 368 с. – Текст : непосредственный.

2. Высшая математика в упражнениях и задачах : в 2 ч : учебное пособие для вузов / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова. – Ч. 2: Ч. 2.- 6-е изд. – Москва : ОНИКС, 2006. – 416 с. – Текст : непосредственный.

3. Кузнецов, Б. Т. Математика / Б. Т. Кузнецов. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 720 с. – ISBN 523800754X. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684902](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684902) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

4. Каган, Е. С. Математика / Е. С. Каган ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. – 144 с. – ISBN 9785835318490. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481548](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481548) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Математика: интегральное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. А. Николаева, Е. В. Прейс, Е. В. Гутова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 88 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9152> (дата обращения: 18.04.2022). – 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: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Математика. Теория вероятностей : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. А. В. Чередниченко. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 58 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9157> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

4. Математика: дифференциальные уравнения : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: В. М. Волков, Е. А. Волкова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9153> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

5. Математика. Дифференциальное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. В. А. Гоголин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 15 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9154> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

6. Математика. Векторная алгебра : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева" ; сост. Е. Н. Грибанов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 12 с. – URL:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9155> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

7. Математика. Ряды : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Г. А. Казунина [и др.]. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9161> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

8. Математика: функции нескольких переменных : методические материалы для обучающихся технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)", "Математический анализ" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: А. В. Дягилева, И. С. Кузнецов. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 25 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9228> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

9. Математика: линейная алгебра : методические материалы для студентов технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. В. Прейс, Е. А. Волкова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 40 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9227> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Моделирование процессов и систем

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Зиновьев, В. В. Моделирование процессов и систем : учебное пособие : для студентов направления 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств / В. В. Зиновьев, А. Н. Стародубов, П. И. Николаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 файл (5,4 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91460&type=utchposob:common> (дата обращения: 21.09.2023). – Текст : электронный.

2. Полетаев, В. А. Компьютерно-интегрированные производственные системы : учебное пособие : для студентов вузов, обучающихся по направлениям 220700.62 "Автоматизация технических процессов и производств" и 230400.62 "Информационные системы и технологи / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 159 с. – Текст : непосредственный.

3. Бояркин, Г. Н. Имитационное моделирование процессов / Г. Н. Бояркин, И. В. Ревина. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2019. – 170 с. – ISBN 9785814929495. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=682246](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=682246) (дата обращения: 26.04.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шмелев, В. А. Имитационное моделирование в контексте управленческого прогнозирования / В. А. Шмелев. – Москва : Лаборатория книги, 2010. – 57 с. – ISBN 978-5-905845-84-0. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=96580](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=96580) (дата обращения: 26.04.2023). – Текст : электронный.

2. Еремин, И. Е. Имитационное моделирование линейных динамических систем : учебное пособие / И. Е. Еремин, В. В. Еремина, О. В. Жилиндина. — Благовещенск : АмГУ, 2017. — 132 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156493> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Бабина, О. И. Имитационное моделирование процессов планирования на промышленном предприятии : монография / О. И. Бабина, Л. И. Мошкович. — Красноярск : СФУ, 2014. — 152 с. — ISBN 978-5-7638-3082-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/64566> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Анализ чувствительности при моделировании процессов и систем : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Моделирование процессов и систем» для студентов направления подготовки 9.03.02 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: В. В. Зиновьев [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1287> (дата обращения: 21.09.2023). – Текст : электронный.

2. Анимационное представление процессов и систем в Proof Animation : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Моделирование процессов и систем» для студентов направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: В. В. Зиновьев [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 23 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1332> (дата обращения: 21.09.2023). – Текст : электронный.

3. Моделирование процессов и систем : методические указания к самостоятельной работе для

студентов направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: В. В. Зиновьев, И. С. Кузнецов. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4154> (дата обращения: 21.09.2023). – Текст : электронный.

4. Зиновьев, В. В. Моделирование процессов и систем : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 230400.62 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / В. В. Зиновьев; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 14с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5658> (дата обращения: 22.09.2023). – Текст : электронный.

5. Моделирование процессов и систем в имитаторе NETSTAR : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Моделирование процессов и систем» для студентов направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: В. В. Зиновьев [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1320> (дата обращения: 21.09.2023). – Текст : электронный.

6. Моделирование процессов и систем в среде Extend 6.0 : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Моделирование процессов и систем» для студентов направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: В. В. Зиновьев [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1276> (дата обращения: 21.09.2023). – Текст : электронный.

7. Моделирование процессов и систем в среде табличного процессора MS EXCEL : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Моделирование процессов и систем» для студентов направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: В. В. Зиновьев [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1307> (дата обращения: 21.09.2023). – Текст : электронный.

8. Определение параметров информационной системы на имитационной модели : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Моделирование процессов и систем» для студентов направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: В. В. Зиновьев [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1288> (дата обращения: 21.09.2023). – Текст : электронный.

9. Проверка адекватности имитационных моделей процессов и систем : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Моделирование процессов и систем» для студентов направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: В. В. Зиновьев [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1277> (дата обращения: 21.09.2023). – Текст : электронный.

## Основы робототехники

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

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

#### 2. Дополнительная литература

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

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

#### 3 Методическая литература

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

## Основы теории изобретательства

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Аверченков, В. И. Методы инженерного творчества / В. И. Аверченков, Ю. А. Малахов. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 78 с. - ISBN 9785976512689. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=93272](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=93272) (дата обращения: 01.03.2023). - Текст : электронный.

2. Радомский, В. М. Информационные системы и технологии в изобретательской деятельности и рекламе / В. М. Радомский. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 148 с. - ISBN 9785958504831. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=143495](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=143495) (дата обращения: 01.03.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Коган, Б. И. Некоторые методы устранения технических противоречий при решении изобретательских задач : учебное пособие / Б. И. Коган; ГУ Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Кузбассвуиздат, 2004. - 56 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90180&type=utchposob;common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Цаплин, П. В. Основы теории изобретательства : учебное пособие / П. В. Цаплин. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020. — 90 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165907> (дата обращения: 01.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Основы управления проектами

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

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

#### 2. Дополнительная литература

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

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

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

#### 3 Методическая литература

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



## Правоведение

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Рузакова, О. А. Правоведение / О. А. Рузакова, А. Б. Рузаков. – Москва : Университет Синергия, 2019. – 208 с. – ISBN 9785425703538. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=571515](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=571515) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Волков, А. М. Правоведение.: учебник для вузов / Волков А. М.. – Москва : Юрайт, 2020. – 274 с. – ISBN 978-5-534-08442-9. – URL: <https://urait.ru/book/pravovedenie-455914> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Судакова, О. В. Правоведение : учебно-методическое пособие / О. В. Судакова. — Самара : СамГУПС, 2019. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145825> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Правоведение. Теория государства и права : учебное пособие [для студентов всех направлений подготовки бакалавров и специалистов] / А. В. Бельков, В. М. Золотухин, М. В. Козырева [и др.] ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 1 файл (1.48 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91346&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Правоведение : сборник задач по дисциплинам "Правоведение", "Основы права", для обучающихся всех специальностей и направлений / А. В. Бельков, В. М. Золотухин, М. В. Козырева, Н. В. Съедина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 1 файл (638 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91745&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

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

## **Прикладная механика**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

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

2. 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: 20.04.2022). - Текст : электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Садовец, В. Ю. Детали машин и основы конструирования : курс лекций для студентов специальностей 150402, 190601, 151001, 151002, 150202 / В. Ю. Садовец, Е. В. Резанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90562&type=utchposob:common> (дата обращения: 20.04.2022). - Текст : электронный.

2. Артоболевский, И. И. Теория механизмов и машин : учебник для студентов вузов / И. И. Артоболевский. - 5-е изд., стер., перепечатка с 1988 г. - Москва : Альянс, 2008. - 640 с. - Текст : непосредственный.

3. Иванов, М. Н. Детали машин : учебник для машиностроит. специальностей вузов / М. Н. Иванов, В. А. Финогенов. - 9-е изд., испр. - Москва : Высшая школа, 2005. - 408 с. - Текст : непосредственный.

#### **3 Методическая литература**

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 20.04.2022). - Текст : электронный.

## Программирование обработки на станках с числовым программным управлением

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Трусов, А. Н. Средства автоматизации и управления : конспект лекций для студентов направления подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств / А. Н. Трусов, Н. В. Фурман ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 1 файл (3,6 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91308&type=utchposob:common> (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

2. Полетаев, В. А. Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий : учебное пособие : для магистрантов направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 156 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Балла, О. М. Обработка деталей на станках с ЧПУ. Оборудование. Оснастка. Технология / О. М. Балла. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 368 с. – ISBN 978-5-8114-4640-7. – URL: <https://e.lanbook.com/book/123474> (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

2. 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: 05.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

## Проектирование автоматизированных систем

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

2. Трухин, В. В. Гибкие производственные системы : учебное пособие [для студентов специальностям 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств" (в машиностроении)] / В. В. Трухин; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 136 с. - Текст : непосредственный.

3. Трухин, В. В. Проектирование гибких производственных систем : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)" и направлению 220700.62 "Автоматизация технологических процессов и производств" / В. В. Трухин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - 2-е изд. доп. и испр. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 1 файл (1,8 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90144&type=utchposob:common> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Трусов, А. Н. Проектирование автоматизированных технологических процессов : учебное пособие для подготовки бакалавров направления 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» / А. Н. Трусов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2015. - 1 файл (5,4 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91334&type=utchposob:common> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

2. Полетаев, В. А. Компьютерно-интегрированные производственные системы : учебное пособие : для студентов вузов, обучающихся по направлениям 220700.62 "Автоматизация технических процессов и производств" и 230400.62 "Информационные системы и технологи / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 159 с. - Текст : непосредственный.

3. Выжигин, А. Ю. Гибкие производственные системы : учебное пособие / А. Ю. Выжигин. — Москва : Машиностроение, 2012. — 288 с. — ISBN 978-5-94275-620-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/63217> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

## Проектирование автоматизированных технологических процессов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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.

2. Трусов, А. Н. Проектирование автоматизированных технологических процессов : учебное пособие для подготовки бакалавров направления 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» / А. Н. Трусов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2015. - 1 файл (5,4 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91334&type=utchposob:common> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Трусов, А. Н. Проектирование технических средств автоматизации и технологической оснастки : учебное пособие для машиностроит. специальностей вузов / А. Н. Трусов; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2004. - 148 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90138&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Справочник инженера-технолога в машиностроении / А. П. Бабичев [и др.]. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. - 541 с. - (Справочник). - Текст : непосредственный.

3. 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: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Технологические основы гибких производственных систем : учебник для вузов машиностроит. специальностей / В. А. Медведев [и др.] ; под ред Ю. М. Соломенцева.. - 2-е. изд, испр. - Москва : Высшая школа, 2000. - 255 с. - (Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств). - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

## Проектирование систем управления

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кангин, В. В. Аппаратные и программные средства систем управления : Промышленные сети и контроллеры : учебные пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. 150400 "Технолог. машины и оборудование" / В. В. Кангин, В. Н. Козлов. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 418 с. – (Автоматика). – Текст : непосредственный.

2. Бутрова, Е. В. Проектирование систем управления : учебное пособие / Е. В. Бутрова, Е. И. Митрушкин. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 101 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/311342> (дата обращения: 14.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Автоматизированное проектирование систем управления : учебно-методическое пособие ; В. А. Жмудь ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Ч. 1: Ч. 1. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 71, [1] с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=177377&type=nstu:common> (дата обращения: 14.03.2023). – Текст : электронный.

2. Казаков, В. А. Проектирование систем управления знаниями / В. А. Казаков, Ю. Ф. Тельнов. – Москва : Евразийский открытый институт, 2011. – 207 с. – ISBN 9785374005431. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=90460](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=90460) (дата обращения: 14.03.2023). – Текст : электронный.

3. Полетаев, В. А. Проектирование систем управления : учебное пособие / В. А. Полетаев, И. В. Чичерин. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2008. — 120 с. — ISBN 978-5-89070-631-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/6607> (дата обращения: 14.03.2023). — 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: 14.03.2023). – Текст : электронный.

## Русский язык и культура речи

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Долбина, И. А. Русский язык и культура речи : практикум для студентов-филологов всех направлений подготовки / И. А. Долбина, Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (406 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90976&type=utchposob:common> (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

2. 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: 16.02.2023). - Текст : электронный.

3. 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: 16.02.2023). - 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 / В. Г. Маслов. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 161 с. - ISBN 9785976509191. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=58009](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=58009) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

3. Котюрова, М. П. Культура научной речи / М. П. Котюрова, Е. А. Баженова. - Москва : ФЛИНТА, 2018. - 280 с. - ISBN 9785976502796. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79352](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79352) (дата обращения: 16.02.2023). - 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 / Р. К. Боженкова, Н. А. Боженкова, В. М. Шаклеин. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 608 с. - ISBN 9785976510043. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=83539](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=83539) (дата обращения: 16.02.2023). - 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: 16.02.2023). - Текст : электронный.

7. Розенталь, Д. Э. Словарь трудностей русского языка / Д. Э. Розенталь, М. А. Теленкова. - Москва : Ай РИС-пресс, 2009. - 828 с. - ISBN 9785811235414. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79032](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79032) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

8. Былинский, К. И. Литературное редактирование / К. И. Былинский, Д. Э. Розенталь. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 395 с. - ISBN 9785976509870. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=103355](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=103355) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

9. Новый объяснительный словарь синонимов русского языка ; Российская Академия Наук, Институт русского языка им. В. В. Виноградова; Под общим руководством: Апресян Ю. Д.. - Москва : Языки русской культуры, 2000. - 544 с. - ISBN 5887660201. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=210908](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=210908) (дата обращения: 16.02.2023). - 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: 16.02.2023). - Текст : электронный.



## Системы искусственного интеллекта

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ясницкий, Л. Н. Интеллектуальные системы / Л. Н. Ясницкий. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 224 с. – ISBN 9785001018971. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=595480](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=595480) (дата обращения: 06.05.2022). – Текст : электронный.
2. Ясницкий, Л. Н. Современные проблемы науки / Л. Н. Ясницкий, Т. В. Данилевич. – Москва : Лаборатория знаний, 2021. – 297 с. – ISBN 9785001012252. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=602084](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=602084) (дата обращения: 06.05.2022). – Текст : электронный.
3. Ростовцев, В. С. Искусственные нейронные сети : учебник для вузов / В. С. Ростовцев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 216 с. — ISBN 978-5-8114-7462-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160142> (дата обращения: 06.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Манусов, В. З. Нейронные сети / В. З. Манусов, С. В. Родыгина ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 303 с. – ISBN 9785778237452. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=574859](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=574859) (дата обращения: 06.05.2022). – Текст : электронный.
5. Соробин, А. Б. Сверточные нейронные сети: примеры реализаций : учебно-методическое пособие / А. Б. Соробин. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — 159 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163853> (дата обращения: 06.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. 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: 06.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Советов, Б. Я. Базы данных: учебник для вузов / Советов Б. Я., Цехановский В. В., Чертовской В. Д.. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 420 с. – ISBN 978-5-534-07217-4. – URL: <https://urait.ru/book/bazy-dannyh-449940> (дата обращения: 06.05.2022). – Текст : электронный.
2. Белозерова, Г. И. Нечеткая логика и нейронные сети / Г. И. Белозерова, Д. М. Скуднєв, З. А. Кононова. – Липецк : Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. – 65 с. – ISBN 9785885268752. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=576909](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=576909) (дата обращения: 06.05.2022). – Текст : электронный.
3. Шматов, Г. П. Нейронные сети и генетический алгоритм : учебное пособие / Г. П. Шматов. — Тверь : ТвГТУ, 2019. — 200 с. — ISBN 978-5-7995-1007-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171312> (дата обращения: 06.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 06.05.2022). – Текст : электронный.

## Теория автоматического управления

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Федосенков, Б. А. Теория автоматического управления: классические и современные разделы : учебное пособие / Б. А. Федосенков. — Кемерово : КемГУ, 2018. — 322 с. — ISBN 978-5-8353-2207-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107707> (дата обращения: 10.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Преображенский, А. В. Теория автоматического управления : учебное пособие / А. В. Преображенский. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2011. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/44863> (дата обращения: 10.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шапкарин, А. В. Лабораторный практикум "Теория автоматического управления. Методы исследования нелинейных систем : учебное пособие / А. В. Шапкарин, И. Г. Кулло. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2012. — 92 с. — ISBN 978-5-7262-1778-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75711> (дата обращения: 10.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Еремин, Е. Л. Системы автоматического управления: Лабораторный практикум (MatLab-Simulink) : учебное пособие / Е. Л. Еремин, И. Е. Еремин. — Благовещенск : АмГУ, 2017. — 99 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156446> (дата обращения: 10.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Ким, Д. П. Теория автоматического управления / Д. П. Ким. — Москва : Физматлит, 2007. — 440 с. — ISBN 9785922108584. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=69280](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=69280) (дата обращения: 10.05.2022). — Текст : электронный.

4. Кудинов, Ю. И. Теория автоматического управления (с использованием MATLAB / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко, А. Ю. Келина. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-3771-9. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133926> (дата обращения: 10.05.2022). — Текст : электронный.

5. Ким, Д. П. Теория автоматического управления. многомерные, нелинейные, оптимальные и адаптивные системы: учебник и практикум для вузов / Ким Д. П.. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2021. — 441 с. — ISBN 978-5-534-00975-0. — URL: <https://urait.ru/book/teoriya-avtomaticheskogo-upravleniya-mnogomernye-nelineynye-optimalnye-i-adaptivnye-sistemy-471091> (дата обращения: 10.05.2022). — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Алексеева, Г. А. Информационная теория управления : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 230400.62 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / Г. А. Алексеева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. — 12с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6215> (дата обращения: 10.05.2022). — Текст : электронный.

2. Алексеева, Г. А. Информационная теория управления : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 230400.62 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / Г. А. Алексеева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. — 174с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6214> (дата обращения: 10.05.2022). — Текст : электронный.

3. Расчет и построение частотных характеристик систем автоматического управления : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Информационная теория управления» для

студентов направления 230400.62 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. Г. А. Алексева. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 21 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8064>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Теория дискретных систем управления

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Федосенков, Б. А. Теория автоматического управления: классические и современные разделы : учебное пособие / Б. А. Федосенков. — Кемерово : КемГУ, 2018. — 322 с. — ISBN 978-5-8353-2207-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107707> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Преображенский, А. В. Теория автоматического управления : учебное пособие / А. В. Преображенский. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2011. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/44863> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шапкарин, А. В. Лабораторный практикум "Теория автоматического управления. Методы исследования нелинейных систем : учебное пособие / А. В. Шапкарин, И. Г. Кулло. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2012. — 92 с. — ISBN 978-5-7262-1778-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75711> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Еремин, Е. Л. Системы автоматического управления: Лабораторный практикум (MatLab-Simulink) : учебное пособие / Е. Л. Еремин, И. Е. Еремин. — Благовещенск : АмГУ, 2017. — 99 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156446> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Ким, Д. П. Теория автоматического управления / Д. П. Ким. — Москва : Физматлит, 2007. — 440 с. — ISBN 9785922108584. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=69280](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=69280) (дата обращения: 26.04.2023). — Текст : электронный.

4. Кудинов, Ю. И. Теория автоматического управления (с использованием MATLAB / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко, А. Ю. Келина. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-3771-9. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133926> (дата обращения: 24.10.2021). — Текст : электронный.

5. Ким, Д. П. Теория автоматического управления. многомерные, нелинейные, оптимальные и адаптивные системы: учебник и практикум для вузов / Ким Д. П.. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2021. — 441 с. — ISBN 978-5-534-00975-0. — URL: <https://urait.ru/book/teoriya-avtomaticheskogo-upravleniya-mnogomernye-nelineynye-optimalnye-i-adaptivnye-sistemy-471091> (дата обращения: 28.04.2023). — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Алексеева, Г. А. Информационная теория управления : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 230400.62 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / Г. А. Алексеева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. — 12с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6215> (дата обращения: 22.09.2023). — Текст : электронный.

2. Алексеева, Г. А. Информационная теория управления : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 230400.62 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / Г. А. Алексеева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. — 174с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6214> (дата обращения: 22.09.2023). — Текст : электронный.

3. Расчет и построение частотных характеристик систем автоматического управления : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Информационная теория управления» для

студентов направления 230400.62 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. Г. А. Алексева. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 21 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8064>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Теория информационных процессов и систем

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кузнецов, О. П. Дискретная математика для инженера / О. П. Кузнецов. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2009. – 400 с. – ISBN 978-5-8114-0570-1. – URL: <https://e.lanbook.com/book/220> (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

2. Шкундин, С. З. Теория информационных процессов и систем / С. З. Шкундин, В. Ш. Берикашвили. – Москва : Горная книга, 2012. – 475 с. – ISBN 9785986722856. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229031](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229031) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Подчукаев, В. А. Теория информационных процессов и систем : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 230201 "Информационные системы и технологии" / В. А. Подчукаев. – Москва : Гардарики, 2007. – 207 с. – Текст : непосредственный.

2. 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.

3. Попов, А. М. Информатика и математика для юристов / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева ; Под редакцией: Попов А. М.. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 392 с. – ISBN 9785238015125. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684772](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684772) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

## Технические средства автоматизации

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

2. Смоленцев, В. П. Управление системами и процессами : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / В. П. Смоленцев, В. П. Мельников, А. Г. Схиртладзе; под ред. В. П. Мельникова. - Москва : Академия, 2010. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование : Машиностроение). - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Трусов, А. Н. Проектирование автоматизированных технологических процессов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология машиностроения" направления "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. Н. Трусов; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». - Кемерово : КузГТУ, 2008. - 231 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90251&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Компьютерная автоматизация производства : в 2 ч : учебное пособие для вузов / В. Л. Конюх ; ГОУ ВПО Кузбас гос. техн. ун-т. - Ч. 1: Ч. 1. - Кемерово : КузГТУ, 2003. - 118 с. - Текст : непосредственный.

3. Компьютерная автоматизация производства : в 2 ч : учебное пособие для вузов / В. Л. Конюх ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Ч. 2: Ч. 2. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2003. - 104 с. - Текст : непосредственный.

4. Трусов, А. Н. Проектирование технических средств автоматизации и технологической оснастки : учебное пособие для машиностроит. специальностей вузов / А. Н. Трусов; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2004. - 148 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90138&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Рогов, В. А. Средства автоматизации производственных систем машиностроения : учеб. пособие для студентов вузов / В. А. Рогов, А. Д. Чудаков. - Москва : Высшая школа, 2005. - 399 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 20.04.2022). - Текст : электронный.

## Технологическое оборудование в автоматизированном производстве

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Металлорежущие станки : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. пр-в" / В. Д. Ефремов [и др.] ; под общ. ред. П. И. Ящерицына. – Старый Оскол : ТНТ, 2011. – 696 с. – Текст : непосредственный.
2. Ковальчук, С. Н. Металлорежущие станки : каталог для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и 151002 «Металлообрабатывающие станки и комплексы» / С. Н. Ковальчук ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. – 1,46 Мб. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5052> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
3. Тимирязев, В. А. Основы технологии машиностроительного производства : учебник / В. А. Тимирязев, В. П. Вороненко, А. Г. Схиртладзе. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1150-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168407> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / В. А. Тимирязев, А. Г. Схиртладзе, Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1629-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168684> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Вороненко, В. П. Проектирование машиностроительного производства : учебник / В. П. Вороненко, М. С. Чепчуров, А. Г. Схиртладзе ; под редакцией В. П. Вороненко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4519-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121984> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная 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. Рябов, С. А. Современные фрезерные станки и их оснастка : учебное пособие / С. А. Рябов ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2006. – 102 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90196&type=utrchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
3. Рябов, С. А. Организация технического обслуживания и капитального ремонта консольно-фрезерных станков : учебное пособие [для студентов вузов, обучающихся по специальности 151002 "Металлообаб. станки и комплексы"] / С. А. Рябов ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2008. – 318 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90043&type=utrchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
4. Рябов, С. А. Выбор оборудования для реализации технологических процессов в условиях различной серийности производства : учебное пособие [для студентов вузов, обучающихся по специальности 151002 "Металлообаб. станки и комплексы" и 151001 "Технология машиностроения"] / С. А. Рябов, С. А. Костенков, Н. А. Лугачева; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2008. – 127 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90225&type=utrchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
5. Рябов, С. А. Приспособления и оснастка для ремонта металлорежущих станков : учебное пособие [для студентов вузов, обучающихся по специальностям 151002 "Металлообаб. станки и комплексы", 151001 "Технология машиностроения"] / С. А. Рябов, В. С. Люкшин ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". –



Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 120 с. - URL:  
<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90393&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный +  
электронный.

## Технологическое оснащение автоматизированного производства

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

2. Трусов, А. Н. Технологическое оснащение автоматизированного производства : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 220700.62 "Автоматизация технологических процессов и производств" / А. Н. Трусов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 89 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91014&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Трухин, В. В. Технологические основы создания РТК и ГПС : конспект лекций / В. В. Трухин; Кузбас. гос. техн. ун-т, Каф. гибких автоматизир. произв. систем. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2002. - 110 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90205&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Ицкович, Э. Л. Методы рациональной автоматизации производства / Э. Л. Ицкович. - Москва : Инфра-Инженерия, 2009. - 256 с. - ISBN 9785972900206. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=70620](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=70620) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

3. Современная технологическая оснастка : [учебное пособие / Х. М. Рахимьянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов, В. В. Янпольский ; Х. М. Рахимьянов и др.]. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. - 267 с. - (Учебники НГТУ). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=170464&type=nstu:common> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

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

5. Косов, Н. П. Технологическая оснастка: вопросы и ответы : учебное пособие / Н. П. Косов, А. Н. Исаев, А. Г. Схиртладзе. — Москва : Машиностроение, 2007. — 304 с. — ISBN 5-217-03242-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/744> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Насыров, Ш. Технологическая оснастка / Ш. Насыров, А. Корнипаева, С. Каменев ; Оренбургский государственный университет. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2013. - 127 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259284](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259284) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

## Технология машиностроения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

2. Основы технологии машиностроения : учебное пособие / Х. М. Рахимьянов, Н. П. Гаар, А. Х. Рахимьянов [и др.]. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 142 с. — ISBN 978-5-7782-3357-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118121> (дата обращения: 04.05.2022). — 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: 04.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Белов, П. С. Основы технологии машиностроения / П. С. Белов, А. Е. Афанасьев. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 117 с. - ISBN 9785447540814. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=275751](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=275751) (дата обращения: 04.05.2022). - Текст : электронный.

2. Основы технологии машиностроения ; Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 142 с. - ISBN 9785778233577. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=574927](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=574927) (дата обращения: 04.05.2022). - Текст : электронный.

## Управление в автоматизированном производстве

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Мякишев, Д. В. Разработка программного обеспечения АСУ ТП на основе объектно-ориентированного подхода / Д. В. Мякишев. – Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 129 с. – ISBN 9785972903054. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564227](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564227) (дата обращения: 01.06.2023). – Текст : электронный.

2. Пьявченко, Т. А. Автоматизированные информационно-управляющие системы с применением SCADA-системы TRACE MODE : учебное пособие / Т. А. Пьявченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1885-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168858> (дата обращения: 01.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Конюх, В. Л. Информационные устройства и системы в автоматизированном производстве : учебное пособие / В. Л. Конюх; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2000. – 132 с. – Текст : непосредственный.

2. Кузяков, О. В. Проектирование АСУ ТП с использованием инструментального пакета TRACE MODE 6.05 : учебное пособие / О. В. Кузяков, А. А. Шелест. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2008. — 87 с. — ISBN 978-5-903626-19-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/30381> (дата обращения: 01.06.2023). — 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: 01.06.2023). – Текст : электронный.

## Управление данными

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Дьяков, И. А. Базы данных. Язык SQL / И. А. Дьяков ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. - 82 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277628](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277628) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

2. Кузнецов, С. Введение в модель данных SQL / С. Кузнецов. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 351 с. - ISBN 59556000280. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=429087](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429087) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Бурков, А. В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008 / А. В. Бурков. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2010. - 273 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=233750](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233750) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

2. Чурбанова, О. В. Базы данных и знаний. Проектирование баз данных в Microsoft Access / О. В. Чурбанова, А. Л. Чурбанов ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. - Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2015. - 152 с. - ISBN 9785261010296. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=436230](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436230) (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

## 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: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Савельев, И. В. Курс физики : учебное пособие для вузов : в 3 томах / И. В. Савельев. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 1 : Механика. Молекулярная физика — 2021. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-6796-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152453> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. 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: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Чертов, А. Г. Задачник по физике : учебное пособие для вузов / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Альянс, 2020. — 640 с. — Текст : непосредственный.

5. Дырдин, В. В. Механика сплошных сред : учебное пособие с элементами контроля усвоения материала / В. В. Дырдин, А. А. Фофанов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физики. — Кемерово : КузГТУ, 2012. — . — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90690&type=utuchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.

6. 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=utuchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.

7. 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.

#### 2. Дополнительная литература

1. Фирганг, Е. В. Руководство к решению задач по курсу общей физики : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим и технологическим направлениям и специальностям / Е. В. Фирганг. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2008. — 352 с. — Текст : непосредственный.

2. 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: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Зайцев, Г. И. Практикум по оптике и квантовой физике : учебное пособие для студентов технических специальностей и направлений вузов / Г. И. Зайцев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2014. — 148 с. — Текст : непосредственный.

4. Кинематика и динамика поступательного движения : учебное пособие для организации самостоятельной работы студентов направления подготовки бакалавров 230400.62 «Информационные системы и технологии» / Т. Л. Ким [и др.] ; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф.

физики. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - . - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90529&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

5. Магнитное поле : учебное пособие для организации самостоятельной работы студентов направления подготовки бакалавров 230400.62 «Информационные системы и технологии» / Т. Л. Ким [и др.] ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - . - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90665&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Электромагнетизм : лабораторный практикум К-303.3 по дисциплине «Физика» для технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. физики ; сост.: В. В. Дырдин [и др.]. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 47 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8655> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. 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.

3. 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.

4. Физические основы механики : лабораторный практикум К-303.1 по дисциплине "Физика" для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра физики, составители: Т. В. Лавряшина, А. А. Фофанов, И. В. Цвеклинская. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 38 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6355>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Молекулярная физика. Термодинамика : лабораторный практикум К-303.2 по дисциплине "Физика" для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра физики, составители: Т. В. Лавряшина, И. В. Цвеклинская, А. А. Мокрушев. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 29 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7093>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Философия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Яцевич, М. Ю. Философия : учебное пособие для студентов всех специальностей и направлений бакалавриата / М. Ю. Яцевич ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 1 (файл 637 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90444&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Серова, Н. С. Философия / Н. С. Серова ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 89 с. - ISBN 9785447598617. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=497600](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=497600) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

3. Понуждаев, Э. А. Философия / Э. А. Понуждаев, В. Н. Иванов, Л. Н. Мирошниченко. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 430 с. - ISBN 9785449900418. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=560699](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=560699) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Алябьева, С. В. Философия / С. В. Алябьева, А. Ф. Оропай, А. Е. Шабалина. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 40 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564260](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564260) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Барковская, А. В. Философия / А. В. Барковская, Е. В. Хомич. - Минск : Тетралит, 2018. - 176 с. - ISBN 9789857171187. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=78560](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=78560) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

3. Философия ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Попова Н. А.; Составитель: Сергодеева Е. А.; Составитель: Асланова М. Т.; Составитель: Ерохин Алексей Михайлович; Составитель: Каширина Ольга В. - Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 131 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=562862](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=562862) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

4. Философия ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Черникова В. Е.. - Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 100 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=562863](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=562863) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

5. Вязинкин, А. Ю. Философия / А. Ю. Вязинкин, О. А. Бурахина. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 80 с. - ISBN 9785826519479. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=570564](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=570564) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 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. Мясинников. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 58 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9468> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Философия : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: С. П. Мясинников, Н. П.



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

## Химия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Мифтахова, Н. Ш. Общая и неограниченная химия : учебное пособие / Н. Ш. Мифтахова, Т. П. Петрова ; под редакцией А. М. Кузнецова. — Казань : КНИТУ, 2017. — 408 с. — ISBN 978-5-7882-2174-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102073> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Мифтахова, Н. Ш. Общая и неорганическая химия. Теория и практика / Н. Ш. Мифтахова, Т. П. Петрова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет; Под редакцией: Кузнецов А. М.. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. - 308 с. - ISBN 9785788223452. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=560887](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=560887) (дата обращения: 21.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Григорьева, О. С. Общая и неорганическая химия / О. С. Григорьева, Л. З. Рязопова, Н. Ш. Мифтахова ; Казанский государственный технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2010. - 137 с. - ISBN 9785788210759. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258773](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258773) (дата обращения: 21.04.2022). - Текст : электронный.

2. Григорьева, О. С. Общая и неорганическая химия. Лабораторный практикум с использованием микрохимического оборудования : учебное пособие / О. С. Григорьева, Л. З. Рязопова, Н. Ш. Мифтахова. — Казань : КНИТУ, [б. г.]. — Часть I — 2010. — 137 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13296> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Химия : методические указания к лабораторным занятиям для студентов всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост.: А. А. Бобровникова, Э. С. Татарина. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 141 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8841> (дата обращения: 21.04.2022). - Текст : электронный.

2. Химия : методические указания к самостоятельной работе для студентов всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост.: А. А. Бобровникова, Э. С. Татарина, Т. Г. Черкасова. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 33 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8842> (дата обращения: 21.04.2022). - Текст : электронный.

## Экология

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Экология : учебное пособие для студентов очной формы всех специальностей / А. Ю. Игнатова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. хим. технологии твердого топлива и экологии. - Ч. 1: Ч. 1. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 147 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90463&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.01.2023). - Текст : электронный.

2. Экология : учебное пособие для студентов очной формы всех специальностей / А. Ю. Игнатова ; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева, Каф. хим. технологии твердого топлива и экологии. - Ч. 2: Ч. 2. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 165 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90540&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.01.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Игнатова, А. Ю. Экология : материалы к лекционному курсу (слайды) для студентов всех форм обучения / А. Ю. Игнатова; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии твердого топлива и экологии. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - . - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90984&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.01.2023). - Текст : электронный.

2. Инженерная экология и экологический менеджмент : учебник [для вузов] / М. В. Буторина [и др.] ; под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фадына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Логос, 2004. - 520 с. - (Новая Университетская библиотека). - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Экология : методические указания к лабораторным и самостоятельным работам для студентов всех специальностей и направлений бакалавриата и форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра химической технологии твердого топлива ; составитель А. Ю. Игнатова. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 97 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9574> (дата обращения: 31.01.2023). - Текст : электронный.

## Экономика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кусургашева, Л. В. Экономическая теория. Основы микро- и макроэкономики : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 080100.62 "Экономика", 080200.62 "Менеджмент", 230700.62 "Прикладная информатика" и специальности 080101.65 "Экономическая безопасность" / Л. В. Кусургашева, В. Н. Давыдова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра экономики. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 258 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91143&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.
2. Елисеев, А. С. Экономика / А. С. Елисеев. - Москва : Дашков и К°, 2022. - 528 с. - ISBN 9785394045530. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684387](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684387) (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.
3. Экономическая теория ; Под общей редакцией: Кочетков А. А.. - Москва : Дашков и К°, 2021. - 696 с. - ISBN 9785394044991. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684385](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684385) (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Экономическая теория : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Экономика" и экономическим специальностям / Моск. гос. техн. ун-т им. Н. Э. Баумана ; под ред. Е. Н. Лобачевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высшее образование, 2008. - 515 с. - (Университеты России). - Текст : непосредственный.
2. Гребнев, Л. С. Экономика для бакалавров / Л. С. Гребнев. - Москва : Логос, 2013. - 240 с. - ISBN 9785987046555. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=233720](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233720) (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.
3. Ивашковский, С. Н. Экономика для менеджеров микро- и макроуровень / С. Н. Ивашковский ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Москва : Дело, 2019. - 441 с. - ISBN 9785774914937. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=577849](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=577849) (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Экономика : методические материалы для обучающихся направления подготовки 09.03.02 "Информационные системы и технологии" очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра экономики, составитель Л. Л. Самородова. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 62 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5129> (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.

## Электротехника и электроника

### 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: 18.04.2022). — 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: 18.04.2022). — 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, Кафедра общей электротехники. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 153 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91656&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). — 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.

## **CAD/CAM-системы**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Ушаков, Д. М. Введение в математические основы САПР / Д. М. Ушаков. – Москва : ДМК Пресс, 2011. – 208 с. – ISBN 9785940748298. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=86552](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=86552) (дата обращения: 22.08.2022). – Текст : электронный.

2. Хорольский, А. Практическое применение КОМПАС в инженерной деятельности / А. Хорольский. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 325 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=429257](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429257) (дата обращения: 22.08.2022). – Текст : электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Голованов, Н. Н. Геометрическое моделирование : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / Н. Н. Голованов. – Москва : Академия, 2011. – 272 с. – (Высшее профессиональное образование : Информатика и вычислительная техника). – Текст : непосредственный.

2. Левицкий, В. С. Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей : учебник для студентов технических вузов / В. С. Левицкий. – 9-е изд., испр. – Москва : Высшая школа, 2009. – 435 с. – Текст : непосредственный.

3. Путеев, П. А. Основы САПР: лабораторный практикум : учебное пособие / П. А. Путеев. — Тольятти : ТГУ, 2020. — 138 с. — ISBN 978-5-8259-1500-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172626> (дата обращения: 22.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **3 Методическая литература**

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 22.08.2022). – Текст : электронный.

## **Инфокоммуникационные системы и сети**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Компьютерные сети : в 2 т : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / Р. Л. Смелянский. – Т. 2: Сети ЭВМ. – Москва : Академия, 2011. – 240 с. – (Высшее профессиональное образование : Информатика и вычислительная техника). – Текст : непосредственный.

2. Алдохина, О. И. Информационно-аналитические системы и сети / О. И. Алдохина, О. Г. Басалаева. – Кемерово : Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2010. – 148 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=227684](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=227684) (дата обращения: 03.05.2022). – Текст : электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Системы и сети передачи информации ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 128 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277938](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277938) (дата обращения: 03.05.2022). – Текст : электронный.

2. Беспроводные сети Wi-Fi. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Бином. Лаборатория знаний, 2007. – 216 с. – ISBN 9785947747379. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=233207](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233207) (дата обращения: 03.05.2022). – Текст : электронный.

3. Берлин, А. Н. Высокоскоростные сети связи / А. Н. Берлин. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 452 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428941](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428941) (дата обращения: 03.05.2022). – Текст : электронный.

#### **3 Методическая литература**

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 03.05.2022). – Текст : электронный.

## Технологические процессы автоматизированных производств

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

2. Кушнер, В. С. Технологические процессы в машиностроении : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. производств" / В. С. Кушнер, А. С. Верещака, А. Г. Схиртладзе. – Москва : Академия, 2011. – 416 с. – (Высшее профессиональное образование : Машиностроение). – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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.

2. Технология конструкционных материалов : учебник для студентов машиностроительных вузов / под ред. А. М. Дальского. – 5-е изд., испр. – Москва : Машиностроение, 2004. – 512 с. – (Для вузов). – Текст : непосредственный.

3. Пономаренко, Л. В. Технологические процессы автоматизированного производства / Л. В. Пономаренко, Т. В. Ефимова. – Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. – 159 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=143094](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=143094) (дата обращения: 01.03.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Механические свойства металлов и сплавов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Материаловедение» для студентов технических направлений всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. металлореж. станков и инструментов ; сост. В. В. Драчев. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4252>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Горячая объемная штамповка : альбом заданий к лабораторной работе по дисциплинам "Технологические процессы в машиностроении", "Технология конструкционных материалов", "Технологические процессы автоматизированных производств", "Физико-химические основы технологических процессов" для обучающихся технических направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель К. П. Петренко. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5588>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Технология точечной сварки : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Технология конструкционных материалов", "Технологические процессы в машиностроении", "Технологические процессы автоматизированных производств", "Физико-химические основы технологических процессов" для обучающихся технических направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составители: В. В. Драчев, К. П. Петренко. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5587>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Технология ручной формовки : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Технология конструкционных материалов", "Технологические процессы в машиностроении",



"Технологические процессы автоматизированных производств", "Физико-химические основы технологических процессов" для обучающихся технических направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель К. П. Петренко. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 29 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10402>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Организация и планирование автоматизированных производств

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Авдеева, И. А. Организация производства и менеджмент / И. А. Авдеева, И. Ю. Проскурина. – Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2010. – 263 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=141970](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=141970) (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.
2. Павеллек, Г. Комплексное планирование промышленных предприятий / Г. Павеллек. – Москва : Альпина Паблишер, 2016. – 366 с. – ISBN 9785961446272. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=443016](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=443016) (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.
3. Ицкович, Э. Л. Методы рациональной автоматизации производства / Э. Л. Ицкович. – Москва : Инфра-Инженерия, 2009. – 256 с. – ISBN 5972900206. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444167](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444167) (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.
4. Планирование и управление дискретным производством ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016. – 194 с. – ISBN 9785763834949. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=497448](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=497448) (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.
5. Грошев, А. С. Управление планированием и производством изделий в ERP-системе / А. С. Грошев. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 162 с. – ISBN 9785447550684. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=430047](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430047) (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ермаков, Н. П. Производственный менеджмент / Н. П. Ермаков, Е. П. Кияткина. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2008. – 181 с. – ISBN 9785958502400. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=142922](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=142922) (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.
2. Пономаренко, Л. В. Технологические процессы автоматизированного производства / Л. В. Пономаренко, Т. В. Ефимова. – Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. – 159 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=143094](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=143094) (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.

## Физическая культура и спорт

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

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

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

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

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

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

#### 2. Дополнительная литература

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

2. Скворцова, М. Ю. Спортивное питание : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей и направлений / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (1,7 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90966&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

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

ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания ; сост. О. А. Заплатина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 49 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4671> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

## **Бизнес-коммуникации**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Абрамов, Г. В. Проектирование информационных систем / Г. В. Абрамов, И. Е. Медведкова, Л. А. Коробова. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012. - 172 с. - ISBN 9785894489537. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=141626](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=141626) (дата обращения: 04.05.2022). - Текст : электронный.

2. Золотов, С. Ю. Проектирование информационных систем / С. Ю. Золотов ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2013. - 88 с. - ISBN 9785433200838. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=208706](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=208706) (дата обращения: 04.05.2022). - Текст : электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Стасышин, В. М. Проектирование информационных систем и баз данных : учебное пособие / В. М. Стасышин ; В. М. Стасышин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. - 97, [2] с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=178035&type=nstu:common> (дата обращения: 04.05.2022). - Текст : электронный.

2. Аньшин, В. М. Управление проектами / В. М. Аньшин, А. В. Алешин, К. А. Багратиони ; Редактор: Аньшин В. М.; Редактор: Ильина О. М.. - Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2013. - 624 с. - ISBN 9785759808688. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=227270](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=227270) (дата обращения: 04.05.2022). - Текст : электронный.

3. Беликова, И. П. Организационное проектирование и управление проектами / И. П. Беликова ; Кафедра менеджмента. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2014. - 88 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=438686](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438686) (дата обращения: 04.05.2022). - Текст : электронный.

## Социально-психологические аспекты организационно управленческой деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Пинигина, Г. В. Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности : учебное пособие для студентов технических направлений и специальностей / Г. В. Пинигина, И. В. Кондрина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 1 файл (845 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91582&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

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

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

#### 2. Дополнительная литература

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

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

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

#### 3 Методическая литература

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

## Производственная, Преддипломная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. – 4-е изд. – Москва : Дашков и Ко, 2012. – 244 с. – (Учебные издания для бакалавров). – Текст : непосредственный.
2. Филиппова, А. В. Основы научных исследований / А. В. Филиппова. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. – 75 с. – ISBN 9785835312542. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=232346](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=232346) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.
3. Кравцова, Е. Д. Логика и методология научных исследований / Е. Д. Кравцова, А. Н. Городищева ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2014. – 168 с. – ISBN 9785763829464. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=364559](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364559) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Азарская, М. А. Научно-исследовательская работа в вузе / М. А. Азарская, В. Л. Поздеев ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 230 с. – ISBN 9785815817852. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=461553](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461553) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.
2. Мусина, О. Н. Основы научных исследований / О. Н. Мусина. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 151 с. – ISBN 9785447546144. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=278882](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=278882) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.
3. Половинкин, А. И. Основы инженерного творчества : учебное пособие / А. И. Половинкин. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4603-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123469> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 224 с. – ISBN 978-5-8114-5697-0. – URL: <https://e.lanbook.com/book/145848> (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.
5. Сафронова, Т. Н. Основы научных исследований / Т. Н. Сафронова, А. М. Тимофеева ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2015. – 131 с. – ISBN 9785763831702. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=435828](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=435828) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.
6. Сафин, Р. Г. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента / Р. Г. Сафин, А. И. Иванов, Н. Ф. Тимербаев ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 154 с. – ISBN 9785788214122. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=270277](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=270277) (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.
7. Штефан, И. А. Математические методы обработки экспериментальных данных : учебное пособие для вузов / И. А. Штефан, В. В. Штефан ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2003. – 122 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90176&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
8. Казаченок, Н. Н. Производственная практика : учебно-методическое пособие / Н. Н. Казаченок, О. П. Михеева. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 50 с. — ISBN 978-5-8259-1389-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140042> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.



## Станки и инструменты в автоматизированном производстве

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

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцов, А. В. Автоматизация управления жизненным циклом продукции : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Автоматизация технологических процессов и производств" / А. В. Скворцов, А. Г. Схиртладзе, Д. А. Чмырь. – Москва : Академия, 2013. – 320 с. – (Высшее профессиональное образование : Автоматизация и управление). – Текст : непосредственный.
2. 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.
3. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / В. А. Тимирязев, А. Г. Схиртладзе, Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1629-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168684> (дата обращения: 22.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Железнов, Г. С. Процессы механической и физико-химической обработки материалов : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Г. С. Железнов, А. Г. Схиртладзе. – Старый Оскол : ТНТ, 2017. – 456 с. – (Тонкие наукоемкие технологии). – Текст : непосредственный.
5. 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.

6. Рябов, С. А. Современные фрезерные станки и их оснастка : учебное пособие / С. А. Рябов ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2006. - 102 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90196&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Учебная, Ознакомительная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Таганов, Л. С. Информатика : учебное пособие для студентов техн. специальностей и направлений / Л. С. Таганов, А. Г. Пимонов; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 330 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90457&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
2. Горяева, В. В. Информатика : учебное пособие / В. В. Горяева. — 2-е изд. — Москва : МИСИ - МГСУ, 2018. — 104 с. — ISBN 978-5-7264-1828-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108507> (дата обращения: 14.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики: учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко. – 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: 14.03.2023). – Текст : электронный.
2. Гордеев, А. В. Операционные системы : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / А. В. Гордеев. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2005. – 416 с. – (Учебник для вузов). – Текст : непосредственный.
3. Практическая информатика : учебное пособие / С. В. Андреев, Н. А. Роганова ; М-во образования Рос. Федерации, Моск. гос. индустриал. ун-т, Каф. "Информ. системы и технологии", Центр компьют. технологий. – Ч. 1: Ч. 1. – Москва, 2001. – 348 с. – Текст : непосредственный.
4. Практическая информатика : учебное пособие / Е. А. Роганов, Н. А. Роганова; Моск. гос. индустриал. ун-т, Каф. "Информ. системы и технологии", Центр компьютер. технологий. – Ч. 2: Ч. 2. – Москва, 2002. – 248 с. – Текст : непосредственный.
5. Степанов, А. Н. Информатика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным и социально-экономическим направлениям и специальностям / А. Н. Степанов. – 4-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2005. – 683 с. – (Учебник для вузов). – Текст : непосредственный.
6. Информатика. Словарь основных терминов и сокращений по курсу «Информатика и программирование» : учебное пособие для студентов специальности 080801 «Прикладная информатика в экономике» / Л.С. Таганов [и др.] ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. вычислит. техники и информ. технологий. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – . – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90486&type=utchposob:common> (дата обращения: 14.03.2023). – Текст : электронный.
7. Прокопенко, Е. В. Технологии использования Microsoft Access 2010 : электронное учебное пособие по дисциплине "Информатика" для студентов всех форм обучения всех направлений и специальностей / Е. В. Прокопенко, А. И. Колокольникова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – . – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90946&type=utchposob:common> (дата обращения: 14.03.2023). – Текст : электронный.
8. Симонович, С. В. Специальная информатика : учеб. пособие / В. С. Симонович, Г. А. Евсеев, А. Г. Алексеев. – Москва : АСТ-ПРЕСС КНИГА, 2002. – 480 с. – Текст : непосредственный.
9. Острейковский, В. А. Информатика : учебник для студентов техн. направлений и специальностей вузов / В. А. Острейковский. – 3-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2005. – 510 с. – Текст : непосредственный.
10. Калабухова, Г. В. Компьютерный практикум по информатике. Офисные технологии : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению и специальности "Социальная работа" / Г. В. Калабухова, В. М. Титов. – Москва : Форум, 2008. – 336 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.
11. Информатика. Основы языка программирования VBA : учебное пособие [для вузов] / Л. С.

Таганов [и др.]; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2003. – 88 с. – URL: <http://libraru.kuzstu.ru/meto.php?n=90006&tupe=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + 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: 14.03.2023). – Текст : электронный.

## **Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Полетаев, В. А. Автоматизация управления жизненным циклом продукции : учебное пособие для студентов направления подготовки 220700.62 "Автоматизация технических процессов и производств" / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 126 с. - Текст : непосредственный.

2. Трусов, А. Н. Проектирование автоматизированных технологических процессов : учебное пособие для подготовки бакалавров направления 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» / А. Н. Трусов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2015. - 1 файл (5,4 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91334&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

3. Трухин, В. В. Проектирование гибких производственных систем : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)" и направлению 220700.62 "Автоматизация технологических процессов и производств" / В. В. Трухин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - 2-е изд. доп. и испр. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 1 файл (1,8 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90144&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Трусов, А. Н. Проектирование систем автоматизации и управления : учебное пособие для студентов направления подготовки 220700.68 «Автоматизация технологических процессов и производств» / А. Н. Трусов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (758 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91166&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

2. Трухин, В. В. Гибкие производственные системы : учебное пособие [для студентов специальностям 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств" (в машиностроении)] / В. В. Трухин; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 136 с. - Текст : непосредственный.

#### **3 Методическая литература**

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

09.03.02.02-2022

**Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**

**Список литературы**

## Информационные технологии в профессиональной деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Айтова, Э. З. Информатика и ИКТ: конспект лекций : учебное пособие / Э. З. Айтова. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 170 с. — ISBN 978-5-9961-0873-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/58729> (дата обращения: 20.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Нагаева, И. А. Алгоритмизация и программирование / И. А. Нагаева, И. А. Кузнецов. — Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019. — 168 с. — ISBN 9785449903143. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=570287](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=570287) (дата обращения: 20.03.2023). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Згуральская, Е. Н. Объектно-ориентированное программирование. Наследование: Практикум к выполнению курсовой работы по дисциплинам «Основы программирования» и «Технологии программирования на языках высокого уровня» : учебное пособие / Е. Н. Згуральская, О. Э. Чоракаев. — Ульяновск : УлГТУ, 2019. — 67 с. — ISBN 978-5-9795-1880-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170656> (дата обращения: 20.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Андрианова, А. А. Алгоритмизация и программирование. Практикум : учебное пособие / А. А. Андрианова, Л. Н. Исмагилов, Т. М. Мухтарова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-3336-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206258> (дата обращения: 20.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Наместников, А. М. Базы данных. Практический курс : учебное пособие : в 2 частях / А. М. Наместников. — Ульяновск : УлГТУ, 2017 — Часть 1 : Объектно-реляционные базы данных на примере PostgreSQL 9.5 — 2017. — 113 с. — ISBN 978-5-9795-1743-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165100> (дата обращения: 20.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Сысолетин, Е. Г. Разработка интернет-приложений.: учебное пособие для вузов / Сысолетин Е. Г., Ростунцев С. Д. ; под науч. ред. Доросинского Л.Г.. — Москва : Юрайт, 2021. — 90 с. — ISBN 978-5-9916-9975-4. — URL: <https://urait.ru/book/razrabotka-internet-prilozheniy-472200> (дата обращения: 20.03.2023). — Текст : электронный.

5. 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: 20.03.2023). — 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: 20.03.2023). — Текст : электронный.

## Производственная, Эксплуатационная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Стасышин, В. М. Проектирование информационных систем и баз данных : учебное пособие / В. М. Стасышин ; В. М. Стасышин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 97, [2] с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=178035&type=nstu:common> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

2. Дубейковский, В. И. Эффективное моделирование с СА ERwin® Process Modeler / В. И. Дубейковский ; Редактор: Голубев О. А.. – Москва : Диалог-МИФИ, 2009. – 384 с. – ISBN 5864042161. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=136071](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=136071) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Бакланова, О. Е. Информационные системы / О. Е. Бакланова. – Москва : Евразийский открытый институт, 2008. – 290 с. – ISBN 9785374000528. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=90542](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=90542) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

2. Лихачева, Г. Н. Информационные системы и технологии / Г. Н. Лихачева, М. С. Гаспарян. – Москва : Евразийский открытый институт, 2011. – 370 с. – ISBN 9785374001921. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=90543](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=90543) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.



## Основы управления профессиональной деятельностью

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Оксинайд, К. Э. Управление социальным развитием организации / К. Э. Оксинайд. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 182 с. - ISBN 9785976500310. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115105](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115105) (дата обращения: 27.10.2022). - Текст : электронный.

2. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах / С. Кови ; Переводчик: Самсонов П; Редактор: Пискотина Роза. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 301 с. - ISBN 9785961450521. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=279696](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=279696) (дата обращения: 27.10.2022). - Текст : электронный.

3. Собольников, В. В. Этика и психология делового общения: учебное пособие для вузов / Собольников В. В., Костенко Н. А. ; Под ред. Собольникова В.В.. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 202 с. - ISBN 978-5-534-06415-5. - URL: <https://urait.ru/book/etika-i-psihologiya-delovogo-obscheniya-454622> (дата обращения: 27.10.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент ; Кемеровский государственный университет; Министерство образования и науки; Под общей редакцией: Бабина С. И.. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. - 458 с. - ISBN 9785835319275. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481556](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481556) (дата обращения: 27.10.2022). - Текст : электронный.

2. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 202 с. - ISBN 9785976513716. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115070](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115070) (дата обращения: 27.10.2022). - Текст : электронный.

3. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 157 с. - ISBN 9785447590727. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=456086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=456086) (дата обращения: 27.10.2022). - Текст : электронный.

4. Бобинкин, С. А. Психологические основы управления персоналом / С. А. Бобинкин, Н. В. Филинова, Н. С. Акатова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 173 с. - ISBN 9785447591779. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=460208](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=460208) (дата обращения: 27.10.2022). - Текст : электронный.

5. Бакирова, Г. Х. Психология развития и мотивации персонала / Г. Х. Бакирова. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 440 с. - ISBN 9785238016054. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684990](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684990) (дата обращения: 27.10.2022). - Текст : электронный.

6. Бакирова, Г. Х. Психология эффективного стратегического управления персоналом / Г. Х. Бакирова. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 592 с. - ISBN 9785238014371. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684989](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684989) (дата обращения: 27.10.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы управления профессиональной деятельностью : методические материалы для обучающихся всех направлений и форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева ; Кафедра теории и технологии управления, составители: И. А. Жигалова, Н. М. Анферова, А. А. Колупаева, К. В. Томилин. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 46 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9888> (дата обращения: 27.10.2022). - Текст : электронный.

## Алгоритмизация и программирование

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Математическая логика и теория алгоритмов ; Министерство образования Российской Федерации; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Макоха А. Н.; Составитель: Шапошников А. В.; Составитель: Бережной В. В.. - Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 418 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=467015](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=467015) (дата обращения: 05.05.2022). - Текст : электронный.

2. Судоплатов, С. В. Математическая логика и теория алгоритмов / С. В. Судоплатов, Е. В. Овчинникова. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2012. - 254 с. - ISBN 9785778218383. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=135676](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=135676) (дата обращения: 05.05.2022). - Текст : электронный.

3. Нагаева, И. А. Алгоритмизация и программирование / И. А. Нагаева, И. А. Кузнецов. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 168 с. - ISBN 9785449903143. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=570287](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=570287) (дата обращения: 05.05.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Балюкевич, Э. Л. Математическая логика и теория алгоритмов / Э. Л. Балюкевич, Л. Ф. Ковалева. - Москва : Евразийский открытый институт, 2009. - 189 с. - ISBN 9785374002201. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=93166](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=93166) (дата обращения: 05.05.2022). - Текст : электронный.

2. Триумфгородских, М. В. Дискретная математика и математическая логика для информатиков, экономистов и менеджеров / М. В. Триумфгородских. - Москва : Диалог-МИФИ, 2011. - 180 с. - ISBN 9785864042380. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=136106](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=136106) (дата обращения: 05.05.2022). - Текст : электронный.

3. Трофимов, В. В. Алгоритмизация и программирование.: учебник для вузов / Трофимов В. В., Павловская Т. А. ; Под ред. Трофимова В.В.. - Москва : Юрайт, 2021. - 137 с. - ISBN 978-5-534-07834-3. - URL: <https://urait.ru/book/algorithmizaciya-i-programmirovanie-471125> (дата обращения: 05.05.2022). - Текст : электронный.

4. Долгов, А. И. Алгоритмизация прикладных задач / А. И. Долгов. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 136 с. - ISBN 9785976500862. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=83142](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=83142) (дата обращения: 05.05.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 05.05.2022). - Текст : электронный.

## Управление IT-проектами

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Вылегжанина, А. О. Разработка проекта / А. О. Вылегжанина. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 293 с. - ISBN 9785447539368. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=275277](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=275277) (дата обращения: 18.08.2022). - Текст : электронный.
2. Управление проектами с использованием Microsoft Project. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 148 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=429881](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429881) (дата обращения: 18.08.2022). - Текст : электронный.
3. Аньшин, В. М. Управление проектами / В. М. Аньшин, А. В. Алешин, К. А. Багратиони ; Редактор: Аньшин В. М.; Редактор: Ильина О. М.. - Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2013. - 624 с. - ISBN 9785759808688. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=227270](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=227270) (дата обращения: 18.08.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Горбовцов, Г. Я. Системы управления проектом / Г. Я. Горбовцов. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011. - 341 с. - ISBN 9785374003161. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=93147](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=93147) (дата обращения: 18.08.2022). - Текст : электронный.
2. Скороход, С. В. Управление проектами средствами Microsoft Project / С. В. Скороход. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2009. - 277 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=234677](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=234677) (дата обращения: 18.08.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 18.08.2022). - Текст : электронный.

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

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

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

3. 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.

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). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

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

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

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

4. 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 Методическая литература**

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

## Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

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

3. 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.

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). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

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

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

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

4. 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 Методическая литература**

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

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

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

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

3. Заплатина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатина; 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.

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). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

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

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

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

4. 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 Методическая литература**

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

## История (история России, всеобщая история)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

#### 2. Дополнительная литература

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

### 3 Методическая литература

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

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

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

## Развитие в профессии - путь к успешной карьере

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах / С. Кови ; Переводчик: Самсонов П; Редактор: Пискотина Роза. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 301 с. - ISBN 9785961450521. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=279696](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=279696) (дата обращения: 21.12.2022). - Текст : электронный.

2. Маслова, В. М. Управление персоналом: учебник и практикум для вузов / Маслова В. М.. - 4-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 431 с. - ISBN 978-5-534-09984-3. - URL: <https://urait.ru/book/upravlenie-personalom-468476> (дата обращения: 21.12.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент ; Кемеровский государственный университет; Министерство образования и науки; Под общей редакцией: Бабина С. И.. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. - 458 с. - ISBN 9785835319275. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481556](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481556) (дата обращения: 21.12.2022). - Текст : электронный.

2. Бобинкин, С. А. Психологические основы управления персоналом / С. А. Бобинкин, Н. В. Филинова, Н. С. Акатова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 173 с. - ISBN 9785447591779. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=460208](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=460208) (дата обращения: 21.12.2022). - Текст : электронный.

3. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 202 с. - ISBN 9785976513716. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115070](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115070) (дата обращения: 21.12.2022). - Текст : электронный.

4. Лукаш, Ю. А. Контроль персонала как составляющая безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 24 с. - ISBN 9785976513778. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115078](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115078) (дата обращения: 21.12.2022). - Текст : электронный.

5. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 157 с. - ISBN 9785447590727. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=456086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=456086) (дата обращения: 21.12.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 21.12.2022). - 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: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Савельев, А. О. HTML5. Основы клиентской разработки / А. О. Савельев, А. А. Алексеев. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — 272 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=429150](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429150) (дата обращения: 26.04.2022). — 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 / Л. Ульман. — Москва : ДМК Пресс, 2009. — 287 с. — ISBN 594074124X. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=131741](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=131741) (дата обращения: 26.04.2022). — 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 / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. — Москва : Юнити-Дана, 2017. — 337 с. — ISBN 5238005776. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=685460](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=685460) (дата обращения: 26.04.2022). — 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: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Брокшмидт, К. Введение в разработку приложений для Windows 8 с использованием HTML, CSS и JavaScript / К. Брокшмидт. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — 460 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428973](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428973) (дата обращения: 26.04.2022). — Текст : электронный.

7. Диков, А. В. Веб-технологии HTML и CSS / А. В. Диков. — Москва : Директ-Медиа, 2012. — 78 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=96968](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=96968) (дата обращения: 26.04.2022). — 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: 26.04.2022). — 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: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Строганов, А. С. Ваш первый сайт с использованием PHP-скриптов / А. С. Строганов. — Москва : Диалог-МИФИ, 2015. — 288 с. — ISBN 9785864042267. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=447998](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=447998) (дата обращения: 26.04.2022). — 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: 26.04.2022). - Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

## Основы информационных технологий

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Муртазина, Э. М. Логистика и управление цепями поставок / Э. М. Муртазина, Э. З. Фахрутдинова ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 168 с. – ISBN 9785788214344. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259062](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259062) (дата обращения: 06.05.2022). – Текст : электронный.

2. Волгин, В. В. Склад / В. В. Волгин. – Москва : Дашков и К°, 2015. – 724 с. – ISBN 9785394019449. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=426462](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=426462) (дата обращения: 06.05.2022). – Текст : электронный.

3. Сысолетин, Е. Г. Разработка интернет-приложений.: учебное пособие для вузов / Сысолетин Е. Г., Ростунцев С. Д. ; под науч. ред. Доросинского Л.Г.. – Москва : Юрайт, 2021. – 90 с. – ISBN 978-5-9916-9975-4. – URL: <https://urait.ru/book/razrabotka-internet-prilozheniy-472200> (дата обращения: 06.05.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Тяпкин, В. Н. Методы определения навигационных параметров подвижных средств с использованием спутниковой радионавигационной системы ГЛОНАСС / В. Н. Тяпкин, Е. Н. Гарин. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2012. – 260 с. – ISBN 9785763826395. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229187](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229187) (дата обращения: 06.05.2022). – Текст : электронный.

2. Информатика и информационные технологии : учебное пособие для экономических специальностей вузов / И. Г. Лесничая [и др.]; под ред. Ю. Д. Романовой. – Москва : Эксмо, 2005. – 544 с. – (Высшее экономическое образование). – Текст : непосредственный.

3. 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.

4. Погосян, В. М. Информационные технологии на транспорте : учебное пособие / В. М. Погосян, С. И. Костылев, С. Г. Руднев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 76 с. — ISBN 978-5-8114-3502-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113403> (дата обращения: 06.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 06.05.2022). – Текст : электронный.