

## Администрирование информационных систем

### 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. Гимбицкая, Л. А. Администрирование в информационных системах : учебное пособие / Л. А. Гимбицкая, З. М. Альбекова ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. – 66 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457276> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Клейменов, С. А. Администрирование в информационных системах : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информационные системы и технологии" / С. А. Клейменов, В. П. Мельников, А. М. Петраков ; под ред. В. П. Мельникова. – Москва : Академия, 2008. – 272 с. – (Высшее профессиональное образование : Информатика и вычислительная техника). – Текст : непосредственный.

2. Элсенпитер, Р. Администрирование сетей Microsoft Windows XP Professional : учебное пособие / Р. Элсенпитер, Велт Тоби Дж. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 650 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428821> (дата обращения: 13.01.2025). – ISBN 5-9570-0039-6. – Текст : электронный.

3. Айвенс, К. Администрирование Microsoft Windows Server 2003 : практическое пособие : [16+] / К. Айвенс. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2008. – 424 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233685> (дата обращения: 20.01.2025). – Текст : электронный.

4. Гончарук, С. В. Администрирование ОС Linux : учебное пособие / С. В. Гончарук. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 165 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429014> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

5. Власов, Ю. В. Администрирование сетей на платформе MS Windows server : учебное пособие [для вузов] / Ю. В. Власов, Т. И. Рицкова. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2008. – 384 с. – (Основы информационных технологий). – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233291>. – 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: 18.07.2023). – Текст : электронный.

## Архитектура информационных систем

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Рыбальченко, М. В. Архитектура информационных систем : учебное пособие / М. В. Рыбальченко ; Южный федеральный университет. – Таганрог : Южный федеральный университет, 2015. – Часть 1. – 92 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=462011> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-1765-7. – Текст : электронный.
2. Орлова, А. Ю. Архитектура информационных систем : учебное пособие / А. Ю. Орлова, А. А. Сорокин ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. – 113 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458154> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр.: с. 106. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Турчин, Д. Е. Архитектура информационных систем : Лабораторный практикум : для студентов направления подготовки бакалавров 09.03.02 «Информационные системы и технологии / Д. Е. Турчин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91516&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.
2. Рыбальченко, М. В. Архитектура информационных систем : учебное пособие для вузов : [для студентов, обучающихся по направлению "Информационные системы и технологии"] / М. В. Рыбальченко ; Южный федеральный университет. – Москва : Юрайт, 2019. – 91 с. – (Университеты России). – Текст : непосредственный.
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. Тюкачев, Н. А. С#. Основы программирования: учебное пособие / Н. А. Тюкачев, В. Г. Хлебостроев. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 272 с. – ISBN 978-5-8114-2567-9. – URL: <https://e.lanbook.com/book/104962> (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.
5. Суханов, М. В. Основы Microsoft .NET Framework и языка программирования С# : учебное пособие : [16+] / М. В. Суханов, И. В. Бачурин, И. С. Майоров ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. – Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет, 2014. – 97 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312313> (дата обращения: 20.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-261-00934-4. – Текст : электронный.
6. Кариев, Ч. А. Разработка Windows-приложений на основе Visual С# : учебное пособие : [16+] / Ч. А. Кариев. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) : Бином. Лаборатория знаний, 2007. – 768 с. – (Основы информационных технологий). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233307> (дата обращения: 20.01.2025). – ISBN 978-5-9556-0080-2. – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Архитектура информационных систем : лабораторный практикум для студентов направления 09.03.02 (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. Д. Е. Турчин. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 245 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8371> (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.
2. Архитектура информационных систем : методические указания к самостоятельной работе для

студентов направления подготовки бакалавра 09.03.02 (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 ; Д. Е. Турчин. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 117 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3980> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

## Безопасность жизнедеятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Хван, Т. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Т. А. Хван, П. А. Хван. - 11-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 448 с. : ил., табл. - (Высшее образование). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271593> (дата обращения: 20.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-222-22237-9. - 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: 01.04.2022). — 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. С. Практика : методические указания по прохождению учебной и производственных практик для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность : методическое пособие : [16+] / М. С. Овчаренко, В. М. Худякова, Н. В. Матюшева ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ). - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 37 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576335> (дата обращения: 15.01.2025). - Библиогр.: с. 25 - 26. - Текст : электронный.

4. Овчаренко, М. С. Специальная оценка условий труда: исследование уровней шума и определение класса (подкласса) условий труда на рабочем месте : методические указания по выполнению практических заданий для обучающихся всех форм обучения направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность : методическое пособие : [16+] / М. С. Овчаренко, В. М. Худякова ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ). - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 55 с. : схем., табл., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564280> (дата обращения: 15.01.2025). - Библиогр. в кн. - 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: 19.01.2025). - 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: 20.01.2025). - 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.

## 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 : учебное пособие : [16+] / М. Е. Бегларян, А. Н. Вашекин, В. Ю. Квачко, Е. А. Пичкуненко ; ред. А. Н. Вашекин ; Российский государственный университет правосудия. - Москва : Российский государственный университет правосудия (РГУП), 2015. - Часть 1. - 184 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439535> (дата обращения: 13.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-93916-473-3. - Текст : электронный.
2. Асанов, М. О. Дискретная математика: графы, матроиды, алгоритмы : учебное пособие / М. О. Асанов, В. А. Баранский, В. В. Расин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4998-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130477> (дата обращения: 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 : учебное пособие : [16+] / В. С. Альпина, Д. Н. Бикмухаметова, Л. В. Веселова [и др.] ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 84 с. : табл., граф. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560802> (дата обращения: 15.01.2025). - ISBN 978-5-7882-2189-2. - 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. – Текст : непосредственный.

2. Иностранный язык: банк кейсов, ролевых игр, интерактивных и коммуникативных заданий для обучающихся по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; авторский коллектив. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 файл (23,6 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91428&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2024). – Текст : электронный.

3. 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: 12.01.2024). – Текст : электронный.

4. 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: 12.01.2024). – 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. Механика и машиностроение. Английский язык для студентов механических и машиностроительных специальностей : учебное пособие для студентов специальностей 151001 «Технология машиностроения», 151002 «Металлообрабатывающие 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: 12.01.2024). – Текст : электронный.

4. 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.

5. 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.

6. 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: 12.01.2024). - Текст : электронный.

7. 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.

8. 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: 12.01.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. 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: 12.01.2024). - Текст : электронный.

10. Чаткина, Н. В. Французский язык. Практический курс : учебное пособие : для студентов бакалавриата всех направлений подготовк / Н. В. Чаткина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (2,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91406&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2024). - Текст : электронный.

11. 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: 12.01.2024). - 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: 12.01.2024). - 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: 12.01.2024). - 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: 12.01.2024). - 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: 12.01.2024). – 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: 12.01.2024). – 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: 12.01.2024). – 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.

## Инструментальные средства информационных систем

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Абрамова, Л. В. Инструментальные средства информационных систем : учебное пособие / Л. В. Абрамова ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. – Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет, 2013. – 118 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436131> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-261-00851-4. – Текст : электронный.

2. Вичугова, А. А. Инструментальные средства информационных систем : учебное пособие / А. А. Вичугова ; Национальный исследовательский Томский государственный университет (НИ ТГУ). – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2015. – 136 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442814> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4387-0574-1. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Винокурский, Д. Л. Инструментальные средства информационных систем : курс лекций : учебное пособие : [16+] / Д. Л. Винокурский, Б. В. Крахоткина. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. – 165 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562702> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

2. Красновидов, А. В. Инструментальные средства информационных систем : учебное пособие / А. В. Красновидов, С. Г. Свистунов, П. А. Новиков. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2015. — 48 с. — ISBN 978-5-7641-0798-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/81636> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Инструментальные средства математического моделирования : учебное пособие : [16+] / А. А. Золотарев, А. А. Бычков, Л. И. Золотарева, А. П. Корнюхин ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2011. – 90 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241127> (дата обращения: 20.01.2025). – библиогр. с: С. 88 – ISBN 978-5-9275-0887-7. – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 19.01.2025). – Текст : электронный.

## Информационная безопасность и защита информации

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Мельников, В. П. Информационная безопасность и защита информации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информационные системы и технологии" / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков ; под ред. С. А. Клейменова. - 5-е изд., стер. - Москва : Академия, 2011. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование : Информатика и вычислительная техника). - Текст : непосредственный.

2. Шаньгин, В. Ф. Защита компьютерной информации : эффективные методы и средства : учебное пособие / В. Ф. Шаньгин. - Москва : ДМК Пресс, 2010. - 544 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86475> (дата обращения: 18.01.2025). - ISBN 978-5-94074-518-1. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Петров, А. А. Компьютерная безопасность : криптографические методы защиты : практическое пособие : [16+] / А. А. Петров. - Москва : ДМК Пресс, 2008. - 448 с. : ил., схем., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232067> (дата обращения: 20.01.2025). - ISBN 5-89818-064-8. - Текст : электронный.

2. Ярочкин, В. И. Информационная безопасность : учебник для студентов вузов / В. И. Ярочкин. - Москва : Академический проект, 2005. - 544 с. - (Учебник для вузов). - Текст : непосредственный.

3. Малюк, А. А. Введение в защиту информации в автоматизированных системах : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям, не входящим в группу специальностей в области информ. безопасности / А. А. Малюк, С. В. Пазизин, Н. С. Погожин. - 3-е изд., стер. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2005. - 147 с. - Текст : непосредственный.

4. Лапониная, О. Р. Межсетевые экраны : учебное пособие / О. Р. Лапониная. - 2-е изд., исправ. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 466 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429093> (дата обращения: 13.01.2025). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 18.07.2023). - 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 : учебное пособие / Е. А. Николаева, В. В. Мешечкин, М. В. Косенкова ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. – 112 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278910> (дата обращения: 16.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8353-1593-2. – 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 ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 106 с. – Текст : непосредственный.

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 электрон. опт. диск (CD-ROM) (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 ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 330 с. – Текст : непосредственный.

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.

## 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 технологи / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 1 файл (2,0 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90194&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Автоматизация технологических процессов на ТЭС и управление ими / П. А. Щинников, Г. В. Ноздренко, А. И. Михайленко [и др.]. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. – 291 с. : табл., граф., схем., ил. – (Монографии НГТУ). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436188> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-2576-3. – 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 ; Кузбасский государственный технический университет. – 2-е изд., доп. и испр. – Кемерово : КузГТУ, 2007. – 107 с. – Текст : непосредственный.

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.

## Корпоративные информационные системы

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Курбесов, А. В. Корпоративные информационные системы : учебное пособие : [16+] / А. В. Курбесов. – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. – 122 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567042> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7972-2476-1. – Текст : электронный.
2. Корпоративные информационные системы управления : учебник [для студентов старших курсов и магистров вузов] / под науч. ред. Н. М. Абдикеева, О. В. Китовой. – Москва : ИНФРА-М, 2011. – 464 с. – (Серия учебников для программы MBA). – Текст : непосредственный.
3. , В. А. Астапчук Корпоративные информационные системы: требования при проектировании: учебное пособие для вузов / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко.. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 175 с. – ISBN 978-5-534-16715-3. – URL: <https://urait.ru/book/korporativnye-informacionnye-sistemy-trebovaniya-pri-proektirovanii-531569> (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Корпоративные информационные системы управления : учебник [для студентов старших курсов и магистров вузов] / под науч. ред. Н. М. Абдикеева, О. В. Китовой. – Москва : ИНФРА-М, 2012. – 464 с. – (Серия учебников для программы MBA). – Текст : непосредственный.
2. Матяш, С. А. Корпоративные информационные системы : учебное пособие : [16+] / С. А. Матяш. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 471 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435245> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр.: с. 458-467. – ISBN 978-5-4475-6085-0. – DOI 10.23681/435245. – Текст : электронный.
3. Эминов, Б. Ф. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / Б. Ф. Эминов, Ф. И. Эминов. — Казань : КНИТУ-КАИ, 2019. — 144 с. — ISBN 978-5-7579-2383-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/144004> (дата обращения: 05.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Книжникова, З. О. Корпоративные информационные системы в управлении образовательной организацией (на примере МПГУ) / З. О. Книжникова ; Московский педагогический государственный университет. – Москва : б.и., 2020. – 129 с. : ил., табл., схем – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596768> (дата обращения: 15.01.2025). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

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

## Математика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Балдин, К. В. Математика : учебное пособие / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 543 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684530> (дата обращения: 15.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00980-1. - Текст : электронный.

2. Филиппов, С. И. Математика : курс лекций по высшей математике : учебное пособие : [16+] / С. И. Филиппов ; Институт экономики, управления и права (г. Казань). - Казань : Познание (Институт ЭУП), 2014. - 188 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364164> (дата обращения: 13.01.2025). - Библиогр. в кн. - 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. Кузнецов, Б. Т. Математика : учебник / Б. Т. Кузнецов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 720 с. : ил., табл., граф. - (Высшее профессиональное образование. Экономика и управление). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684902> (дата обращения: 15.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00754-X. - Текст : электронный.

3. Каган, Е. С. Математика : практикум : [16+] / Е. С. Каган ; Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. - 144 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481548> (дата обращения: 16.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1849-0. - 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: 22.08.2024). - 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: 22.08.2024). - 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: 22.08.2024). - 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: 22.08.2024). - 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: 22.08.2024). - 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: 22.08.2024). – 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: 22.08.2024). – 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: 22.08.2024). – 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: 22.08.2024). – Текст : электронный.

## Математическая логика и теория алгоритмов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Математическая логика и теория алгоритмов : учебное пособие : [16+] / сост. А. Н. Макоха, А. В. Шапошников, В. В. Бережной ; Министерство образования Российской Федерации [и др.]. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. – 418 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467015> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

2. Судоплатов, С. В. Математическая логика и теория алгоритмов : учебник : [16+] / С. В. Судоплатов, Е. В. Овчинникова. – 3-е изд. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2012. – 254 с. – (Учебники НГТУ). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135676> (дата обращения: 19.01.2025). – ISBN 978-5-7782-1838-3. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Балюкевич, Э. Л. Математическая логика и теория алгоритмов : учебно-практическое пособие / Э. Л. Балюкевич, Л. Ф. Ковалева. – Москва : Евразийский открытый институт, 2009. – 189 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93166> (дата обращения: 18.01.2025). – ISBN 978-5-374-00220-1. – Текст : электронный.

2. Триумфгородских, М. В. Дискретная математика и математическая логика для информатиков, экономистов и менеджеров : учебное пособие / М. В. Триумфгородских. – Москва : Диалог-МИФИ, 2011. – 180 с. : табл., граф., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=136106> (дата обращения: 19.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-86404-238-0. – 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.

## Методы и средства проектирования информационных систем и технологий

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Бурков, А. В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008 : практическое пособие : [16+] / А. В. Бурков. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2010. - 273 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233750> (дата обращения: 20.01.2025). - Текст : электронный.
2. Стасышин, В. М. Проектирование информационных систем и баз данных : учебное пособие / В. М. Стасышин ; В. М. Стасышин ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет прикладной математики и информатики. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. - 1 файл (2,0 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=178035&type=nstu:common> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.
3. Золотов, С. Ю. Проектирование информационных систем : учебное пособие / С. Ю. Золотов ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2013. - 88 с. : табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208706> (дата обращения: 19.01.2025). - ISBN 978-5-4332-0083-8. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Проектирование информационных систем. Проектный практикум : учебное пособие / А. В. Платёнкин, И. П. Рак, А. В. Терехов, В. Н. Чернышов ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 81 с. : ил., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444966> (дата обращения: 14.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1409-2. - Текст : электронный.
2. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем : [16+] / В. И. Грекул, Г. Н. Денищенко, Н. Л. Коровкина. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2005. - 304 с. : ил., табл., схем. - (Основы информационных технологий). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233071> (дата обращения: 20.01.2025). - Библиогр. с. 298 - 299. - ISBN 5-9556-0033-7. - Текст : электронный.
3. Бакланова, О. Е. Информационные системы : учебно-методический комплекс / О. Е. Бакланова. - Москва : Евразийский открытый институт, 2008. - 290 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90542> (дата обращения: 18.01.2025). - ISBN 978-5-374-00052-8. - Текст : электронный.
4. Лихачева, Г. Н. Информационные системы и технологии : учебно-методический комплекс / Г. Н. Лихачева, М. С. Гаспарян. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011. - 370 с. : табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90543> (дата обращения: 18.01.2025). - ISBN 978-5-374-00192-1. - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий : методические указания к курсовому проекту 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. О. Н. Ванеев. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 34 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4108> (дата обращения: 27.04.2022). - 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: 01.06.2022). – Текст : электронный.

2. Боев, В. Д. Имитационное моделирование систем.: учебное пособие для вузов / Боев В. Д.. – Москва : Юрайт, 2024. – 253 с. – ISBN 978-5-534-04734-9. – URL: <https://urait.ru/book/imitacionnoe-modelirovanie-sistem-539517> (дата обращения: 01.06.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Штыкин, М. Д. Моделирование систем : монография / М. Д. Штыкин. — Благовещенск : АмГУ, 2017. — 120 с. — ISBN 978-5-93493-292-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156434> (дата обращения: 01.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Черняева, С. Н. Имитационное моделирование систем : учебное пособие / С. Н. Черняева, Л. А. Коробова, В. В. Денисенко. — Воронеж : ВГУИТ, 2016. — 94 с. — ISBN 978-5-00032-180-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92235> (дата обращения: 01.06.2022). — 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: 01.06.2022). – 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: 01.06.2022). – 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: 01.06.2022). – 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: 01.06.2022). – 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: 01.06.2022). – 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: 01.06.2022). – Текст : электронный.

7. Моделирование процессов и систем в среде GPSS WORLD : 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. – 19 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1312> (дата обращения: 01.06.2022). – Текст : электронный.

8. 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: 01.06.2022). – Текст : электронный.

9. 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: 01.06.2022). – Текст : электронный.

10. 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: 01.06.2022). – Текст : электронный.

## Мультимедиа технологии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Перемитина, Т. О. Компьютерная графика : учебное пособие : [16+] / Т. О. Перемитина ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : Эль Контент, 2012. – 144 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208688> (дата обращения: 19.01.2025). – ISBN 978-5-4332-0077-7. – Текст : электронный.

2. Васильев, С. А. OpenGL : компьютерная графика : учебное пособие / С. А. Васильев ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 81 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277936> (дата обращения: 20.01.2025). – Библиогр.: с. 76. – Текст : электронный.

3. 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: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Macromedia Flash MX и программирование на ActionScript : учебное пособие : [16+]. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2006. – 669 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234152> (дата обращения: 20.01.2025). – Текст : электронный.

2. Тюкачев, Н. А. С#. Программирование 2D и 3D векторной графики: учебное пособие / Н. А. Тюкачев, В. Г. Хлебостроев. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 320 с. – ISBN 978-5-8114-4754-1. – URL: <https://e.lanbook.com/book/126152> (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 теории изобретательства

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Аверченков, В. И. Методы инженерного творчества : учебное пособие / В. И. Аверченков, Ю. А. Малахов. - 5-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 78 с. : схем., табл., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93272> (дата обращения: 18.01.2025). - Библиогр.: с. 76. - ISBN 978-5-9765-1268-9. - Текст : электронный.

2. Радомский, В. М. Информационные системы и технологии в изобретательской деятельности и рекламе : учебное пособие / В. М. Радомский. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 148 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143495> (дата обращения: 19.01.2025). - ISBN 978-5-9585-0483-1. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Темникова, Е. Ю. Основы инженерного творчества : учебное пособие / Е. Ю. Темникова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,0 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90683&type=utchposob:common> (дата обращения: 01.03.2023). - Текст : электронный.

2. 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.

## Основы управления проектами

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Левушкина, С. В. Управление проектами : учебное пособие : [16+] / С. В. Левушкина ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 204 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр.: с. 203-204. – Текст : электронный.

2. Михалкина, Е. В. Организация проектной деятельности : учебное пособие / Е. В. Михалкина, А. Ю. Никитаева, Н. А. Косолапова ; Южный федеральный университет, Экономический факультет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016. – 146 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461973> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр.: с. 121-125. – ISBN 978-5-9275-1988-0. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Оценка рисков в проектном менеджменте : учебное пособие : [16+] / Е. И. Капустина, О. П. Григорьева, Ю. С. Скрипниченко [и др.] ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 152 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484918> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

2. Иванов, О. Е. Проектный практикум : конспект лекций : [16+] / О. Е. Иванов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 76 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459484> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1763-0. – Текст : электронный.

3. Анисимов, Э. А. Основы системного проектирования : практикум : [16+] / Э. А. Анисимов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 63 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461551> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1779-1. – 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 : учебник : [16+] / О. А. Рузакова, А. Б. Рузаков. – 4-е изд., стер. – Москва : Университет Синергия, 2019. – 208 с. : ил. – (Легкий учебник). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571515> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4257-0353-8. – Текст : электронный.

2. Волков, А. М. Правоведение: учебник для вузов / Волков А. М., Лютягина Е. А.. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2024. – 345 с. – ISBN 978-5-534-15665-2. – URL: <https://urait.ru/book/pravovedenie-541403> (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.

## Протоколы и интерфейсы информационных систем

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лихачева, Г. Н. Информационные системы и технологии : учебно-методический комплекс / Г. Н. Лихачева, М. С. Гаспарян. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011. - 370 с. : табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90543> (дата обращения: 18.01.2025). - ISBN 978-5-374-00192-1. - Текст : электронный.

2. Назаров, С. В. Современные операционные системы : учебное пособие / С. В. Назаров, А. И. Широков. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) : Бинوم. Лаборатория знаний, 2011. - 280 с. : ил., табл., схем. - (Основы информационных технологий). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233197> (дата обращения: 16.01.2025). - ISBN 978-5-9963-0416-5. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Романов, В. П. Интеллектуальные информационные системы в экономике : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Прикладная информатика" / под ред. Н. П. Тихомирова; Рос. экон. акад. им. Г. В. Плеханова. - М. : ЭКЗАМЕН, 2003. - 496 с. - Текст : непосредственный.

2. Шаньгин, В. Ф. Защита информации в компьютерных системах и сетях : учебное пособие : [16+] / В. Ф. Шаньгин. - Москва : ДМК Пресс, 2012. - 592 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=231889> (дата обращения: 20.01.2025). - Библиор.: с. 578-580. - ISBN 978-5-94074-637-9. - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

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

## Русский язык и культура речи

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Долбина, И. А. Русский язык и культура речи : практикум для студентов-нефилологов всех направлений подготовки / И. А. Долбина, Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова ; Кузбасский государственный технический университет 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: 18.04.2022). – Текст : электронный.

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

#### 2. Дополнительная литература

1. 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.

2. Котюрова, М. П. Культура научной речи : текст и его редактирование : учебное пособие / М. П. Котюрова, Е. А. Баженова. – 6-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2018. – 280 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79352> (дата обращения: 18.01.2025). – Библиогр.: с. 264-265. – ISBN 978-5-9765-0279-6. – Текст : электронный.

3. Маслов, В. Г. Культура русской речи : учебное пособие : [16+] / В. Г. Маслов. – 3-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 161 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=58009> (дата обращения: 18.01.2025). – Библиогр.: с. 118. – ISBN 978-5-9765-0919-1. – Текст : электронный.

4. Новый объяснительный словарь синонимов русского языка : [12+] / Ю. Д. Апресян, О. Ю. Богуславская, Т. Б. Крылова [и др.] ; под общ. рук. Ю. Д. Апресян ; Российская Академия Наук, Институт русского языка им. В. В. Виноградова. – Москва : Языки русской культуры, 2000. – выпуск 2. – 544 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210908> (дата обращения: 19.01.2025). – ISBN 5-88766-020-1. – Текст : электронный.

5. Былинский, К. И. Литературное редактирование : учебное пособие / К. И. Былинский, Д. Э. Розенталь. – 5-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 395 с. – (Стилистическое наследие). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103355> (дата обращения: 16.01.2025). – ISBN 978-5-9765-0987-0. – Текст : электронный.

6. Розенталь, Д. Э. Словарь трудностей русского языка : [12+] / Д. Э. Розенталь, М. А. Теленкова. – 9-е изд. – Москва : АЙРИС-пресс, 2009. – 828 с. – (От А до Я). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79032> (дата обращения: 16.01.2025). – ISBN 978-5-8112-3541-4. – Текст : электронный.

7. Леонова, А. В. Русский язык и культура речи : [учебное пособие] / А. В. Леонова ; А. В. Леонова ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет гуманитарного образования. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 106, [1] с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=174005&type=nstu:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

8. Боженкова, Р. К. Русский язык и культура речи : учебник / Р. К. Боженкова, Н. А. Боженкова, В. М. Шаклеин. – 5-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2019. – 608 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83539> (дата обращения: 18.01.2025). – Библиогр.: с. 548-552. – ISBN 978-5-9765-1004-3. – Текст : электронный.

9. Большой орфографический словарь русского языка : 106 000 слов : [12+] / ред. С. Г. Бархударов, И. Ф. Протченко, Л. И. Скворцов. – Москва : Мир и образование, 2010. – 1160 с. – Режим доступа: по

подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=102351> (дата обращения: 18.01.2025). - ISBN 978-5-94666-600-8, 978-5-488-02595-0. - Текст : электронный.

10. Свиридова, М. Н. Орфоэпический словарь современного русского языка : [12+] / М. Н. Свиридова ; ред. М. Н. Свиридова. - Москва : Аделант, 2014. - 512 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241940> (дата обращения: 16.01.2025). - ISBN 978-5-93642-362-8. - Текст : электронный.

11. Егорова, Т. В. Словарь иностранных слов современного русского языка : [6+] / Т. В. Егорова ; сост. Т. В. Егорова. - Москва : Аделант, 2014. - 800 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241871> (дата обращения: 16.01.2025). - ISBN 978-5-93642-322-2. - Текст : электронный.

12. Ларионова, Ю. А. Фразеологический словарь современного русского языка : [12+] / Ю. А. Ларионова ; сост. Ю. А. Ларионова. - Москва : Аделант, 2014. - 512 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241893> (дата обращения: 16.01.2025). - ISBN 978-5-93642-359-8. - Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Русский язык и и культура речи : 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. Т. А. Карпинец. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 28 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4655> (дата обращения: 18.04.2022). - 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 : учебное пособие / Д. П. Ким. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Физматлит, 2007. — Том 2. Многомерные, нелинейные, оптимальные и адаптивные системы. — 440 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=69280> (дата обращения: 18.01.2025). — ISBN 978-5-9221-0858-4. — 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, 2024. — 441 с. — ISBN 978-5-534-00975-0. — URL: <https://urait.ru/book/teoriya-avtomaticheskogo-upravleniya-mnogomernye-nelineynye-optimalnye-i-adaptivnye-sistemy-538011> (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. Алексеева. – 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. Шкундин, С. З. Теория информационных процессов и систем : учебное пособие / С. З. Шкундин, В. Ш. Берикашвили. – Москва : Горная книга, 2012. – 475 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229031> (дата обращения: 16.01.2025). – ISBN 978-5-98672-285-6. – Текст : электронный.

2. Теория информационных процессов и систем : учебное пособие. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2016 — Часть 1 — 2016. — 67 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180067> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Теория информационных процессов и систем : учебное пособие. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2016 — Часть 2 — 2016. — 87 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180064> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 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 : учебник / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева ; под ред. А. М. Попова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 392 с. : ил., табл. граф., ил., схемы – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684772> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр.: с. 362-363. – ISBN 978-5-238-01512-5. – 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: 07.02.2024). – Текст : электронный.

## Технологии искусственного интеллекта в управлении

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ясницкий, Л. Н. Интеллектуальные системы : учебник / Л. Н. Ясницкий. – 2-е изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 224 с. : ил., табл., схем. – (Учебник для высшей школы). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595480> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр.: с. 209-216. – ISBN 978-5-00101-897-1. – Текст : электронный.

2. Ясницкий, Л. Н. Введение в искусственный интеллект : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по математическим направлениям и специальностям / Л. Н. Ясницкий. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2010. – 176 с. – (Высшее профессиональное образование : Информатика и вычислительная техника). – Текст : непосредственный.

3. Ясницкий, Л. Н. Современные проблемы науки : учебное пособие / Л. Н. Ясницкий, Т. В. Данилевич. – 5-е изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2021. – 297 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602084> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-00101-225-2. – Текст : электронный.

4. Советов, Б. Я. Информационные технологии: теоретические основы : учебное пособие / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-1912-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167404> (дата обращения: 10.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Советов, Б. Я. Представление знаний в информационных системах : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационные системы и технологии" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. – Москва : Академия, 2011. – 144 с. – (Высшее профессиональное образование : Информатика и вычислительная техника). – Текст : непосредственный.

2. Сырецкий, Г. А. Искусственный интеллект и основы теории интеллектуального управления : учебное пособие : в 3 частях / Г. А. Сырецкий. — Новосибирск : НГТУ, [б. г.]. — Часть 2 : Нейросетевые системы. Генетический алгоритм — 2017. — 92 с. — ISBN 978-5-7782-3208-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118282> (дата обращения: 10.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Советов, Б. Я. Моделирование систем. практикум: учебное пособие для бакалавров / Советов Б. Я., Яковлев С. А.. – 4-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 295 с. – ISBN 978-5-534-18618-5. – URL: <https://urait.ru/book/modelirovanie-sistem-praktikum-545164> (дата обращения: 10.12.2024). – Текст : электронный.

4. Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для вузов / Советов Б. Я., Цехановский В. В.. – 8-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 414 с. – ISBN 978-5-534-20054-6. – URL: <https://urait.ru/book/informacionnye-tehnologii-557506> (дата обращения: 10.12.2024). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 10.12.2024). – Текст : электронный.

## Технологии обработки информации

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Волков, В. Ю. Адаптивные и инвариантные алгоритмы обнаружения объектов на изображениях и их моделирование в Matlab / В. Ю. Волков. - 2-е изд., доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 192 с. - ISBN 978-5-8114-1656-1. - URL: <https://e.lanbook.com/book/68475> (дата обращения: 18.07.2023). - Текст : электронный.

2. Тынкевич, М. А. Система MATLAB : справочное пособие по дисциплине «Численные методы анализа» для студентов специальности 080801 «Прикладная информатика в экономике» / М. А. Тынкевич ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 46 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91192&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.07.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кент, Л. Photoshop : 100 простых приемов и советов : практическое пособие : [16+] / Л. Кент ; пер. с англ. О. В. Готлиб. - Москва : ДМК Пресс, 2010. - 254 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86477> (дата обращения: 18.01.2025). - ISBN 978-5-94074-521-1. - Текст : электронный.

2. Аббасов, И. Б. Основы графического дизайна на компьютере в Photoshop CS3 : учебное пособие / И. Б. Аббасов. - Москва : ДМК Пресс, 2008. - 224 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86321> (дата обращения: 18.01.2025). - ISBN 978-5-94074-411-5. - 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: 18.07.2023). - Текст : электронный.

## Управление данными

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Дьяков, И. А. Базы данных. Язык SQL : учебное пособие : [16+] / И. А. Дьяков ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 82 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277628> (дата обращения: 20.01.2025). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

2. Кузнецов, С. Введение в модель данных SQL : учебное пособие : [16+] / С. Кузнецов. – 2-е изд., исправ. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 351 с. : илл. – (Основы информационных технологий). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429087> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 5-9556-00028-0. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Бурков, А. В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008 : практическое пособие : [16+] / А. В. Бурков. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2010. – 273 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233750> (дата обращения: 20.01.2025). – Текст : электронный.

2. Чурбанова, О. В. Базы данных и знаний. Проектирование баз данных в Microsoft Access : учебно-методическое пособие / О. В. Чурбанова, А. Л. Чурбанов ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. – Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет, 2015. – 152 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436230> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-261-01029-6. – 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.

## Управление проектами

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Абрамов, Г. В. Проектирование информационных систем : учебное пособие / Г. В. Абрамов, И. Е. Медведкова, Л. А. Коробова. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012. - 172 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141626> (дата обращения: 19.01.2025). - ISBN 978-5-89448-953-7. - Текст : электронный.

2. Золотов, С. Ю. Проектирование информационных систем : учебное пособие / С. Ю. Золотов ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2013. - 88 с. : табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208706> (дата обращения: 19.01.2025). - ISBN 978-5-4332-0083-8. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Стасышин, В. М. Проектирование информационных систем и баз данных : учебное пособие / В. М. Стасышин ; В. М. Стасышин ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет прикладной математики и информатики. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. - 1 файл (2,0 Мб). - 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 : фундаментальный курс : учебник / В. М. Аньшин, А. В. Алешин, К. А. Багратиони ; ред. В. М. Аньшин, О. М. Ильина. - Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2013. - 624 с. - (Учебники Высшей школы экономики). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227270> (дата обращения: 20.01.2025). - ISBN 978-5-7598-0868-8. - Текст : электронный.

3. Беликова, И. П. Организационное проектирование и управление проектами : учебное пособие / И. П. Беликова ; Ставропольский государственный аграрный университет, Кафедра менеджмента. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2014. - 88 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438686> (дата обращения: 13.01.2025). - Библиогр. в кн. - 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: 22.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. 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: 22.08.2024). — Текст : электронный.

3. 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: 22.08.2024). — Текст : электронный.

4. 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: 22.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. 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: 22.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. 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.

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. 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: 22.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Фирганг, Е. В. Руководство к решению задач по курсу общей физики : учебное пособие / Е. В. Фирганг. — 4-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-0765-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210374> (дата обращения: 22.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Молекулярная физика. Термодинамика : лабораторный практикум К-303.2 по дисциплине «Физика» для технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф.

Горбачева», Каф. физики ; сост. Т. В. Лавряшина. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 28 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8271>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. 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: 22.08.2024). - Текст : электронный.

3. Электростатика. Напряженность. Потенциал : методические указания к практическим занятиям по курсу физики для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физики ; составители: С. А. Шепелева, И. В. Цвеклинская. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 34 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9543>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. Лабораторный практикум по физике : методические указания к лабораторным работам по курсу физики для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физики ; [составители: коллектив авторов кафедры физики : авторы не указаны]. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 83 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9718>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. 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.

## Философия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Мякинников, С. П. Курс лекций по философии : учебное пособие для студентов всех специальностей и направлений подготовки / С. П. Мякинников ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 1 файл (804 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91744&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.09.2022). - Текст : электронный.

2. Мякинников, С. П. Практикум по философии : учебное пособие для самостоятельной и аудиторной работы по дисциплине "Философия" / С. П. Мякинников ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 1 файл (980 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91786&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.09.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Серова, Н. С. 1Философия : учебное пособие / Н. С. Серова. — Барнаул : АлтГПУ, 2017. — 82 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112240> (дата обращения: 15.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Спиркин, А. Г. Философия : учебник для вузов / А. Г. Спиркин. - Москва : Гардарики, 2000. - 816 с. - Текст : непосредственный.

3. Зотов, А. Ф. Современная западная философия : учебник для студентов вузов по направлению 520600 / А. Ф. Зотов. - 2-е изд., испр. - Москва : Высшая школа, 2005. - 781 с. - Текст : непосредственный.

4. Философия : учебное пособие для студентов вузов / В. П. Кохановский [и др.] ; отв.ред. В. П. Кохановский. - 14-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. - 576 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

5. Философия : учебник для студентов вузов нефилософских специальностей / под ред. А. Ф. Зотова, В. В. Миронова, А. В. Разина. - Москва : Трикта, 2007. - 688 с. - (Классический университетский учебник). - Текст : непосредственный.

6. Губин, В. Д. Философия : учебник для вузов / В. Д. Губин. - Москва : Проспект, 2009. - 336 с. - Текст : непосредственный.

7. Мякинников, С. П. Словарь по философии : учебное пособие для студентов вузов всех направлений подготовки / С. П. Мякинников ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 100 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91799&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.09.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Философия : методические материалы для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: М. Ю. Яцевич, С. П. Мякинников. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 58 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9468> (дата обращения: 15.09.2022). - Текст : электронный.

2. Философия : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: С. П. Мякинников, Н. П. Гаврилова, А. А. Слесарев. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 54 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9835> (дата обращения: 15.09.2022). - 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 : учебное пособие : [16+] / Н. Ш. Мифтахова, Т. П. Петрова ; под ред. А. М. Кузнецова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. — 308 с. : табл., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560887> (дата обращения: 15.01.2025). — Библиогр.: с. 258-260. — ISBN 978-5-7882-2345-2. — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Григорьева, О. С. Общая и неорганическая химия : лабораторный практикум с использованием микрохимического оборудования по дисциплине «Общая и неорганическая химия» : практикум : [16+] / О. С. Григорьева, Л. З. Рязанова, Н. Ш. Мифтахова ; Казанский государственный технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2010. — Часть 1. — 137 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258773> (дата обращения: 20.01.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7882-1075-9. — Текст : электронный.

2. Григорьева, О. С. Общая и неорганическая химия. Лабораторный практикум с использованием микрохимического оборудования : учебное пособие / О. С. Григорьева, Л. З. Рязанова, 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.

## 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. – Текст : непосредственный.

2. Елисеев, А. С. Экономика : учебник / А. С. Елисеев. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 528 с. : ил., табл., граф. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684387> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04553-0. – Текст : электронный.

3. Экономическая теория : учебник : [16+] / В. М. Агеев, А. А. Кочетков, В. И. Новичков [и др.] ; под общ. ред. А. А. Кочеткова. – 7-е изд, стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 696 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684385> (дата обращения: 15.01.2025). – ISBN 978-5-394-04499-1. – 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 : учебник : [16+] / Л. С. Гребнев. – Москва : Логос, 2013. – 240 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233720> (дата обращения: 20.01.2025). – ISBN 978-5-98704-655-5. – Текст : электронный.

3. Ивашковский, С. Н. Экономика для менеджеров микро- и макроуровень : учебное пособие : [16+] / С. Н. Ивашковский ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС). – 8-е изд. – Москва : Дело, 2019. – 441 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577849> (дата обращения: 15.01.2025). – ISBN 978-5-7749-1493-7. – 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.

## Электронный документооборот

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кристалюк, А. Н. Конфиденциальное делопроизводство и защита коммерческой тайны : курс лекций / А. Н. Кристалюк ; Межрегиональная академия безопасности и выживания. – Орел : Межрегиональная академия безопасности и выживания, 2014. – 199 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428611> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр.: с. 195. – Текст : электронный.

2. Основы проектирования систем электронного документооборота : учебное электронное издание : учебное пособие : [16+] / М. Н. Краснянский, С. В. Карпушкин, А. Д. Обухов [и др.]. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. – 81 с. : схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570397> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1935-6. – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Конфиденциальное делопроизводство и защищенный электронный документооборот : учебник / А. Г. Фабричнов, А. С. Дёмушкин, Т. В. Кондрашова, Н. Н. Куняев. – Москва : Логос, 2011. – 452 с. – (Новая университетская библиотека). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84996> (дата обращения: 16.01.2025). – ISBN 978-5-98704-541-1. – Текст : электронный.

2. Гваева, И. В. Делопроизводство : справочник : [16+] / И. В. Гваева, С. В. Собалевский. – Минск : Тетралит, 2014. – 224 с. : схем., граф., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=78519> (дата обращения: 16.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-7067-96-1. – Текст : электронный.

3. Аксенкова, Т. В. Документационное обеспечение управления : конспект лекций для студентов специальностей всех форм обучения / Т. В. Аксенкова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (382 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90534&type=utchposob.common> (дата обращения: 01.03.2024). – Текст : электронный.

4. Куняев, Н. Н. Документоведение : учебник / Н. Н. Куняев, Д. Н. Уралов, А. Г. Фабричнов. – Москва : Логос, 2011. – 356 с. – (Новая университетская библиотека). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84880> (дата обращения: 18.01.2025). – ISBN 978-5-98704-329-8. – Текст : электронный.

5. Смирнова, Г. Н. Проектирование электронных систем управления документооборотом : практикум по курсу : учебное пособие / Г. Н. Смирнова ; Международный консорциум «Электронный университет», Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, Евразийский открытый институт. – Москва : Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2004. – 127 с. : ил., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90461> (дата обращения: 18.01.2025). – ISBN 5-7764-0451-7. – 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: 01.03.2024). – Текст : электронный.

## Языки программирования

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Мирошниченко, И. И. Языки и методы программирования : учебное пособие : [16+] / И. И. Мирошниченко, Е. Г. Веретенникова, Н. Г. Савельева ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019. – 188 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567706> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7972-2604-8. – Текст : электронный.

2. Колесникова, Т. Г. Языки программирования : учебное пособие / Т. Г. Колесникова. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 182 с. — ISBN 978-5-8353-2448-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134312> (дата обращения: 18.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Непейвода, Н. Н. Стили и методы программирования : [16+] / Н. Н. Непейвода. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2005. – 320 с. : ил., табл., схем. – (Основы информационных технологий). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233198> (дата обращения: 20.01.2025). – Библиогр.: с. 314 - 316. – ISBN 5-9556-0023-X. – Текст : электронный.

2. Аббасов, И. Б. Основы графического дизайна на компьютере в Photoshop CS3 : учебное пособие / И. Б. Аббасов. – Москва : ДМК Пресс, 2008. – 224 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86321> (дата обращения: 18.01.2025). – ISBN 978-5-94074-411-5. – Текст : электронный.

3. Истомин, Е. П. Высокоуровневые методы информатики и программирования : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 351400 "Прикладная информатика" и др. междисциплинар. специальностям / Е. П. Истомин, В. В. Новиков, М. В. Новикова; Рос. гос. гидрометеоролог. ун-т. – Санкт-Петербург : Андреевский издательский дом, 2006. – 228 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: 18.07.2023). – Текст : электронный.

## **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. – (САПР от А до Я). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86552> (дата обращения: 16.01.2025). – ISBN 978-5-94074-829-8. – Текст : электронный.

2. Хорольский, А. Практическое применение КОМПАС в инженерной деятельности : курс : учебное пособие : [16+] / А. Хорольский. – 2-е изд., исправ. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 325 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429257> (дата обращения: 13.01.2025). – 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. 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.

4. 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.

## Технологии программирования

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Интеллектуальные информационные системы и технологии : учебное пособие / Ю. Ю. Громов, О. Г. Иванова, В. В. Алексеев [и др.] ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2013. - 244 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277713> (дата обращения: 20.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1178-7. - Текст : электронный.

2. Лисицин, Д. В. Объектно-ориентированное программирование : [конспект лекций] / Д. В. Лисицин ; Д. В. Лисицин ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет прикладной математики и информатики. - 2-е изд., перераб. и доп. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. - 1 файл (684 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=142706&type=nstu:common> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шумаков, П. В. ADO.NET и создание приложений баз данных в среде Microsoft Visual Studio.NET : руководство разработчика с примерами на С# : практическое пособие / П. В. Шумаков. - Москва : Диалог-МИФИ, 2003. - 526 с. : табл., схем., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=54728> (дата обращения: 16.01.2025). - ISBN 5-86404-184-х. - Текст : электронный.

2. Теория информационных процессов и систем : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационные системы" / под ред. Б. Я. Советова. - Москва : Академия, 2010. - 432 с. - (Университетский учебник : Прикладная математика и информатика). - 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.

## 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 : учебное пособие / О. И. Алдохина, О. Г. Басалаева. – Кемерово : Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2010. – Часть 1. Информационно-аналитические системы. – 148 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227684> (дата обращения: 20.01.2025). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Системы и сети передачи информации : учебное пособие / Ю. Громов, И. Г. Карпов, Г. Н. Нурутдинов [и др.] ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 128 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277938> (дата обращения: 20.01.2025). – Библиогр.: с. 124 - 125. – Текст : электронный.

2. Беспроводные сети Wi-Fi : учебное пособие / А. В. Пролетарский, И. В. Баскаков, Д. Н. Чирков [и др.]. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) : Бином. Лаборатория знаний, 2007. – 216 с. – (Основы информационных технологий). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233207> (дата обращения: 20.01.2025). – ISBN 978-5-94774-737-9. – Текст : электронный.

3. Берлин, А. Н. Высокоскоростные сети связи : учебное пособие / А. Н. Берлин. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 452 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428941> (дата обращения: 13.01.2025). – Библиогр. в кн. – 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.

## Интеллектуальные системы и технологии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ясницкий, Л. Н. Интеллектуальные системы : учебник / Л. Н. Ясницкий. - 2-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 224 с. : ил., табл., схем. - (Учебник для высшей школы). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595480> (дата обращения: 15.01.2025). - Библиогр.: с. 209-216. - ISBN 978-5-00101-897-1. - Текст : электронный.

2. , Л. А. Станкевич. Интеллектуальные системы и технологии: учебник и практикум для вузов / Л. А. Станкевич.. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2024. - 478 с. - ISBN 978-5-534-20363-9. - URL: <https://urait.ru/book/intellektualnye-sistemy-i-tehnologii-558009> (дата обращения: 12.12.2024). - Текст : электронный.

3. Бессмертный, И. А. Интеллектуальные системы.: учебник и практикум для вузов / Бессмертный И. А., Нугуманова А. Б., Платонов А. В.. - Москва : Юрайт, 2024. - 243 с. - ISBN 978-5-534-01042-8. - URL: <https://urait.ru/book/intellektualnye-sistemy-537001> (дата обращения: 12.12.2024). - Текст : электронный.

4. Горбаченко, В. И. Интеллектуальные системы: нечеткие системы и сети: учебное пособие для вузов / Горбаченко В. И., Ахметов Б. С., Кузнецова О. Ю.. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2024. - 105 с. - ISBN 978-5-534-08359-0. - URL: <https://urait.ru/book/intellektualnye-sistemy-nechetkie-sistemy-i-seti-539202> (дата обращения: 12.12.2024). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Перфильев, Д. А. Интеллектуальные системы поддержки принятия решений : учебное пособие / Д. А. Перфильев, К. В. Раевич, А. В. Пятаева. — Красноярск : СФУ, 2018. — 136 с. — ISBN 978-5-7638-4011-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157577> (дата обращения: 12.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Пятаева, А. В. Интеллектуальные системы и технологии : учебное пособие / А. В. Пятаева, К. В. Раевич. — Красноярск : СФУ, 2018. — 144 с. — ISBN 978-5-7638-3873-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157576> (дата обращения: 12.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Гасанов, Э. Э. Интеллектуальные системы. теория хранения и поиска информации: учебник для вузов / Гасанов Э. Э., Кудрявцев В. Б.. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2024. - 271 с. - ISBN 978-5-534-08684-3. - URL: <https://urait.ru/book/intellektualnye-sistemy-teoriya-hraneniya-i-poiska-informacii-537938> (дата обращения: 12.12.2024). - Текст : электронный.

4. Интеллектуальные системы проектирования и управления техническими объектами : учебное электронное издание : учебное пособие : в 4 частях / В. А. Немтинов, С. В. Карпушкин, В. Г. Мокрозуб [и др.] ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - Часть 3. - 153 с. : табл., граф., схем., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570332> (дата обращения: 15.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1608-9. - ISBN 978-5-8265-1971-4 (ч. 3). - 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: 12.12.2024). - Текст : электронный.

## Компьютерные технологии в автоматизации деятельности предприятий

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Заика, А. А. Основы разработки для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме "Управляемое приложение" : учебное пособие / А. А. Заика. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 254 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429115> (дата обращения: 13.01.2025). - Текст : электронный.
2. Трофимов, А. В. Компьютерные технологии в машиностроении : учебное пособие / А. В. Трофимов ; под редакцией А. В. Трофимова. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. — 124 с. — ISBN 978-5-9239-1224-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179190> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Заика, А. А. Разработка прикладных решений для платформы "1С:Предприятие 8.1" : учебное пособие / А. А. Заика. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 252 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429017> (дата обращения: 13.01.2025). - Текст : электронный.
4. Смородина, Е. И. Компьютерные технологии в проектировании среды : программный пакет ArchiCAD : учебное пособие : [16+] / Е. И. Смородина ; Омский государственный технический университет. - Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. - 83 с. : ил., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683282> (дата обращения: 15.01.2025). - Библиогр.: с. 77-78. - ISBN 978-5-8149-3039-2. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Черткова, Е. А. Компьютерные технологии обучения: учебник для вузов / Черткова Е. А.. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2024. - 245 с. - ISBN 978-5-534-12532-0. - URL: <https://urait.ru/book/kompyuternye-tehnologii-obucheniya-545234> (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.
2. Лихачева, Г. Н. Информационные системы и технологии : учебно-методический комплекс / Г. Н. Лихачева, М. С. Гаспарян. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011. - 370 с. : табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90543> (дата обращения: 18.01.2025). - ISBN 978-5-374-00192-1. - Текст : электронный.
3. Кутепов, В. А. 1С Предприятие 8.0 : Управление торговлей : практическое пособие / В. А. Кутепов. - Москва : Лаборатория книги, 2010. - 146 с. : ил., табл. - (Электронная книга). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=97281> (дата обращения: 18.01.2025). - ISBN 978-5-905865-97-8. - Текст : электронный.
4. Сафонов, В. О. Развитие платформы облачных вычислений Microsoft Windows Azure : учебное пособие / В. О. Сафонов. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 393 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428823> (дата обращения: 13.01.2025). - Текст : электронный.
5. Бартенев, О. В. 1С:Предприятие: программирование для всех : базовые объекты и расчеты на одной дискете : практическое пособие : [16+] / О. В. Бартенев. - Москва : Диалог-МИФИ, 2005. - 460 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89374> (дата обращения: 18.01.2025). - Библиогр.: с. 443. - ISBN 5-86404-169-6. - 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: 07.02.2024). - Текст : электронный.

2. Архитектура информационных систем : лабораторный практикум для студентов направления 09.03.02 (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. Д. Е. Турчин. - Кемерово : КузГТУ, 2015. - 245 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8371> (дата обращения: 07.02.2024). - Текст : электронный.

## Основы бизнес-аналитики

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Интеллектуальные информационные системы и технологии : учебное пособие / Ю. Ю. Громов, О. Г. Иванова, В. В. Алексеев [и др.] ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2013. – 244 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277713> (дата обращения: 20.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1178-7. – Текст : электронный.

2. Лисицин, Д. В. Объектно-ориентированное программирование : [конспект лекций] / Д. В. Лисицин ; Д. В. Лисицин ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет прикладной математики и информатики. – 2-е изд., перераб. и доп. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – 1 файл (684 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=142706&type=nstu:common> (дата обращения: 06.05.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шумаков, П. В. ADO.NET и создание приложений баз данных в среде Microsoft Visual Studio.NET : руководство разработчика с примерами на C# : практическое пособие / П. В. Шумаков. – Москва : Диалог-МИФИ, 2003. – 526 с. : табл., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=54728> (дата обращения: 16.01.2025). – ISBN 5-86404-184-х. – Текст : электронный.

2. Теория информационных процессов и систем : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационные системы" / под ред. Б. Я. Советова. – Москва : Академия, 2010. – 432 с. – (Университетский учебник : Прикладная математика и информатика). – 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: 06.05.2022). – Текст : электронный.

## Физическая культура и спорт

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

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

3. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 1 файл (7,3 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common> (дата обращения: 09.02.2024). - Текст : электронный.

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

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие для студентов вузов / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2007. - 112 с. - Текст : непосредственный.

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

#### 3 Методическая литература

1. Образовательно-развивающие и оздоровительные виды гимнастики в физическом воспитании обучающихся в техническом вузе : методические материалы по дисциплине «Физическая культура и спорт» для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания ; сост. О. А. Заплатаина. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 49 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4671> (дата обращения: 09.02.2024). - Текст : электронный.

2. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплатаина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 09.02.2024). - Текст : электронный.

## **Бизнес-коммуникации**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Абрамов, Г. В. Проектирование информационных систем : учебное пособие / Г. В. Абрамов, И. Е. Медведкова, Л. А. Коробова. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012. - 172 с. : ил.,табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141626> (дата обращения: 19.01.2025). - ISBN 978-5-89448-953-7. - Текст : электронный.

2. Золотов, С. Ю. Проектирование информационных систем : учебное пособие / С. Ю. Золотов ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2013. - 88 с. : табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208706> (дата обращения: 19.01.2025). - ISBN 978-5-4332-0083-8. - Текст : электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Стасышин, В. М. Проектирование информационных систем и баз данных : учебное пособие / В. М. Стасышин ; В. М. Стасышин ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет прикладной математики и информатики. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. - 1 файл (2,0 Мб). - 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 : фундаментальный курс : учебник / В. М. Аньшин, А. В. Алешин, К. А. Багратиони ; ред. В. М. Аньшин, О. М. Ильина. - Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2013. - 624 с. - (Учебники Высшей школы экономики). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227270> (дата обращения: 20.01.2025). - ISBN 978-5-7598-0868-8. - Текст : электронный.

3. Беликова, И. П. Организационное проектирование и управление проектами : учебное пособие / И. П. Беликова ; Ставропольский государственный аграрный университет, Кафедра менеджмента. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2014. - 88 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438686> (дата обращения: 13.01.2025). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.

## Основы интернет-бизнеса

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Акулич, М. В. Интернет-маркетинг : учебник / М. В. Акулич. - 2-е изд., пересм. - Москва : Дашков и К°, 2021. - 346 с. : табл. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684274> (дата обращения: 15.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-04250-8. - Текст : электронный.

2. Пчелина, О. В. Предпринимательство, управление проектами и реклама в социальной сфере : учебное пособие : [16+] / О. В. Пчелина, А. Ю. Тарбушкин ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 92 с. : табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461622> (дата обращения: 14.01.2025). - Библиогр.: с. 59-61. - ISBN 978-5-8158-1809-5. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Панин, К. Г. Интернет-маркетинг : баннерная реклама / К. Г. Панин. - Москва : Лаборатория книги, 2010. - 116 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=97079> (дата обращения: 18.01.2025). - ISBN 978-5-905815-27-0. - Текст : электронный.

2. Лич, Л. Вовремя и в рамках бюджета : управление проектами по методу критической цепи : [16+] / Л. Лич ; науч. ред. О. Зупник ; пер. У. Саламатова. - 3-е изд. - Москва : Альпина Паблшер, 2016. - 352 с. : схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471708> (дата обращения: 14.01.2025). - ISBN 978-5-9614-5004-0. - 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 : учебное пособие : [16+] / Е. А. Овсянникова, А. А. Серебрякова. – 3-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2020. – 222 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279817> (дата обращения: 16.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9765-2220-6. – 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 : практикум : учебное пособие / А. А. Трусъ. – Минск : Вышэйшая школа, 2015. – 352 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459676> (дата обращения: 16.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-06-2643-1. – Текст : электронный.

3. Козьяков, Р. В. Психология управления : учебное пособие / Р. В. Козьяков. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 203 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=226086> (дата обращения: 20.01.2025). – ISBN 978-5-4458-3620-9. – DOI 10.23681/226086. – 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. Стасышин, В. М. Проектирование информационных систем и баз данных : учебное пособие / В. М. Стасышин ; В. М. Стасышин ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет прикладной математики и информатики. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 1 файл (2,0 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=178035&type=nstu:common> (дата обращения: 07.02.2024). – Текст : электронный.

2. Гусев, К. В. Системная инженерия информационных технологий : методические указания / К. В. Гусев, Ю. А. Воронцов, Е. К. Михайлова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 22 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/182489> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Бакланова, О. Е. Информационные системы : учебно-методический комплекс / О. Е. Бакланова. – Москва : Евразийский открытый институт, 2008. – 290 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90542> (дата обращения: 18.01.2025). – ISBN 978-5-374-00052-8. – Текст : электронный.

2. Лихачева, Г. Н. Информационные системы и технологии : учебно-методический комплекс / Г. Н. Лихачева, М. С. Гаспарян. – Москва : Евразийский открытый институт, 2011. – 370 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90543> (дата обращения: 18.01.2025). – ISBN 978-5-374-00192-1. – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы : для студентов направления подготовки бакалавра 09.03.02. (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. О. Н. Ванеев. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 44 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8394> (дата обращения: 07.02.2024). – Текст : 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 ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 330 с. - Текст : непосредственный.

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 ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра прикладных информационных технологий. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 файл (6,9 Мб). - 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. Стасышин, В. М. Проектирование информационных систем и баз данных : учебное пособие / В. М. Стасышин ; В. М. Стасышин ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет прикладной математики и информатики. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 1 файл (2,0 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=178035&type=nstu:common> (дата обращения: 13.05.2022). – Текст : электронный.

2. Рочев, К. В. Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / К. В. Рочев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-507-44339-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/223442> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Бакланова, О. Е. Информационные системы : учебно-методический комплекс / О. Е. Бакланова. – Москва : Евразийский открытый институт, 2008. – 290 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90542> (дата обращения: 18.01.2025). – ISBN 978-5-374-00052-8. – Текст : электронный.

2. Лихачева, Г. Н. Информационные системы и технологии : учебно-методический комплекс / Г. Н. Лихачева, М. С. Гаспарян. – Москва : Евразийский открытый институт, 2011. – 370 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90543> (дата обращения: 18.01.2025). – ISBN 978-5-374-00192-1. – 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.

09.03.02.01-2022

**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: 11.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Тузовский, А. Ф. Объектно-ориентированное программирование.: учебное пособие для вузов / Тузовский А. Ф.. - Москва : Юрайт, 2024. - 213 с. - ISBN 978-5-534-16316-2. - URL: <https://urait.ru/book/obektno-orientirovannoe-programmirovanie-537332> (дата обращения: 11.05.2022). - Текст : электронный.
3. Нагаева, И. А. Алгоритмизация и программирование : практикум : учебное пособие : [12+] / И. А. Нагаева, И. А. Кузнецов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 168 с. : ил., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570287> (дата обращения: 15.01.2025). - Библиогр.: с. 163-164. - ISBN 978-5-4499-0314-3. - DOI 10.23681/570287. - 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: 11.05.2022). — 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, 2019. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-3336-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113933> (дата обращения: 11.05.2022). — 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: 11.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. , Е. Г. СысолетинРазработка интернет-приложений.: учебное пособие для вузов / Е. Г. Сысолетин, С. Д. Ростунцев ; под научной редакцией Л. Г. Доросинского.. - Москва : Юрайт, 2024. - 80 с. - ISBN 978-5-534-17124-2. - URL: <https://urait.ru/book/razrabotka-internet-prilozheniy-532418> (дата обращения: 11.05.2022). - Текст : электронный.
5. Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для вузов / Советов Б. Я., Цехановский В. В.. - 8-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2024. - 414 с. - ISBN 978-5-534-20054-6. - URL: <https://urait.ru/book/informacionnye-tehnologii-557506> (дата обращения: 11.05.2022). - 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: 11.05.2022). - Текст : электронный.

## Тестирование информационных систем

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Старолетов, С. М. Основы тестирования и верификации программного обеспечения : учебное пособие / С. М. Старолетов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-5239-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138181> (дата обращения: 16.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Скитев, А. А. Верификация цифровых устройств: курс лекций : учебное пособие / А. А. Скитев. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2020. — 92 с. — ISBN 978-5-7262-2696-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175430> (дата обращения: 16.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Смирнова, Н. Н. Верификация и тестирование программных систем : учебное пособие / Н. Н. Смирнова. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2014. — 35 с. — ISBN 978-5-85546-787-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/63704> (дата обращения: 16.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Кудеяров, Ю. А. Испытания (тестирование) программного обеспечения средств измерений : учебное пособие / Ю. А. Кудеяров. — Москва : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2009. — 104 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=136770> (дата обращения: 19.01.2025). — ISBN 978-5-93088-122-6. — 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: 16.08.2022). — Текст : электронный.

## Основы управления профессиональной деятельностью

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Оксинайд, К. Э. Управление социальным развитием организации : учебное пособие / К. Э. Оксинайд ; под ред. А. Я. Кибанова. – 4-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 182 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115105> (дата обращения: 19.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9765-0031-0. – Текст : электронный.

2. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах : [16+] / С. Кови ; ред. Р. Пискотина ; пер. с англ. П. Самсонова. – 7-е изд. – Москва : Альпина Паблишер, 2016. – 301 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279696> (дата обращения: 20.01.2025). – ISBN 978-5-9614-5052-1. – 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, 2024. – 202 с. – ISBN 978-5-534-06415-5. – URL: <https://urait.ru/book/etika-i-psihologiya-delovogo-obscheniya-540154> (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент : учебное пособие : [16+] / под общ. ред. С. И. Бабиной ; Министерство образования и науки, Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. – 458 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481556> (дата обращения: 14.01.2025). – ISBN 978-5-8353-1927-5. – Текст : электронный.

2. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. – 3-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2024. – 202 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115070> (дата обращения: 16.01.2025). – ISBN 978-5-9765-1371-6. – Текст : электронный.

3. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации = Strategic Human Resource Management : Teaching Materials : учебное пособие / В. И. Маслов ; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Факультет глобальных процессов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 157 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456086> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр.: с. 150-151. – ISBN 978-5-4475-9072-7. – DOI 10.23681/456086. – Текст : электронный.

4. Филинова, Н. В. Психологические основы управления персоналом : учебное пособие / Н. В. Филинова, Н. С. Акатова, С. А. Бобинкин ; Российский государственный социальный университет. Филиал в г. Клину. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 173 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460208> (дата обращения: 14.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9177-9. – DOI 10.23681/460208. – Текст : электронный.

5. Бакирова, Г. Х. Психология развития и мотивации персонала : учебное пособие / Г. Х. Бакирова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 440 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684990> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр.: с. 372-382. – ISBN 978-5-238-01605-4. – Текст : электронный.

6. Бакирова, Г. Х. Психология эффективного стратегического управления персоналом : учебное пособие / Г. Х. Бакирова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 592 с. : табл., схем. – (Magister). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684989> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр.: с. 548-559. – ISBN 978-5-238-01437-1. – 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.

## Теория информации, данные, знания

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лихачева, Г. Н. Информационные системы и технологии : учебно-методический комплекс / Г. Н. Лихачева, М. С. Гаспарян. – Москва : Евразийский открытый институт, 2011. – 370 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90543> (дата обращения: 18.01.2025). – ISBN 978-5-374-00192-1. – Текст : электронный.

2. Турчин, Д. Е. Теория информации. Лабораторный практикум : учебное пособие : для студентов направления подготовки 09.03.02. «Информационные системы и технологии» / Д. Е. Турчин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91434&type=utchposob:common> (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Назаров, С. В. Современные операционные системы : учебное пособие / С. В. Назаров, А. И. Широков. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) : Бинوم. Лаборатория знаний, 2011. – 280 с. : ил., табл., схем. – (Основы информационных технологий). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233197> (дата обращения: 16.01.2025). – ISBN 978-5-9963-0416-5. – Текст : электронный.

2. Романов, В. П. Интеллектуальные информационные системы в экономике : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Прикладная информатика" / под ред. Н. П. Тихомирова; Рос. экон. акад. им. Г. В. Плеханова. – М. : ЭКЗАМЕН, 2003. – 496 с. – Текст : непосредственный.

3. Шаньгин, В. Ф. Защита информации в компьютерных системах и сетях : учебное пособие : [16+] / В. Ф. Шаньгин. – Москва : ДМК Пресс, 2012. – 592 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=231889> (дата обращения: 20.01.2025). – Библиор.: с. 578-580. – ISBN 978-5-94074-637-9. – Текст : электронный.

4. Турчин, Д. Е. Теория информации : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 230400.62 «Информационные системы и технологии» очной формы обучения / Д. Е. Турчин ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 150 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8129> (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный.

5. Балюкевич, Э. Л. Теория информации : учебно-методический комплекс / Э. Л. Балюкевич. – Москва : Евразийский открытый институт, 2009. – 215 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90441> (дата обращения: 18.01.2025). – ISBN 978-5-374-00219-5. – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Теория информации : 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. Д. Е. Турчин. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 144 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4504> (дата обращения: 06.02.2024). – Текст : электронный.

## Управление IT-проектами

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лёвкина (Вылегжанина), А. О. Разработка проекта : учебное пособие : [16+] / А. О. Лёвкина (Вылегжанина). - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 293 с. : ил., схем., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275277> (дата обращения: 20.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3936-8. - DOI 10.23681/275277. - Текст : электронный.

2. Управление проектами с использованием Microsoft Project : учебное пособие : [16+] / Т. С. Васючкова, Н. А. Иванчева, М. А. Держо, Т. П. Пухначева. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 148 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429881> (дата обращения: 13.01.2025). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.

3. Аньшин, В. М. Управление проектами : фундаментальный курс : учебник / В. М. Аньшин, А. В. Алешин, К. А. Багратиони ; ред. В. М. Аньшин, О. М. Ильина. - Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2013. - 624 с. - (Учебники Высшей школы экономики). - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227270> (дата обращения: 20.01.2025). - ISBN 978-5-7598-0868-8. - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Горбовцов, Г. Я. Системы управления проектом : учебное пособие / Г. Я. Горбовцов. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011. - 341 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93147> (дата обращения: 18.01.2025). - ISBN 978-5-374-00316-1. - Текст : электронный.

2. Скороход, С. В. Управление проектами средствами Microsoft Project : курс : учебное пособие / С. В. Скороход. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2009. - 277 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234677> (дата обращения: 20.01.2025). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 18.08.2022). - 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 : учебник / Г. Б. Поляк, А. Н. Маркова, А. С. Квасов [и др.] ; ред. Г. Б. Поляк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юнити-Дана, 2017. — 687 с. : ил. — (Cogito ergo sum). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684794> (дата обращения: 15.01.2025). — ISBN 978-5-238-01639-9. — Текст : электронный.
3. История России : 8 класс : учебник / Б. П. Пузанов, О. И. Бородина, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина. — Москва : Владос, 2017. — 325 с. : ил. — (Специальное общее образование). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116645> (дата обращения: 19.01.2025). — ISBN 978-5-9500494-5-3. — Текст : электронный.
4. История России : 7 класс : учебное пособие / О. И. Бородина, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина, Б. П. Пузанов. — Москва : Владос, 2017. — 323 с. : ил. — (Специальное общее образование). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116655> (дата обращения: 19.01.2025). — ISBN 978-5-9500114-6-7. — Текст : электронный.
5. Павленко, В. Г. Всеобщая история : (Основы истории Средних веков) : учебное пособие : [16+] / В. Г. Павленко. — Кемерово : Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2010. — 118 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227760> (дата обращения: 20.01.2025). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шмурло, Е. Ф. История России. 862–1917 / Е. Ф. Шмурло. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 644 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=14650> (дата обращения: 16.01.2025). — ISBN 978-5-4499-2729-3. — Текст : электронный.
2. Кузнецов, И. Н. История России : краткий курс. За три дня до экзамена : учебник : [16+] / И. Н. Кузнецов. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 192 с. — (От сессии до сессии). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271509> (дата обращения: 20.01.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-222-23097-8. — Текст : электронный.
3. История России : учебное пособие / сост. Н. П. Курусканова, Б. В. Улезко, Б. А. Схатум, Е. А. Шулимова [и др.]. — Краснодар : Санкт-Петербургский институт внешнеэкономических связей, экономики и права, Краснодар. филиал, 2008. — 311 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236904> (дата обращения: 20.01.2025). — 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 : эпоха Средневековья и раннего Нового времени : учебное пособие : [16+] / А. П. Батулин, С. А. Васютин, Е. Н. Денискевич [и др.] ; Кемеровский государственный университет. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. — 221 с. : ил., табл. — Режим доступа: по

подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574278> (дата обращения: 15.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8353-2404-0. – 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. Евсеева, А. М. Илюшин. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 39 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9928>. – Текст : непосредственный + электронный.

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

## Основы технологии Big Data

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Интеллектуальные информационные системы и технологии : учебное пособие / Ю. Ю. Громов, О. Г. Иванова, В. В. Алексеев [и др.] ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2013. – 244 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277713> (дата обращения: 20.01.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1178-7. – Текст : электронный.

2. Лисицин, Д. В. Объектно-ориентированное программирование : [конспект лекций] / Д. В. Лисицин ; Д. В. Лисицин ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет прикладной математики и информатики. – 2-е изд., перераб. и доп. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – 1 файл (684 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=142706&type=nstu:common> (дата обращения: 06.05.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шумаков, П. В. ADO.NET и создание приложений баз данных в среде Microsoft Visual Studio.NET : руководство разработчика с примерами на C# : практическое пособие / П. В. Шумаков. – Москва : Диалог-МИФИ, 2003. – 526 с. : табл., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=54728> (дата обращения: 16.01.2025). – ISBN 5-86404-184-х. – Текст : электронный.

2. Теория информационных процессов и систем : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационные системы" / под ред. Б. Я. Советова. – Москва : Академия, 2010. – 432 с. – (Университетский учебник : Прикладная математика и информатика). – 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: 06.05.2022). – Текст : электронный.

## Разработка технической документации

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Шикина, В. Е. Техническая документация информационных систем : учебное пособие / В. Е. Шикина. — Ульяновск : УлГТУ, 2018. — 92 с. — ISBN 978-5-9795-1852-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165087> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Машкин, А. В. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / А. В. Машкин. — Вологда : ВоГУ, 2014. — 75 с. — ISBN 978-5-87851-526-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93087> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Основы автоматизированного проектирования : учебно-методическое пособие / составители Ю. И. Привалова [и др.]. — Омск : СибАДИ, 2016. — 65 с. — ISBN 978-5-93204-957-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149479> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Т. М. Зубкова. — Оренбург : ОГУ, 2017. — 468 с. — ISBN 978-5-7410-1785-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/110632> (дата обращения: 25.04.2022). — 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: 25.04.2022). — Текст : электронный.

## Системная интеграция

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Романов, Е. Л. Программная инженерия : [учебное пособие] / Е. Л. Романов ; Е. Л. Романов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 1 файл (12,6 Мб). – (Учебники НГТУ). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=238285.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

2. , Е. А. Черткова. Программная инженерия. визуальное моделирование программных систем: учебник для вузов / Е. А. Черткова.. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 146 с. – ISBN 978-5-534-18197-5. – URL: <https://urait.ru/book/programmnyaya-inzheneriya-vizualnoe-modelirovanie-programmnyh-sistem-534516> (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

3. Лаврищева, Е. М. Программная инженерия. парадигмы, технологии и case-средства: учебник для вузов / Лаврищева Е. М.. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2024. – 280 с. – ISBN 978-5-534-01056-5. – URL: <https://urait.ru/book/programmnyaya-inzheneriya-paradigmy-tehnologii-i-case-sredstva-537884> (дата обращения: 05.05.2022). – 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. Мейер, Б. Объектно-ориентированное программирование и программная инженерия : учебное пособие : [16+] / Б. Мейер. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 286 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429034> (дата обращения: 13.01.2025). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

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

## Развитие в профессии - путь к успешной карьере

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах : [16+] / С. Кови ; ред. Р. Пискотина ; пер. с англ. П. Самсонова. - 7-е изд. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 301 с. : схем., табл., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279696> (дата обращения: 20.01.2025). - ISBN 978-5-9614-5052-1. - Текст : электронный.

2. Маслова, В. М. Управление персоналом: учебник и практикум для вузов / Маслова В. М.. - 5-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2024. - 451 с. - ISBN 978-5-534-15958-5. - URL: <https://urait.ru/book/upravlenie-personalom-535563> (дата обращения: 21.12.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент : учебное пособие : [16+] / под общ. ред. С. И. Бабиной ; Министерство образования и науки, Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. - 458 с. : табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481556> (дата обращения: 14.01.2025). - ISBN 978-5-8353-1927-5. - Текст : электронный.

2. Филинова, Н. В. Психологические основы управления персоналом : учебное пособие / Н. В. Филинова, Н. С. Акатова, С. А. Бобинкин ; Российский государственный социальный университет. Филиал в г. Клину. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 173 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460208> (дата обращения: 14.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9177-9. - DOI 10.23681/460208. - Текст : электронный.

3. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2024. - 202 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115070> (дата обращения: 16.01.2025). - ISBN 978-5-9765-1371-6. - Текст : электронный.

4. Лукаш, Ю. А. Контроль персонала как составляющая безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2024. - 24 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115078> (дата обращения: 19.01.2025). - ISBN 978-5-9765-1377-8. - Текст : электронный.

5. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации = Strategic Human Resource Management : Teaching Materials : учебное пособие / В. И. Маслов ; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Факультет глобальных процессов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 157 с. : схем., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456086> (дата обращения: 14.01.2025). - Библиогр.: с. 150-151. - ISBN 978-5-4475-9072-7. - DOI 10.23681/456086. - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 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 : учебное пособие : [16+] / А. О. Савельев, А. А. Алексеев. — 2-е изд., испр. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — 272 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429150> (дата обращения: 13.01.2025). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

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

2. Ульман, Л. Основы программирования на PHP : практические советы : практическое пособие : [16+] / Л. Ульман. — Москва : ДМК Пресс, 2009. — 287 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=131741> (дата обращения: 19.01.2025). — ISBN 5-94074-124-X. — Текст : электронный.

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

4. Уткин, В. Б. Информационные системы и технологии в экономике : учебник / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. — Москва : Юнити-Дана, 2017. — 337 с. : ил., табл., схем. — (Профессиональный учебник: информатика). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685460> (дата обращения: 16.01.2025). — Библиогр. в кн. — ISBN 5-238-00577-6. — Текст : электронный.

5. Информационные технологии в образовании : учебник / Е. В. Баранова, М. И. Бочаров, С. С. Куликова, Т. Б. Павлова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 296 с. — ISBN 978-5-8114-2187-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168973> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Брокшмидт, К. Введение в разработку приложений для Windows 8 с использованием HTML, CSS и JavaScript : [16+] / К. Брокшмидт. — 2-е изд., испр. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — 460 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428973> (дата обращения: 13.01.2025). — Текст : электронный.

7. Диков, А. В. Веб-технологии HTML и CSS : учебное пособие : [12+] / А. В. Диков. — 2-е изд. — Москва : Директ-Медиа, 2012. — 78 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=96968> (дата обращения: 18.01.2025). — DOI 10.23681/96968. — Текст : электронный.

8. Диков, А. В. Клиентские технологии веб-программирования: JavaScript и DOM : учебное пособие / А. В. Диков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-4074-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126934> (дата обращения: 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 : учебное пособие : [16+] /

А. С. Строганов. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Диалог-МИФИ, 2015. – 288 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447998> (дата обращения: 14.01.2025). – ISBN 978-5-86404-226-7. – Текст : электронный.

11. Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики: учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 256 с. – ISBN 978-5-8114-0918-1. – URL: <https://e.lanbook.com/book/107061> (дата обращения: 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 = Logistics and Supply Chain Management : учебное пособие / 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. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259062> (дата обращения: 20.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1434-4. - Текст : электронный.

2. Волгин, В. В. Склад : логистика, управление, анализ : практическое пособие : [16+] / В. В. Волгин. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дашков и К°, 2015. - 724 с. : табл., схем., граф. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426462> (дата обращения: 16.01.2025). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01944-9. - Текст : электронный.

3. , Е. Г. СысолетинРазработка интернет-приложений.: учебное пособие для вузов / Е. Г. Сысолетин, С. Д. Ростунцев ; под научной редакцией Л. Г. Доросинского.. - Москва : Юрайт, 2024. - 80 с. - ISBN 978-5-534-17124-2. - URL: <https://urait.ru/book/razrabotka-internet-prilozheniy-532418> (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. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229187> (дата обращения: 20.01.2025). - ISBN 978-5-7638-2639-5. - 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.

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

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

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

3. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 1 файл (7,3 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common> (дата обращения: 07.06.2024). - Текст : электронный.

4. Скворцова, М. Ю. Использование общеразвивающих упражнений в процессе физического воспитания в вузе : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Т. С. Максимова, И. С. Быков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (5,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91422&type=utchposob:common> (дата обращения: 07.06.2024). - Текст : электронный.

5. Скворцова, М. Ю. Спортивное питание : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей и направлений / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,7 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90966&type=utchposob:common> (дата обращения: 07.06.2024). - Текст : электронный.

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

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие для студентов вузов / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет. - Кемерово : КузГТУ, 2007. - 112 с. - Текст : непосредственный.

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

#### 3 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: 07.06.2024). – Текст : электронный.