### Банковские информационно-аналитические системы

#### Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Банковское дело: учебное пособие / Ю. М. Склярова, И. Ю. Скляров, Н. В. Собченко [и др.]. 2-е изд. Ставрополь: СтГАУ, 2018. 400 с. ISBN 978-5-9596-1396-. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/141588">https://e.lanbook.com/book/141588</a> (дата обращения: 16.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Банковское дело : практикум / авт.-сост. О. В. Кабанова ; Северо-Кавказский федеральный университет. Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. 121 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458910">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458910</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. Текст : электронный.

## 2. Дополнительная литература

- 1. Банки и банковское дело: сборник кейс-стади и ситуационных заданий: учебное пособие / Ю. М. Склярова, И. Ю. Скляров, Т. Г. Гурнович, Д. Е. Давыдянц. 2-е изд. Ставрополь: СтГАУ, 2013. 128 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/61084">https://e.lanbook.com/book/61084</a> (дата обращения: 16.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Крюков, Р. В. Банковское дело и кредитование: учебное пособие / Р. В. Крюков. Москва: А-Приор, 2011. 239 с. (Конспект лекций. В помощь студенту). Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=72795">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=72795</a> (дата обращения: 16.11.2025). ISBN 978-5-384-00386-1. Текст: электронный.

## 3 Методическая литература

1. Банковские информационно-аналитические системы : методические материалы для обучающихся по направлению 09.04.03 «Прикладная информатика» профиль «Прикладная информатика в экономике» / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра финансов и кредита, составители: О. В. Зонова, Э. М. Лубкова. - Кемерово : КузГТУ, 2023. - 1 файл (465 Kб). - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10581">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10581</a> (дата обращения: 16.04.2025). - Текст : электронный.

# Интернет-технологии в банковском деле

## Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Банковское дело: учебник / под ред. Е. Ф. Жукова; ред. Н. Д. Эриашвили. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Юнити-Дана, 2017. 655 с.: схем., ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684511">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684511</a> (дата обращения: 15.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-238-01454-8. Текст: электронный.
- 2. Тавасиев, А. М. Банковское дело: краткий курс: учебное пособие / А. М. Тавасиев, В. А. Москвин, Н. Д. Эриашвили. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Юнити-Дана, 2017. 288 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684731">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684731</a> (дата обращения: 15.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-238-01017-5. Текст: электронный.

## 2. Дополнительная литература

- 1. Автоматизированные информационные системы в экономике / ред. М. В. Васильева. Москва : Студенческая наука, 2012. Часть 2. Сборник студенческих работ. 1182 с. (Вузовская наука в помощь студенту). Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=225483">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=225483</a> (дата обращения: 20.11.2025). ISBN 978-5-00046-077-1. Текст : электронный.
- 2. Банки и банковское дело: сборник кейс-стади и ситуационных заданий: учебное пособие / Ю. М. Склярова, И. Ю. Скляров, Т. Г. Гурнович, Д. Е. Давыдянц. 2-е изд. Ставрополь: СтГАУ, 2013. 128 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/61084">https://e.lanbook.com/book/61084</a> (дата обращения: 16.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Ильин, Б. В. Информационные системы в экономике: учебное пособие / Б. В. Ильин. Керчь: КГМТУ, 2016. 145 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156997">https://e.lanbook.com/book/156997</a> (дата обращения: 16.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

# 3 Методическая литература

1. Лубкова, Э. М. Интернет-технологии в банковском деле: методические указания для самостоятельной работы студентов направления подготовки магистров 230700.68 «Прикладная информатика» очной формы обучения / Э. М. Лубкова, Н. А. Дятлова; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. унтим. Т. Ф. Горбачева», Каф. финансов и кредита. - Кемерово: КузГТУ, 2013. - 10 с. - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7462">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7462</a> (дата обращения: 16.04.2025). - Текст: электронный.

## Информационное общество и проблемы прикладной информатики

## Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Бабаева, А. В. Информационное общество и проблемы прикладной информатики: история и современность: учебное пособие / А. В. Бабаева, А. А. Борисова, Р. А. Черенков. Воронеж: ВГУИТ, 2019. 60 с. ISBN 978-5-00032-446-2. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143277">https://e.lanbook.com/book/143277</a> (дата обращения: 13.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Информационное общество : учебное пособие : [16+] / О. В. Жданова, Н. В. Мирошниченко, И. Ф. Дедюхина [и др.] ; Ставропольский государственный аграрный университет, Кафедра государственного и муниципального управления и права. Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2015. 58 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438581">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438581</a> (дата обращения: 21.11.2025). Текст : электронный.

## 2. Дополнительная литература

- 1. Информационное общество и проблемы прикладной информатики. Мультимедийные материалы : учебное пособие для студентов направления подготовки 230700.68 «Прикладная информатика» очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра прикладных информационных технологий ; составители: К. Э. Рейзенбук, Т. В. Сарапулова. Кемерово : КузГТУ, 2014. . URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91187&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91187&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 13.03.2025). Текст : электронный.
- 2. Черенков, Р. А. Информационное общество и проблемы прикладной информатики : история и современность : учебное пособие : [16+] / Р. А. Черенков, А. А. Борисова, А. В. Бабаева ; науч. ред. Г. А. Быковская. Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. 61 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601379">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601379</a> (дата обращения: 15.11.2025). Библиогр.: с. 56-58. ISBN 978-5-00032-446-2. Текст : электронный.

# 3 Методическая литература

- 1. Информационное общество и проблемы прикладной информатики : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки магистров 230700.68 «Прикладная информатика», очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра прикладных информационных технологий ; составители: К. Э. Рейзенбук, Т. В. Сарапулова. Кемерово : КузГТУ, 2014. 29 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7282">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7282</a> (дата обращения: 13.03.2025). Текст : электронный.
- 2. Информационное общество и проблемы прикладной информатики : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки магистров 230700.68 «Прикладная информатика» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост.: К. Э. Рейзенбук, Т. В. Сарапулова. Кемерово : КузГТУ, 2014. 7 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7322">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7322</a> (дата обращения: 13.03.2025). Текст : электронный.
- 3. Диагностика конечного результата обучения студента технического вуза в свете компетентностного подхода: научно-методические рекомендации для выпускающих кафедр по контролю качества конечного результата обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. психологии и педагогики; сост.: Г. В. Пинигина, И. В. Кондрина. Кемерово: Издательство КузГТУ, 2013. 14 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6504">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6504</a>. Текст: непосредственный + электронный.

# Математическое моделирование

## Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Бычкова, Т. В. Математическое моделирование : учебное пособие / Т. В. Бычкова. Брянск : Брянский ГАУ, 2019. 109 c. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133097">https://e.lanbook.com/book/133097</a> (дата обращения: 17.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Рейзлин, В. И. Математическое моделирование: учебник для вузов / Рейзлин В. И.. 2-е изд., пер. и доп. Москва : Юрайт, 2025. 126 c. ISBN 978-5-534-08475-7. URL: <a href="https://urait.ru/book/matematicheskoe-modelirovanie-561369">https://urait.ru/book/matematicheskoe-modelirovanie-561369</a> (дата обращения: 17.04.2025). Текст : электронный.

- 1. Тынкевич, М. А. Экономико-математические методы (исследование операций: учебное пособие для студентов инженерно-экономических специальностей и направлений вузов / М. А. Тынкевич; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. 3-е изд., испр. и доп. Кемерово: КузГТУ, 2011. 222 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90515&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90515&type=utchposob:common</a>. Текст: непосредственный + электронный.
- 2. Кундышева, Е. С. Математические методы и модели в экономике: учебник / Е. С. Кундышева; под науч. ред. Б. А. Суслакова. 3-е изд. Москва: Дашков и К°, 2022. 286 с.: ил., табл., граф. (Учебные издания для бакалавров). Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684490">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684490</a> (дата обращения: 15.11.2025). ISBN 978-5-394-04621-6. Текст: электронный.

## Методологии разработки информационных систем

#### Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Ипатова, Э. Р. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем: учебник / Э. Р. Ипатова, Ю. В. Ипатов. 3-е изд., стер. Москва: ФЛИНТА, 2021. 256 с.: табл., схем. (Информационные технологии). Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79551">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79551</a> (дата обращения: 16.11.2025). Библиогр.: с. 95-96. ISBN 978-5-89349-978-0. Текст: электронный.
- 2. Рочев, К. В. Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем: учебное пособие / К. В. Рочев. 2-е изд., испр. Санкт-Петербург: Лань, 2019. 128 с. ISBN 978-5-8114-3801-3. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122181">https://e.lanbook.com/book/122181</a> (дата обращения: 10.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

## 2. Дополнительная литература

- 1. Вендров, А. М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем: учебник [для вузов] / А. М. Вендров. Москва: Финансы и статистика, 2002. 352 с. Текст: непосредственный.
- 2. Завьялов, А. В. Анализ и проектирование информационных систем: методические указания / А. В. Завьялов. Москва: РТУ МИРЭА, 2020. 22 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/163813">https://e.lanbook.com/book/163813</a> (дата обращения: 10.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

## 3 Методическая литература

1. Методологии разработки информационных систем: методические указания к лабораторным работам и самостоятельной работе для студентов направления подготовки магистров 230700.68 «Прикладная информатика», очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра прикладных информационных технологий; составитель Т. В. Сарапулова. - Кемерово: КузГТУ, 2014. - 16 с. - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7260">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7260</a> (дата обращения: 10.03.2025). - Текст: электронный.

## Моделирование и разработка веб-приложений

#### Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Никулова, Г. А. Web-программирование : серверные технологии: PHP : учебно-методическое пособие : [16+] / Г. А. Никулова, В. Р. Субботин. Липецк : Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. Часть 1. 58 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577452">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577452</a> (дата обращения: 15.11.2025). Библиогр.: с. 54. ISBN 978-5-88526-834-9. Текст : электронный.
- 2. Меле, А. Django 2 в примерах : создавайте мощные и надежные веб-приложения Python с нуля : практическое пособие : [16+] / А. Меле. Москва : ДМК Пресс, 2019. 408 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578386">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578386</a> (дата обращения: 17.11.2025). ISBN 978-5-97060-746-6. Текст : электронный.

- 1. Глотова, М. Самостоятельная работа по информатике : основы разработки Web-сайтов / М. Глотова ; Оренбургский государственный университет. 2-е изд., перераб. и доп. Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2011. 143 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259128">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259128</a> (дата обращения: 20.11.2025). Текст : электронный.
- 2. Щербаков, А. Интернет-аналитика: поиск и оценка информации в web-ресурсах: практическое пособие / А. Щербаков. Москва: Книжный мир, 2012. 78 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89693">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89693</a> (дата обращения: 18.11.2025). ISBN 978-5-8041-0569-4. Текст: электронный.
- 3. Кирьянов, Д. В. Разработка приложений Web 2.0 на Microsoft Sharepoint : практическое пособие : [16+] / Д. В. Кирьянов. Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2010. 363 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234042">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234042</a> (дата обращения: 20.11.2025). Текст : электронный.
- 4. Загуменов, А. П. Как раскрутить и разрекламировать Web-сайт в сети Интернет : [16+] / А. П. Загуменов. Москва : ДМК Пресс, 2010. 384 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=85114">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=85114</a> (дата обращения: 18.11.2025). ISBN 5-94074-027-8. Текст : электронный.

## Объектно-ориентированная разработка систем

# Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Барков, И. А. Объектно-ориентированное программирование / И. А. Барков. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2023. 700 с. ISBN 978-5-507-47113-3. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/329549">https://e.lanbook.com/book/329549</a> (дата обращения: 17.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429034">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429034</a> (дата обращения: 21.11.2025). Текст : электронный.

- 1. Николаев, Е. И. Объектно-ориентированное программирование: учебное пособие / Е. И. Николаев. Ставрополь: СКФУ, 2015. 225 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/155240">https://e.lanbook.com/book/155240</a> (дата обращения: 17.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Зыков, С. В. Объектно-ориентированное программирование: учебник и практикум для вузов / Зыков С. В.. 2-е изд. Москва : Юрайт, 2025. 151 с. ISBN 978-5-534-16941-6. URL: <a href="https://urait.ru/book/obektno-orientirovannoe-programmirovanie-561434">https://urait.ru/book/obektno-orientirovannoe-programmirovanie-561434</a> (дата обращения: 17.04.2025). Текст : электронный.

## Программирование учетно-аналитических задач

## 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429115">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429115</a> (дата обращения: 21.11.2025). Текст : электронный.
- 2. Викторова, Н. В. 1С бухгалтерия: учебно-методический комплекс. Практикум для студентов специальности 080101.65 (38.05.01) «Экономическая безопасность» очной формы обучения: [16+] / Н. В. Викторова; отв. ред. Д. Л. Скипин; Тюменский государственный университет. Тюмень: Тюменский государственный университет, 2016. 40 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574485">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574485</a> (дата обращения: 15.11.2025). Текст: электронный.

- 1. Филимонова, Е. В. 1С: Предприятие 8.0 : учеб.-практ. пособие для бухгалтеров / Е. В. Филимонова. М. : Дашков и К\*, 2006. 400 с. Текст : непосредственный.
- 2. Сорокин, А. В. Программирование в 1С Предприятие 8.0 : практические рекомендации : практическое пособие / А. В. Сорокин. Москва : ДМК Пресс, 2009. 274 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=131003">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=131003</a> (дата обращения: 19.11.2025). ISBN 5-94074-340-4. Текст : электронный.
- 3. Заика, А. А. Разработка прикладных решений 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. 239 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429019">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429019</a> (дата обращения: 21.11.2025). Текст : электронный.

## Системы искусственного интеллекта

# Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Остроух, А. В. Системы искусственного интеллекта: монография / А. В. Остроух, Н. Е. Суркова. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 228 с. ISBN 978-5-8114-8519-2. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176662">https://e.lanbook.com/book/176662</a> (дата обращения: 15.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Сергеев, Н. Е. Системы искусственного интеллекта: учебное пособие: [16+] / Н. Е. Сергеев. Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. Часть 1. 123 с.: схем., ил., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307</a> (дата обращения: 14.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-9275-2113-5. Текст: электронный.

- 1. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для вузов / Бессмертный И. А. 3-е изд., испр. и доп. Москва : Юрайт, 2025. 164 с. ISBN 978-5-534-18416-7. URL: <a href="https://urait.ru/book/sistemy-iskusstvennogo-intellekta-561602">https://urait.ru/book/sistemy-iskusstvennogo-intellekta-561602</a> (дата обращения: 15.03.2025). Текст : электронный.
- 2. Мещерина, Е. В. Системы искусственного интеллекта: учебно-методическое пособие / Е. В. Мещерина. Оренбург: ОГУ, 2019. 96 с. ISBN 978-5-7410-2315-0. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/160008">https://e.lanbook.com/book/160008</a> (дата обращения: 15.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### Системы статистического анализа данных

## Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Тынкевич, М. А. Введение в статистический анализ данных (теория и практика): учебное пособие : по направлениям подготовки 09.03.03, 09.04.03 и 09.06.01, изучающих дисциплины "Статистический анализ данных", "Системы статистического анализа данных", "Статистический анализ результатов вычислительных эксперименто / М. А. Тынкевич, А. Г. Пимонов, Я. В. Славолюбова; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. Кемерово: КузГТУ, 2021. 1 файл (4,0 Мб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91849&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91849&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 22.11.2025). Текст: электронный.
- 2. Воскобойников, Ю. Е. Статистический анализ экспериментальных данных в пакетах MathCAD и Excel / Ю. Е. Воскобойников. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2022. 212 с. ISBN 978-5-507-45039-8. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL:  $\frac{\text{https://e.lanbook.com/book/256109}}{\text{пользователей}}$  (дата обращения: 21.07.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 1. Тынкевич, М. А. Статистический анализ данных на компьютере : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности  $080801.65 \times \text{Прикладная}$  информатика (в экономике)» / М. А. Тынкевич, А. Г. Пимонов, А. М. Вайнгауз ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. Кемерово : КузГТУ, 2013. 1 файл (27,3 M6). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91130&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91130&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 22.11.2025). Текст : электронный.
- 2. Тынкевич, М. А. Системы статистического анализа данных : учебное пособие для студентов направления подготовки 230700.68 «Прикладная информатика» / М. А. Тынкевич, А. Г. Пимонов, А. М. Вайнгауз ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. Кемерово : КузГТУ, 2013. 1 файл (4,0 Мб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91168&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91168&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 20.11.2025). Текст : электронный.
- 3. Каган, Е. С. Прикладной статистический анализ данных : учебное пособие / Е. С. Каган. Кемерово : КемГУ, 2018. 235 с. ISBN 978-5-8353-2413-2. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/134318">https://e.lanbook.com/book/134318</a> (дата обращения: 21.07.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Современные проблемы распределенных информационных систем

# Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Биллиг, В. А. Параллельные вычисления и многопоточное программирование : учебное пособие / В. А. Биллиг. 2-е изд., испр. Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. 311 с. : ил., схем. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428948">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428948</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. Текст : электронный.
- 2. Грингард, С. Интернет вещей: будущее уже здесь : пер. с англ. / С. Грингард. Москва : Издательская группа "Точка", 2017. 224 с. (Завтра это будут знать все). Текст : непосредственный.

## 2. Дополнительная литература

- 1. Дороганов, В. С. Современные проблемы распределенных информационных систем: конспект лекций для студентов направления подготовки магистров 230700.68 «Прикладная информатика» очной формы обучения / В. С. Дороганов; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра прикладных информационных технологий. Кемерово: КузГТУ, 2013. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (670 Кб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91198&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91198&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст: электронный.
- 2. Вербицкая, Н. О. Национальная система квалификаций России: квалификационно-ориентированные экспертные цифровые технологии: монография / Н. О. Вербицкая, Т. Г. Калугина, Д. А. Стаин. Екатеринбург: УГЛТУ, 2019. 235 с. ISBN 978-5-94984-711-4. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/142558">https://e.lanbook.com/book/142558</a> (дата обращения: 07.03.2025). Режим доступа: для авториз, пользователей.

## 3 Методическая литература

1. Дороганов, В. С. Современные проблемы распределенных информационных систем : методические указания к лабораторным и самостоятельным работам для студентов направления подготовки магистров 230700.68 «Прикладная информатика» очной формы обучения / В. С. Дороганов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 23 с. – URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7445">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7445</a> (дата обращения: 07.03.2025). – Текст : электронный.

#### Управление 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988</a> (дата обращения: 14.11.2025). Библиогр.: с. 203-204. 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459484">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459484</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-8158-1763-0. Текст: электронный.

#### 2. Дополнительная литература

- 1. Бесшапошникова, В. И. Методологические основы инноваций и научного творчества : учебное пособие для подготовки бакалавров и магистров по направлениям 27.03.01 "Стандартизация и метрология" 29.04.02 "Технологии и проектирование текстильных изделий" / В. И. Бесшапошникова ; Моск. гос. ун-т дизайна и технологии. Москва : Инфра-М, 2017. 180 с. (Высшее образование : Бакалавриат). Текст : непосредственный.
- 2. 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484918">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484918</a> (дата обращения: 14.11.2025). Библиогр. в кн. 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461551">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461551</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-8158-1779-1. Текст : электронный.
- 4. 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461973">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461973</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр.: с. 121-125. ISBN 978-5-9275-1988-0. Текст: электронный.

# 3 Методическая литература

1. Управление проектами : методические материалы для обучающихся всех направлений и форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им.Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теории и технологии управления, составитель В. В. Меркурьев. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 1 файл (366 Кб). - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9886">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9886</a> (дата обращения: 05.03.2025). - Текст : электронный.

## Философские проблемы науки и техники

#### Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Канке, В. А. Философские проблемы науки и техники : учебник и практикум для магистратуры : [для студентов вузов всех направлений и специальностей, для магистрантов и аспирантов всех направлений подготовки] / В. А. Канке ; Обнин. ин-т атом. энергетики НИЯУ МИФИ. Москва : Юрайт, 2017. 288 с. (Магистр). Текст : непосредственный.
- 2. Лебедев, С. А. Методы научного познания : учебное пособие по дисциплине "История и философия науки" для аспирантов естественно-научных, технических и гуманитарных специальностей, а также по дисциплинам "Философия", "Философия и методология науки" для студентов, обучающихся по направлению "Философия" (квалификация (степень) "магистр" / С. А. Лебедев. Москва : Альфа-М, 2017. 272 с. (Магистратура). Текст : непосредственный.
- 3. Бряник, Н. В. История и философия науки.: учебник для вузов / Бряник Н. В., Томюк О. Н., Стародубцева Е. П., Ламберов Л. Д.; Под общ. ред. Бряник Н.В., Томюк О. Н.. Москва: Юрайт, 2025. 236 с. ISBN 978-5-534-17441-0. URL: <a href="https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-564717">https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-564717</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст: электронный.
- 4. Бессонов, Б. Н. История и философия науки: учебник для вузов / Бессонов Б. Н.. 2-е изд. Москва: Юрайт, 2025. 293 с. ISBN 978-5-534-04523-9. URL: <a href="https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-559626">https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-559626</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст: электронный.
- 5. Лебедев, С. А. Философия науки: учебник для вузов / Лебедев С. А.. 2-е изд., пер. и доп. Москва : Юрайт, 2025. 296 с. ISBN 978-5-534-00980-4. URL: <a href="https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-559770">https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-559770</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст : электронный.

## 2. Дополнительная литература

- 1. Багдасарьян, Н. Г. История, философия и методология науки и техники : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : [учебник для студентов и аспирантов вузов всех специальностей по дисциплине "История и философия науки"] / Н. Г. Багдасарьян, В. Г. Горохов, А. Н. Назаретян ; под общ. ред. Н. Г. Багдасарьян. Москва : Юрайт, 2017. 383 с. (Бакалавр. Магистр). Текст : непосредственный.
- 2. История и философия науки: учебник для вузов / Под общ. ред. Мамзина А.С., Сиверцева Евгения Юрьевича. 2-е изд., пер. и доп. Москва : Юрайт, 2025. 360 с. ISBN 978-5-534-00443-4. URL: <a href="https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-560019">https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-560019</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст : электронный.
- 3. Философия науки: учебник для вузов / Под ред. Липкина А.И.. 2-е изд., пер. и доп. Москва: Юрайт, 2024. 512 с. ISBN 978-5-534-01198-2. URL: <a href="https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-536004">https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-536004</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст: электронный.
- 4. Ивин, А. А. Философия науки в 2 ч. часть 1: учебник для вузов / Ивин А. А.. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Юрайт, 2025. 287 с. ISBN 978-5-534-08855-7. URL: <a href="https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-1-562396">https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-1-562396</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст: электронный.
- 5. Ивин, А. А. Философия науки в 2 ч. часть 2: учебник для вузов / Ивин А. А.. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Юрайт, 2025. 244 с. ISBN 978-5-534-08857-1. URL: <a href="https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-2-562549">https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-2-562549</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст: электронный.

# 3 Методическая литература

- 1. Философские проблемы науки и техники: методические материалы к самостоятельной работе для магистрантов всех технических направлений всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева; Кафедра истории, философии и социальных наук, составитель: М. И. Баумгартэн. Кемерово: КузГТУ, 2024. 1 файл (520 Кб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10832">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10832</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст: электронный.
- 2. Философские проблемы науки и техники : методические материалы к практическим занятиям для магистрантов всех технических направлений и всех форм обучения / Кузбасский государственный

технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составитель: М. И. Баумгартэн. - Кемерово : КузГТУ, 2024. - 1 файл (512 Кб). - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10831">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10831</a> (дата обращения: 07.03.2025). - Текст : электронный.

# Информационные технологии в науке и технике

## Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Колокольникова, А. И. Практикум по информатике : основы алгоритмизации и программирования : [16+] / А. И. Колокольникова. Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. 424 с. : ил., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560695">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560695</a> (дата обращения: 14.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-4499-0097-5. DOI 10.23681/560695. Текст : электронный.
- 2. Колокольникова, А. И. Информатика : расчетно-графические работы : учебное пособие : [16+] / А. И. Колокольникова. Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. 345 с. : ил., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611664">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611664</a> (дата обращения: 15.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-4499-1990-8. DOI 10.23681/611664. Текст : электронный.
- 3. Колокольникова, А. И. Word 2019 : теория и практика : учебное пособие : в 2 частях : [16+] / А. И. Колокольникова. Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. Часть 1. 296 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595446">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595446</a> (дата обращения: 15.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-4499-1330-2. DOI 10.23681/595446. Текст : электронный.
- 4. Жук, Ю. А. Информационные технологии: мультимедиа: учебное пособие для вузов / Ю. А. Жук. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 208 с. ISBN 978-5-8114-6683-2. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/151663">https://e.lanbook.com/book/151663</a> (дата обращения: 09.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 5. Информационные технологии в менеджменте (управлении : учебник и практикум для академического бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям] / под общ. ред. Ю. Д. Романовой. Москва : Юрайт, 2017. 478 с. (Бакалавр. Академический курс). Текст : непосредственный.
- 6. Голицына, О. Л. Информационные системы и технологии : учебное пособие для студентов [СПО], обучающихся по направлениям подготовки "Прикладная информатика (по областям применения)", "Информационные системы", "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. Москва : Форум, 2019. 400 с. (Среднее профессиональное образование). Текст : непосредственный.
- 7. Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко. 5-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 256 с. ISBN 978-5-8114-0918-1. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169187">https://e.lanbook.com/book/169187</a> (дата обращения: 09.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 1. Исакова, А. И. Информационные технологии : учебное пособие / А. И. Исакова, М. Н. Исаков ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). Томск : Эль Контент, 2012. 174 с. : ил.,табл., схем. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208647">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208647</a> (дата обращения: 19.11.2025). ISBN 978-5-4332-0036-4. Текст : электронный.
- 2. Токарева, М. А. Введение в современные информационные технологии : лабораторный практикум : учебное пособие / М. А. Токарева ; Оренбургский государственный университет. Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. 253 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270310">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270310</a> (дата обращения: 20.11.2025). Библиогр. в кн. Текст : электронный.
- 3. Грошев, А. С. Информационные технологии : лабораторный практикум : [16+] / А. С. Грошев. 2-е изд. Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. 285 с. : ил., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434666">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434666</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-4475-5065-3. DOI 10.23681/434666. Текст : электронный.
- 4. Колокольникова, А. И. Информационные технологии управления персоналом : рабочая тетрадь : [16+] / А. И. Колокольникова. Москва : Директ-Медиа, 2014. 65 с. Режим доступа: по подписке. URL:

https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232091 (дата обращения: 16.11.2025). - ISBN 978-5-4458-5274-2. - DOI 10.23681/232091. - Текст : электронный.

- 5. Колокольникова, А. И. Информатика : учебное пособие : [16+] / А. И. Колокольникова. 2-е изд., испр. и доп. Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. 290 с. : ил., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596690">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596690</a> (дата обращения: 15.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-4499-1266-4. DOI 10.23681/596690. Текст : электронный.
- 6. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/168973">https://e.lanbook.com/book/168973</a> (дата обращения: 09.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 7. 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.
- 8. Сковиков, А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция: учебное пособие для вузов / А. Г. Сковиков. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 260 с. ISBN 978-5-8114-6857-7. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152653">https://e.lanbook.com/book/152653</a> (дата обращения: 09.03.2025). Текст: электронный.
- 9. Федотова, Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании : учебное пособие для магистров, обучающихся по направлению подготовки 09.04.01 "Информатика и вычислительная техника", 44.04.01 "Педагогика" / Е. Л. Федотова, А. А. Федотов. Москва : Форум, 2017. 336 с. (Высшее образование). Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

- 1. Информационное общество и проблемы прикладной информатики : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки магистров 230700.68 «Прикладная информатика», очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра прикладных информационных технологий ; составители: К. Э. Рейзенбук, Т. В. Сарапулова. Кемерово : КузГТУ, 2014. 29 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7282">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7282</a> (дата обращения: 09.03.2025). Текст : электронный.
- 2. Информационное общество и проблемы прикладной информатики : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки магистров 230700.68 «Прикладная информатика» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий; сост.: К. Э. Рейзенбук, Т. В. Сарапулова. Кемерово : КузГТУ, 2014. 7 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7322">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7322</a> (дата обращения: 09.03.2025). Текст : электронный.

### Бизнес-коммуникации

#### Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. 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.
- 2. Автоматизированные информационные системы бухгалтерского учета: учебное пособие / М. Н. Якубенко, М. Н. Гапон, О. Н. Крюкова, М. А. Измайлова. Омск: Омский ГАУ, 2021. 87 с. ISBN 978-5-89764-717-0. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176585">https://e.lanbook.com/book/176585</a> (дата обращения: 15.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 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: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=178035&type=nstu:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=178035&type=nstu:common</a> (дата обращения: 15.03.2025). 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227270">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227270</a> (дата обращения: 20.11.2025). ISBN 978-57598-0868-8. 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438686">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438686</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. Текст: электронный.

## Теория и практика информационных систем и процессов

# Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. 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.
- 2. Целых, А. Н. Адаптивные информационные системы для поддержки принятия решений / А. Н. Целых, Л. А. Целых, С. А. Барковский. Ростов-на-Дону; Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. 232 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560988">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560988</a> (дата обращения: 14.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-9275-2780-9. Текст: электронный.

- 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. Чернышев, А. Б. Теория информационных процессов и систем: учебное пособие / А. Б. Чернышев, В. Ф. Антонов, Г. Б. Суюнова; Северо-Кавказский федеральный университет. Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. 169 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457890">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457890</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. Текст: электронный.

## Производственная, Преддипломная практика

#### Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Новиков, Ю. Н. Подготовка и защита магистерских диссертаций и бакалаврских работ / Ю. Н. Новиков. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2015. 32 с. ISBN 978-5-8114-1449-9. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64881">https://e.lanbook.com/book/64881</a> (дата обращения: 17.04.2025). Текст: электронный.
- 2. Курдюков, В. И. Магистерская диссертация (подготовка и защита) : учебно-методическое пособие / В. И. Курдюков, А. А. Андреев. Курган : КГУ, 2024. 200 с. ISBN 978-5-4217-0704-2. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/450092">https://e.lanbook.com/book/450092</a> (дата обращения: 17.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

# 2. Дополнительная литература

- 1. Идиатуллина, К. С. Магистерская диссертация: учебное пособие: [16+] / К. С. Идиатуллина, И. З. Гарафиев; Казанский национальный исследовательский технологический университет. Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. 88 с.: табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258812">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258812</a> (дата обращения: 20.11.2025). Библиогр.: с. 42-43. ISBN 978-5-7882-1272-2. Текст: электронный.
- 2. Новиков, Ю. Н. Подготовка и защита бакалаврской работы, магистерской диссертации, дипломного проекта: учебное пособие / Ю. Н. Новиков. 4-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2019. 34 с. ISBN 978-5-8114-4581-3. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122187">https://e.lanbook.com/book/122187</a> (дата обращения: 17.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

## 3 Методическая литература

1. Выпускная квалификационная работа магистра: требования к содержанию, объему, структуре и оформлению: методические указания для обучающихся направления подготовки магистров 09.04.03 "Прикладная информатика" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева; Кафедра прикладных информационных технологий, составители: А. Г. Пимонов, И. Е. Трофимов, А. И. Колокольникова. - Кемерово: КузГТУ, 2023. - 1 файл (677 Кб). - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10545">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10545</a> (дата обращения: 17.04.2025). - Текст: электронный.

## Производственная, Научно-исследовательская работа

#### Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Научно-исследовательская работа: практикум: [16+] / сост. Е. П. Кузнеченков, Е. В. Соколенко; Северо-Кавказский федеральный университет. Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. 246 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459119">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459119</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. Текст: электронный.
- 2. Ивлева, А. М. Готовимся к контрольной работе : учебное пособие / А. М. Ивлева, Л. В. Ковалевская, И. Д. Черных ; Новосибирский государственный технический университет. 2-е изд. Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2015. 172 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438372">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438372</a> (дата обращения: 21.11.2025). ISBN 978-5-7782-2788-0. Текст : электронный.

## 2. Дополнительная литература

- 1. Азарская, М. А. Научно-исследовательская работа в вузе: учебное пособие: [16+] / М. А. Азарская, В. Л. Поздеев; Поволжский государственный технологический университет. Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. 230 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461553">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461553</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр.: с. 166-168. ISBN 978-5-8158-1785-2. Текст: электронный.
- 2. Харченко, Л. Н. Научно-исследовательская деятельность. Научный семинар. Модуль 1-2 : презентация / Л. Н. Харченко. Москва : Директ-Медиа, 2014. 51 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240779">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240779</a> (дата обращения: 20.11.2025). DOI 10.23681/240779. Текст : электронный.

# 3 Методическая литература

1. Выпускная квалификационная работа магистра: требования к содержанию, объему, структуре и оформлению: методические указания для обучающихся направления подготовки магистров 09.04.03 "Прикладная информатика" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева; Кафедра прикладных информационных технологий, составители: А. Г. Пимонов, И. Е. Трофимов, А. И. Колокольникова. - Кемерово: КузГТУ, 2023. - 1 файл (677 Кб). - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10545">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10545</a> (дата обращения: 06.03.2025). - Текст: электронный.

## Иностранный язык в профессиональной деятельности

## Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Исакова, Л. Д. Перевод профессионально ориентированных текстов на немецком языке = Übersetzen von beruflich orientierten Texten : учебник / Л. Д. Исакова. 6-е изд., стер. Москва : ФЛИНТА, 2018. 96 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=69164">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=69164</a> (дата обращения: 16.11.2025). ISBN 978-5-9765-0714-2. Текст : электронный.
- 2. Губанова, И. В. Английский язык в профессиональной коммуникации : электронное учебное пособие : для аспирантов и магистрантов всех направлений подготовки по дисциплинам «Деловой иностранный язык» и «Иностранный язык в профессиональной коммуникации / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. Кемерово : КузГТУ, 2016. 1 электрон. опт. диск (СD-ROM). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91370&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91370&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 3. Немецкий язык для направлений подготовки магистратуры (по дисциплине «Иностранный язык») : учебное пособие / составители Е. М. Алексеева [и др.]. Екатеринбург : УрГПУ, 2019. 148 с. ISBN 978-5-7186-1162-5. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/253988">https://e.lanbook.com/book/253988</a> (дата обращения: 17.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Иностранный язык для магистрантов (английский) : учебно-методическое пособие / составитель С. Н. Алькенова. Горно-Алтайск : ГАГУ, 2024. 61 с. ISBN 978-5-91425-208-0. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/432794">https://e.lanbook.com/book/432794</a> (дата обращения: 17.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 1. Стрельников, П. А. Технический перевод иностранной литературы : учебное пособие для студентов магистратуры всех направления подготовки / П. А. Стрельников ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. Кемерово : КузГТУ, 2013. 1 электрон. опт. диск (СD-ROM) (1,4 Mб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91148&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91148&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 2. Стрельников, П. А. Технический перевод иностранной литературы : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки очной формы обучения / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева. Кемерово : КузГТУ, 2012. 1 файл (674 Кб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90885&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90885&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 3. Юрина, М. В. Deutsch für den Beruf : (немецкий язык в сфере профессиональной коммуникации) : учебное пособие : [16+] / М. В. Юрина ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. 94 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256158">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256158</a> (дата обращения: 20.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-9585-0561-6. Текст : электронный.
- 4. Технический перевод иностранной литературы : учебное пособие для студентов магистратуры всех направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; составитель Н. И. Долгова. Кемерово : КузГТУ, 2013. 1 файл (637 Кб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91161&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91161&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 5. Стрельников, П. А. Программа методического сопровождения самообразовательной деятельности студентов по дисциплине «Технический перевод иностранной литературы (английский язык)» : учебное пособие / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. Кемерово : КузГТУ, 2017. 1 электрон. опт. диск (CD-

- ROM). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91580&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91580&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 6. Технический перевод иностранной литературы (немецкий язык): учебное пособие для студентов всех направлений подготовки, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков; составитель Н. И. Долгова. Кемерово: КузГТУ, 2013. 1 электрон. опт. диск (СD-ROM) (637 Кб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91209&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91209&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст: электронный.
- 7. Мамонтова, Н. Ю. Деловой иностранный (английский) язык : учебное пособие для студентов магистратуры всех направлений подготовки / Н. Ю. Мамонтова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. Кемерово : КузГТУ, 2013. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (540 Кб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91157&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91157&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 8. Деловой иностранный (немецкий) язык : учебное пособие для студентов магистратуры всех направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составители: Л. С. Зникина, О. В. Бадер. Кемерово : КузГТУ, 2013. 1 электрон. опт. диск (СD-ROM) (2,0 Mб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91153&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91153&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 9. Седых, Д. В. Деловой иностранный язык в поликультурном профессиональном общении : учебное пособие : для студентов вузов всех направлений подготовки и специальностей, магистров, аспиранто / Д. В. Седых, Н. Ю. Мамонтова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. Кемерово : КузГТУ, 2017. 1 файл (821 Кб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91696&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91696&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 10. Стрельников, П. А. Формирование профессионально-коммуникативных навыков студентов магистратуры: основы научно-технического перевода: учебное пособие: для аудиторной и самостоятельной работы студентов магистратуры всех направлений по практическому овладению навыками перевода специализированной иностранной литератур / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. Кемерово: КузГТУ, 2019. 1 файл (1,2 Мб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91759&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91759&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст: электронный.

#### 3 Методическая литература

- 1. Деловой иностранный (английский) язык: методические указания к практическим занятиям для студентов магистратуры всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков; сост. П. А. Стрельников. Кемерово: КузГТУ, 2017. 29 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4139">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4139</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст: электронный.
- 2. Иностранный язык в профессиональной деятельности : методические материалы для обучающихся всех направлений подготовки магистратуры / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: П. А. Стрельников, М. М. Горбачева. Кемерово : КузГТУ, 2021. 41 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10030">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10030</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 3. Иностранный язык в профессиональной деятельности : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по немецкому языку для обучающихся магистратуры всех направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составитель Л. С. Зникина. Кемерово : КузГТУ, 2020. 32 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9955">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9955</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 4. Английский язык для деловой коммуникации : методические указания к практическим занятиям для студентов магистратуры всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. П. А. Стрельников. Кемерово : КузГТУ, 2017. 28 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=392">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=392</a>. Текст : непосредственный + электронный.
- 5. Деловая коммуникация: методические указания по немецкому языку к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Деловой иностранный язык» для студентов магистратуры всех направлений подготовки всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков; сост. Л. С. Зникина. Кемерово: КузГТУ, 2017. 23 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=325">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=325</a>. Текст: непосредственный + электронный.

- 6. Деловой иностранный (английский) язык : методические указания к самостоятельной работе для магистрантов всех направлений подготовки всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. М. М. Горбачева. Кемерово : КузГТУ, 2017. 32 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4144">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4144</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 7. Немецкий язык : методические материалы по дисциплинам «Иностранный язык» и «Иностранный язык в профессиональной деятельности» для обучающихся всех направлений подготовки (для самостоятельной и аудиторной работы с обучающимися) для студентов очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева; Кафедра иностранных языков, составитель: Л. С. Зникина. Кемерово : КузГТУ, 2023. 1 файл (591 Кб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10656">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10656</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.

# Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Список литературы

#### Менеджмент профессиональной деятельности

#### Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Оксинойд, К. Э. Управление социальным развитием организации : учебное пособие / К. Э. Оксинойд ; под ред. А. Я. Кибанова. 4-е изд., стер. Москва : ФЛИНТА, 2024. 182 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115105">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115105</a> (дата обращения: 19.11.2025). 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279696">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279696</a> (дата обращения: 21.11.2025). ISBN 978-5-9614-5052-1. Текст : электронный.

- 1. Компенсационный менеджмент: учебное пособие: [16+] / под общ. ред. С. И. Бабиной; Министерство образования и науки Российской Федерации, Кемеровский государственный университет. Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2016. 458 с.: табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481556">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481556</a> (дата обращения: 22.11.2025). ISBN 978-5-8353-1927-5. Текст: электронный.
- 2. Культура речи и деловое общение : учебник и практикум для академического бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по нефилологическим направлениям и специальностям] / В. Д. Бояркина [и др.] ; отв. ред.: В. В. Химик, Л. Б. Волкова. Москва : Юрайт, 2017. 308 с. (Бакалавр. Академический курс). Текст : непосредственный.
- 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115070">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115070</a> (дата обращения: 16.11.2025). 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115078">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115078</a> (дата обращения: 19.11.2025). ISBN 978-5-9765-1377-8. Текст : электронный.
- 5. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации = Strategic Human Resource Management : Teaching Materials : учебное пособие / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Факультет глобальных процессов. Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. 157 с. : схем., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456086">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456086</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр.: с. 150-151. ISBN 978-5-4475-9072-7. DOI 10.23681/456086. Текст : электронный.
- 6. 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460208">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460208</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-4475-9177-9. DOI 10.23681/460208. Текст: электронный.
- 7. 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684990">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684990</a> (дата обращения: 15.11.2025). Библиогр.: с. 372-382. ISBN 978-5-238-01605-4. Текст: электронный.
- 8. 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684989">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684989</a> (дата обращения: 15.11.2025). Библиогр.: с. 548-559. ISBN 978-5-238-01437-1. Текст : электронный.

# 3 Методическая литература

1. Менеджмент профессиональной деятельности: методические материалы для обучающихся всех направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет им.Т. Ф. Горбачева, Кафедра теории и технологии управления; составитель В. В. Меркурьев. - Кемерово: КузГТУ, 2020. - 24 с. - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9885">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9885</a> (дата обращения: 05.03.2025). - Текст: электронный.

## Архитектура предприятий и информационных систем

## Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Астапчук, В. А. Архитектура корпоративных информационных систем: учебное пособие / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко; В. А. Астапчук, П. В. Терещенко; Новосибирский государственный технический университет, Факультет автоматики и вычислительной техники. Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2015. 1 файл (1,1 Mб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=220095&type=nstu:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=220095&type=nstu:common</a> (дата обращения: 14.03.2025). Текст: электронный.
- 2. 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=462011">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=462011</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-9275-1765-7. Текст: электронный.

- 1. Акулиничев, Ю. П. Теория и техника передачи информации : учебное пособие / Ю. П. Акулиничев, А. С. Бернгардт. Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. 209 с. : ил.,табл., схем. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208952">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208952</a> (дата обращения: 19.11.2025). ISBN 978-5-4332-0035-7. Текст : электронный.
- 2. Сафонов, В. О. Платформа облачных вычислений Microsoft Windows Azure : курс : учебное пособие / В. О. Сафонов ; Национальный открытый университет «ИНТУИТ». Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2011. 293 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234656">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234656</a> (дата обращения: 20.11.2025). Текст : электронный.
- 3. Иванов, А. И. Актуальные проблемы автоматизации деревообрабатывающих и лесозаготовительных производств: автоматизированные системы управления технологическими процессами: учебное пособие: [16+] / А. И. Иванов, Р. Г. Сафин, Д. В. Тунцев; Казанский национальный исследовательский технологический университет. Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. 128 с.: табл., схем. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428133">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428133</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-7882-1573-0. Текст: электронный.

# Математические методы и модели поддержки принятия решений

## Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Воробьёва, Е. Е. Теория принятия решений: учебное пособие / Е. Е. Воробьёва, В. Ю. Емельянов. 2-е, испр. и доп. Санкт-Петербург: БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. 136 с. ISBN 978-5-907054-16-5. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122050">https://e.lanbook.com/book/122050</a> (дата обращения: 17.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Тынкевич, М. А. Введение в численный анализ: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 09.03.03 и 09.04.03 "Прикладная информатика", изучающих дисциплины "Численные методы", "Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений" / М. А. Тынкевич, А. Г. Пимонов; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. Кемерово: КузГТУ, 2017. 1 файл (7,8 Мб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91657&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91657&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.04.2025). Текст: электронный.
- 3. Быков, В. П. Системы поддержки принятия решений / В. П. Быков, А. Н. Соловьев, Т. М. Быкова. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2023. 132 с. ISBN 978-5-507-46684-9. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/316943">https://e.lanbook.com/book/316943</a> (дата обращения: 17.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Набатова, Д. С. Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений.: учебник и практикум для вузов / Набатова Д. С.. Москва : Юрайт, 2025. 292 с. ISBN 978-5-534-02699-3. URL: <a href="https://urait.ru/book/matematicheskie-i-instrumentalnye-metody-podderzhki-prinyatiya-resheniy-560480">https://urait.ru/book/matematicheskie-i-instrumentalnye-metody-podderzhki-prinyatiya-resheniy-560480</a> (дата обращения: 17.04.2025). Текст : электронный.

- 1. Пимонов, А. Г. Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений: учебное пособие для студентов направления подготовки 230700.68 «Прикладная информатика»: учебное пособие для студентов направления подготовки 230700.68 «Прикладная информатика / А. Г. Пимонов, Е. А. Раевская; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. Кемерово: КузГТУ, 2014. 1 файл (3,5 Мб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91176&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91176&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.04.2025). Текст: электронный.
- 2. Анисимов, К. В. Практикум по основам теории нечётких множеств и нечёткой логики : учебное пособие / К. В. Анисимов, А. Н. Конюхов, К. А. Ципоркова. Рязань : РГРТУ, 2022 Часть 2 : Нечёткая логика 2022. 88 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/310508">https://e.lanbook.com/book/310508</a> (дата обращения: 17.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Нечеткая логика : учебно-методическое пособие / составители Д. В. Полупанов, С. Р. Абдюшева. Уфа : УУНиТ, 2020. 84 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/179916">https://e.lanbook.com/book/179916</a> (дата обращения: 17.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Маркина, М. В. Матричные игры. Равновесие по Нэшу в чистых стратегиях : учебно-методическое пособие / М. В. Маркина. Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2018. 24 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/144716">https://e.lanbook.com/book/144716</a> (дата обращения: 17.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 5. Тынкевич, М. А. Статистический анализ данных на компьютере: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)» / М. А. Тынкевич, А. Г. Пимонов, А. М. Вайнгауз; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. Кемерово : КузГТУ, 2013. 1 файл (27,3 Мб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91130&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91130&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.04.2025). Текст :

электронный.

- 6. Лиманова, Н. И. Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений : учебное пособие / Н. И. Лиманова. Самара : ПГУТИ, 2019. 225 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/223247">https://e.lanbook.com/book/223247</a> (дата обращения: 17.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 7. Ревякин, А. М. Математические модели в экономике : учебное пособие : в 2 частях / А. М. Ревякин, И. В. Бардушкина. Москва : МИЭТ, 2023 Часть 1 : Линейное программирование. Матричные игры. Введение в теорию графов 2023. 144 с. ISBN 978-5-7256-1001-7. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/371831">https://e.lanbook.com/book/371831</a> (дата обращения: 17.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

## 3 Методическая литература

1. Сарапулова, Т. В. Многокритериальный выбор альтернатив на основе метода анализа иерархий: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений» для магистрантов направления подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика» / Т. В. Сарапулова, Е. А. Раевская, А. Г. Пимонов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово: КузГТУ, 2016. – 30 с. – URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1614">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1614</a> (дата обращения: 17.04.2025). – Текст: электронный.

## Методология и технология проектирования информационных систем

#### Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Ипатова, Э. Р. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем: учебник / Э. Р. Ипатова, Ю. В. Ипатов. 3-е изд., стер. Москва: ФЛИНТА, 2021. 256 с.: табл., схем. (Информационные технологии). Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79551">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79551</a> (дата обращения: 16.11.2025). Библиогр.: с. 95-96. ISBN 978-5-89349-978-0. Текст: электронный.
- 2. Стариковская, Н. А. Проектирование информационных систем. Сборник ситуационных заданий: Практикум: учебное пособие / Н. А. Стариковская, М. В. Кущ. Москва: РТУ МИРЭА, 2023. 75 с. ISBN 978-5-7339-1784-9. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/331586">https://e.lanbook.com/book/331586</a> (дата обращения: 21.07.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 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: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=178035&type=nstu:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=178035&type=nstu:common</a> (дата обращения: 21.11.2025). Текст: электронный.
- 2. Вендров, А. М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем: учебник [для вузов] / А. М. Вендров. Москва: Финансы и статистика, 2002. 352 с. Текст: непосредственный.

## 3 Методическая литература

1. Методологии разработки информационных систем: методические указания к лабораторным работам и самостоятельной работе для студентов направления подготовки магистров 230700.68 «Прикладная информатика», очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра прикладных информационных технологий; составитель Т. В. Сарапулова. - Кемерово: КузГТУ, 2014. - 16 с. - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7260">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7260</a> (дата обращения: 21.11.2025). - Текст: электронный.

#### Основы научно-исследовательской деятельности

#### Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований: учебное пособие: [16+] / И. Н. Кузнецов. 6-е изд. Москва: Дашков и К°, 2021. 282 с. (Учебные издания для бакалавров). Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684295">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684295</a> (дата обращения: 15.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-394-04364-2. Текст: электронный.
- 2. Галеев, С. Х. Основы научных исследований: учебное пособие: [16+] / С. Х. Галеев; Поволжский государственный технологический университет. Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. 132 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486994">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486994</a> (дата обращения: 14.11.2025). Библиогр.в кн. ISBN 978-5-8158-1970-2. Текст: электронный.
- 3. Александрова, Н. М. Основы научно-исследовательской деятельности: учебное пособие для самостоятельной работы аспирантов, обучающихся по педагогическим специальностям в области традиционного прикладного искусства: [16+] / Н. М. Александрова; Высшая школа народных искусств (академия). Санкт-Петербург: Высшая школа народных искусств, 2018. Часть 1. 43 с.: табл., схем. (Школа молодого ученого). Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499430">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499430</a> (дата обращения: 14.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-906697-84-4. Текст: электронный.

- 1. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований: учебное пособие: [16+] / М. Ф. Шкляр. 9-е изд. Москва: Дашков и К°, 2022. 208 с.: табл. (Учебные издания для бакалавров). Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684505">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684505</a> (дата обращения: 15.11.2025). Библиогр.: с. 195-196. ISBN 978-5-394-04708-4. Текст: электронный.
- 2. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. 4-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2020. 224 с. ISBN 978-5-8114-5697-0. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/145848">https://e.lanbook.com/book/145848</a> (дата обращения: 06.03.2025). Текст: электронный.
- 3. Тынкевич, М. А. Очерки истории информатики: введение в специальность: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 09.03.03 и 09.04.03 "Прикладная информатика" / М. А. Тынкевич, А. Г. Пимонов, А. А. Тайлакова; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. Кемерово: КузГТУ, 2019. 1 файл (11,7 Мб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91750&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91750&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 06.03.2025). Текст: электронный.

## Современные технологии разработки программного обеспечения

#### Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Современные технологии разработки программного обеспечения: учебно-методическое пособие / составитель Н. А. Федькова. Брянск: Брянский ГАУ, 2022. 58 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/305087">https://e.lanbook.com/book/305087</a> (дата обращения: 17.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Минеев, С. А. Современные технологии разработки программ, взаимодействующих с базами данных: учебно-методическое пособие / С. А. Минеев, Ю. Е. Чуманкин. Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2018. 66 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/144722">https://e.lanbook.com/book/144722</a> (дата обращения: 17.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Лауферман, О. В. Разработка программного продукта: профессиональные стандарты, жизненный цикл, командная работа: учебное пособие: [16+] / О. В. Лауферман, Н. И. Лыгина; Новосибирский государственный технический университет. Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. 75 с.: ил., табл., схем. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576397">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576397</a> (дата обращения: 15.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-7782-3893-0. Текст: электронный.

- 1. Беликова, И. П. Организационное проектирование и управление проектами : учебное пособие / И. П. Беликова. Ставрополь : СтГАУ, 2014. 88 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/82180">https://e.lanbook.com/book/82180</a> (дата обращения: 17.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Стасышин, В. М. Базы данных: технологии доступа: учебник для вузов / Стасышин В. М., Стасышина Т. Л.. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Юрайт, 2025. 164 с. ISBN 978-5-534-08687-4. URL: <a href="https://urait.ru/book/bazy-dannyh-tehnologii-dostupa-562868">https://urait.ru/book/bazy-dannyh-tehnologii-dostupa-562868</a> (дата обращения: 17.04.2025). Текст: электронный.

## Управление ИТ-проектами

#### Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Управление информационными системами : лабораторный практикум / авт.-сост. А. Ю. Орлова ; Северо-Кавказский федеральный университет. Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. 138 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459314">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459314</a> (дата обращения: 21.11.2025). Текст : электронный.
- 2. Завьялов, А. В. Анализ и проектирование информационных систем: методические указания / А. В. Завьялов. Москва: РТУ МИРЭА, 2020. 22 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/163813">https://e.lanbook.com/book/163813</a> (дата обращения: 06.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

# 2. Дополнительная 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141626">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141626</a> (дата обращения: 19.11.2025). 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208706">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208706</a> (дата обращения: 19.11.2025). ISBN 978-5-4332-0083-8. 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438686">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438686</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. Текст: электронный.

## 3 Методическая литература

1. Расчет трудоемкости разработки программного обеспечения методом функциональных точек : методические материалы к практическим работам для обучающихся направления подготовки 09.04.03 "Прикладная информатика" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра прикладных информационных технологий, составитель: Д. Л. Крутский. - Кемерово : КузГТУ, 2023. - 1 файл (405 Кб). - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10575">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10575</a> (дата обращения: 06.03.2025). - Текст : электронный.

## Учебная, Технологическая (проектно-технологическая) практика

## Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Мещихина, Е. Д. Эффективность информационных технологий: учебное пособие: [16+] / Е. Д. Мещихина; Поволжский государственный технологический университет. Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. 124 с.: табл., граф. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483738">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483738</a> (дата обращения: 14.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-8158-1934-4. Текст: электронный.
- 2. Тюкачев, Н. А. С#. Алгоритмы и структуры данных / Н. А. Тюкачев, В. Г. Хлебостроев. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 232 с. ISBN 978-5-8114-2566-2. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169153">https://e.lanbook.com/book/169153</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст : электронный.
- 3. Прокопенко, Н. Ю. Аналитические информационные системы поддержки принятия решений: учебное пособие / Н. Ю. Прокопенко. Нижний Новгород: ННГАСУ, 2020. 142 с. ISBN 978-5-528-00395-5. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/164866">https://e.lanbook.com/book/164866</a> (дата обращения: 07.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

# 2. Дополнительная литература

- 1. Сарапулова, Т. В. Информационные системы и технологии. Основные понятия : электронное учебное пособие для студентов направления подготовки бакалавров 230700.62 "Прикладная информатика" / Т. В. Сарапулова, А. А. Тайлакова, И. Е. Трофимов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. Кемерово : КузГТУ, 2012. . URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90903&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90903&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст : электронный.
- 2. Лёвкина (Вылегжанина), А. О. Прикладные информационные технологии в экономике : учебное пособие : [16+] / А. О. Лёвкина (Вылегжанина). Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. 245 с. : ил., схем., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446662">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446662</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр.: с. 237-240. ISBN 978-5-4475-8699-7. DOI 10.23681/446662. Текст : электронный.
- 3. Соловьев, Н. А. Введение в программную инженерию: учебное пособие / Н. А. Соловьев, Л. А. Юркевская; Оренбургский государственный университет. Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. 112 с.: схем., табл., ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481815">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481815</a> (дата обращения: 22.11.2025). Библиогр.: с. 83. ISBN 978-5-7410-1685-5. Текст: электронный.

## 3 Методическая литература

- 1. Пимонов, А. Г. Методические указания по подготовке магистерской диссертации по направлению 230700.68 «Прикладная информатика» / А. Г. Пимонов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. Кемерово :  $Ky3\Gamma TY$ , 2012. 9 c. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5420">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5420</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст : электронный.
- 2. Сарапулова, Т. В. Многокритериальный выбор альтернатив на основе метода анализа иерархий: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений» для магистрантов направления подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика» / Т. В. Сарапулова, Е. А. Раевская, А. Г. Пимонов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. Кемерово: КузГТУ, 2016. 30 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1614">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1614</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст: электронный.
- 3. Дороганов, В. С. Объектно-ориентированная разработка систем: методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки магистров 230700.68 «Прикладная информатика», профиль «Экономика» очной формы обучения / В. С. Дороганов, А. А. Тайлакова; ФГБОУ

ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 79 с. - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7443">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7443</a> (дата обращения: 07.03.2025). - Текст : электронный.

## Учебная, Эксплуатационная практика

#### Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Мещихина, Е. Д. Эффективность информационных технологий: учебное пособие: [16+] / Е. Д. Мещихина; Поволжский государственный технологический университет. Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. 124 с.: табл., граф. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483738">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483738</a> (дата обращения: 14.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-8158-1934-4. Текст: электронный.
- 2. Тюкачев, Н. А. С#. Алгоритмы и структуры данных / Н. А. Тюкачев, В. Г. Хлебостроев. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 232 с. ISBN 978-5-8114-2566-2. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169153">https://e.lanbook.com/book/169153</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст : электронный.
- 3. Прокопенко, Н. Ю. Аналитические информационные системы поддержки принятия решений: учебное пособие / Н. Ю. Прокопенко. Нижний Новгород: ННГАСУ, 2020. 142 с. ISBN 978-5-528-00395-5. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/164866">https://e.lanbook.com/book/164866</a> (дата обращения: 07.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

# 2. Дополнительная литература

- 1. Лёвкина (Вылегжанина), А. О. Прикладные информационные технологии в экономике : учебное пособие : [16+] / А. О. Лёвкина (Вылегжанина). Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. 245 с. : ил., схем., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446662">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446662</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр.: с. 237-240. ISBN 978-5-4475-8699-7. DOI 10.23681/446662. Текст : электронный.
- 2. Соловьев, Н. А. Введение в программную инженерию: учебное пособие / Н. А. Соловьев, Л. А. Юркевская; Оренбургский государственный университет. Оренбург: Оренбургский государственный университет. Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. 112 с.: схем., табл., ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481815">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481815</a> (дата обращения: 22.11.2025). Библиогр.: с. 83. ISBN 978-5-7410-1685-5. Текст: электронный.

## 3 Методическая литература

- 1. Пимонов, А. Г. Методические указания по подготовке магистерской диссертации по направлению 230700.68 «Прикладная информатика» / А. Г. Пимонов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. Кемерово: КузГТУ, 2012. 9 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5420">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5420</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст: электронный.
- 2. Сарапулова, Т. В. Многокритериальный выбор альтернатив на основе метода анализа иерархий: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений» для магистрантов направления подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика» / Т. В. Сарапулова, Е. А. Раевская, А. Г. Пимонов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. Кемерово: КузГТУ, 2016. 30 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1614">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1614</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст: электронный.
- 3. Дороганов, В. С. Объектно-ориентированная разработка систем: методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки магистров 230700.68 «Прикладная информатика», профиль «Экономика» очной формы обучения / В. С. Дороганов, А. А. Тайлакова; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. Кемерово: КузГТУ, 2013. 79 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7443">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7443</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст: электронный.

## Теория и практика информационных систем и процессов (адаптационная)

# Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. 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.
- 2. Целых, А. Н. Адаптивные информационные системы для поддержки принятия решений / А. Н. Целых, Л. А. Целых, С. А. Барковский. Ростов-на-Дону; Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. 232 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560988">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560988</a> (дата обращения: 14.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-9275-2780-9. Текст: электронный.

- 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. Чернышев, А. Б. Теория информационных процессов и систем: учебное пособие / А. Б. Чернышев, В. Ф. Антонов, Г. Б. Суюнова; Северо-Кавказский федеральный университет. Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. 169 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457890">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457890</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. Текст: электронный.

## Прикладная информатика и геоинформационные системы

#### Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Геоинформационные системы : учебное пособие / составители О. Л. Гиниятуллина, Т. А. Хорошева. Кемерово : КемГУ, 2018. 122 с. ISBN 978-5-8353-2232-9. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/120040">https://e.lanbook.com/book/120040</a> (дата обращения: 21.07.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Ховалыг, А. О. Геоинформационные системы в научно-исследовательской деятельности : учебное пособие / А. О. Ховалыг. Кызыл : ТувГУ, 2018 Часть 1 2018. 61 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156184">https://e.lanbook.com/book/156184</a> (дата обращения: 21.07.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

# 2. Дополнительная литература

- 1. Татаринович, Б. А. Методические пособие по курсу Геоинформационные системы для аудиторной и самостоятельной работы по дисциплине "Геоинформационные системы" для студентов направления "Прикладная информатика" : учебно-методическое пособие / Б. А. Татаринович. Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2018. 52 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152086">https://e.lanbook.com/book/152086</a> (дата обращения: 21.07.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Татаринович, Б. А. Примеры реализация ГИС: учебно-методическое пособие / Б. А. Татаринович. Белгород: БелГАУ им.В.Я.Горина, 2018. 52 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/166506">https://e.lanbook.com/book/166506</a> (дата обращения: 21.07.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Зеливянская, О. Е. Геоинформационные системы : учебное пособие / О. Е. Зеливянская. Ставрополь : СКФУ, 2017. 159 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/155093">https://e.lanbook.com/book/155093</a> (дата обращения: 21.07.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

- 1. Информационное общество и проблемы прикладной информатики : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки магистров 230700.68 «Прикладная информатика», очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра прикладных информационных технологий ; составители: К. Э. Рейзенбук, Т. В. Сарапулова. Кемерово : КузГТУ, 2014. 29 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7282">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7282</a> (дата обращения: 22.11.2025). Текст : электронный.
- 2. Информационное общество и проблемы прикладной информатики : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки магистров 230700.68 «Прикладная информатика» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост.: К. Э. Рейзенбук, Т. В. Сарапулова. Кемерово : КузГТУ, 2014. 7 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7322">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7322</a> (дата обращения: 22.11.2025). Текст : электронный.