|  |  |
| --- | --- |
| **Факультет** | ИВТ |
| **Направление подготовки** | ФИиИТ (02.04.02) |
| **Уровень образования** | (магистратура) |
| **Курс** | 2 |

**Основная литература в электронном виде**

[Электронная библиотека ЯрГУ 1](#_Toc176434177)

[ЭБС Юрайт 1](#_Toc176434178)

[ЭБС Лань 2](#_Toc176434179)

[ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА" 2](#_Toc176434180)

# Электронная библиотека ЯрГУ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Библиогр. описание** | **Полный текст** |
| 1. | Генетические алгоритмы [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие. / сост. А. А. Короткин, М. В. Краснов; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова - Ярославль: ЯрГУ, 2020. - 38 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20200406.pdf> |
| 2. | Кузьмин Е. В. Верификация моделей программ [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов. / Е. В. Кузьмин; под ред. В. А. Соколова; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова, Науч. -метод. совет ун-та ; - Ярославль: ЯрГУ, 2008. - 174 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20080499.pdf> |
| 3. | Математические методы защиты информации / Яросл. гос. ун-т. Ч. 2 : метод. указания (сост. М. В. Краснов), Ярославль, ЯрГУ, 2011, 44c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20110407.pdf> |
| 4. | Морозов, А. Н., Вычислительные методы анализа графиков рыночных цен [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. Н. Морозов ; Яросл. гос. ун-т, Ярославль, ЯрГУ, 2020, 51c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20200403.pdf> |

# ЭБС Юрайт

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Библиогр. описание** | **Полный текст** |
| 1. | Канке, В. А. История, философия и методология техники и информатики : учебник для магистров / В. А. Канке. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 409 с. — (Магистр). — ISBN 978-5-9916-3100-6 | <https://urait.ru/bcode/447245> |
| 2. | Светлов, В. А. История и философия науки. Математика : учебное пособие для вузов / В. А. Светлов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 209 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03090-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. | <https://urait.ru/bcode/538767> |

# ЭБС Лань

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Библиогр. описание** | **Полный текст** |
| 1. | Асанов, М. О. Дискретная математика: графы, матроиды, алгоритмы : учебное пособие / М. О. Асанов, В. А. Баранский, В. В. Расин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4998-9. | <https://e.lanbook.com/book/130477> |
| 2. | Буховец, А. Г. Алгоритмы вычислительной статистики в системе R : учебное пособие / А. Г. Буховец, П. В. Москалев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1802-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. | <https://e.lanbook.com/book/212195> |
| 3. | Макшанов, А. В. Большие данные. Big Data / А. В. Макшанов, А. Е. Журавлев, Л. Н. Тындыкарь. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 188 с. — ISBN 978-5-507-47346-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная систем | <https://e.lanbook.com/book/362318> |
| 4. | Флегонтов, А. В. Моделирование информационных систем. Unified Modeling Language : учебное пособие / А. В. Флегонтов, И. Ю. Матюшичев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-2907-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. | <https://e.lanbook.com/book/206051> |
| 5. | Цехановский, В. В. Распределенные информационные системы : учебник для вузов / В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-8732-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. | <https://e.lanbook.com/book/179622> |

# ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Библиогр. описание** | **Полный текст** |
| 1. | Александровская, Ю. П. Информационные технологии статистического анализа данных : учебно-методическое пособие / Александровская Ю. П. - Казань : КНИТУ, 2019. - 152 с. - ISBN 978-5-7882-2636-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788226361.html> |
| 2. | Афанасьев, В. Н. Анализ временных рядов и прогнозирование : учебник / В. Н. Афанасьев, М. М. Юзбашев. Изд. 2-е, перераб. и доп. - Москва : Финансы и статистика, 2012. - 320 с. - ISBN 978-5-279-03400-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279034000.html> |
| 3. | Мастицкий, С. Э. Статистический анализ и визуализация данных с помощью R / Мастицкий С. Э. , Шитиков В. К. - Москва : ДМК Пресс, 2015. - 496 с. - ISBN 978-5-97060-301-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт] | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970603017.html> |
| 4. | Миков, А. И. Распределенные системы и алгоритмы / Миков А. И. , Замятина Е. Б. - Москва : Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - | <https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_351.html> |
| 5. | Пентус, А. Е. Математическая теория формальных языков / Пентус А. Е. , Пентус М. Р. - Москва : Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016. (Основы информатики и математики) - ISBN 5-9556-0062-0. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5955600620.html> |
| 6. | Свистунов, А. Н. Построение распределенных систем на Java / Свистунов А. Н. - Москва : Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_251.html> |
| 7. | Рассел, С. Совместимость. Как контролировать искусственный интеллект / С. Рассел; пер. с англ. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2021. - 438 с. - ISBN 978-5-00139-288-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001392880.html> |
| 8. | Смолин, Д. В. Введение в искусственный интеллект : конспект лекций. / Смолин Д. В. - 2-е изд. , перераб. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2007. - 264 с. - ISBN 978-5-9221-0862-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт] | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785922108621.html> |
| 9. | Ульман, Дж. Д. Анализ больших наборов данных / Дж. Д. Ульман, Ю. Лесковец, А. Раджараман; пер. с англ. А. А. Слинкина. - 2-е изд. - Москва : ДМК Пресс, 2023. - 500 с. Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". - ISBN 978-5-89818-304-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785898183042.html> |
| 10. | Шаньгин, В. Ф. Защита информации в компьютерных системах и сетях / Шаньгин В. Ф. - Москва : ДМК Пресс, 2012. - 592 с. - ISBN 978-5-94074-637-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785940746379.html> |