|  |  |
| --- | --- |
| **Факультет** | математический |
| **Направление подготовки** | ПМИ (01.03.02) |
| **Уровень образования** | (бакалавриат) |
| **Курс** | 4 |

**Основная литература в электронном виде**

[Электронная библиотека ЯрГУ 1](#_Toc175906082)

[ЭБС Юрайт 3](#_Toc175906083)

[ЭБС Лань 4](#_Toc175906084)

[ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА" 4](#_Toc175906085)

# Электронная библиотека ЯрГУ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Библиогр. описание** | **Полный текст** |
| 1. | Базовые методы численного анализа динамических систем : метод. указания / сост. Д.С. Глызин ; Яросл. гос. ун-т, Ярославль, ЯрГУ, 2009, 23c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20090234.pd> |
| 2. | Библия : тексты и комментарии [Электронный ресурс]: метод. указания. / сост. И. Л. Станкевич, Е. В. Спиридонова; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова, Науч.-метод. совет ун-та - Ярославль: ЯрГУ, 2010. - 47 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20100107.pdf> |
| 3. | Борисова А. В. История мировых религий [Электронный ресурс]: христианство : учеб. пособие для вузов. / А. В. Борисова, О. В. Трофимова, Е. В. Спиридонова; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова, Науч.-метод. совет ун-та - Ярославль: ЯрГУ, 2007. - 106 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20070122.pdf> |
| 4. | Брудный Ю. А. Прикладная теория приближения [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов. / Ю. А. Брудный, И. П. Иродова; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова - Ярославль: ЯрГУ, 1986. - 88 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/19860230.pdf> |
| 5. | Брудный Ю. А. Теория приближения [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов. / Ю. А. Брудный; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова - Ярославль: ЯрГУ, 1981. - 94 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/19810231.pdf> |
| 6. | Брудный Ю. А. Теория сплайнов [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов. / Ю. А. Брудный, В. К. Шалашов; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова - Ярославль: ЯрГУ, 1983. - 90 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/19830231.pdf> |
| 7. | Бурд, В. Ш., Дискретное операторное исчисление и линейные разностные уравнения : учеб. пособие для вузов / В. Ш. Бурд ; науч. ред. С. Д. Глызин ; рец. А. В. Проказников ; Яросл. гос. ун-т, Ярославль, ЯрГУ, 2009, 155c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20090230.pdf> |
| 8. | Бурд В. Ш. Введение в динамику одномерных отображений [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов. / В. Ш. Бурд; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова, Науч.-метод. совет ун-та - Ярославль: ЯрГУ, 2006. - 103 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20060201.pdf> |
| 19. | Бурд В. Ш. Дополнительные главы естествознания [Электронный ресурс]: метод. указания. / В. Ш. Бурд; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова - Ярославль: ЯрГУ, 1987. - 27 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/19870230.pdf> |
| 10. | Глазков Д. В. Уравнения динамики лазера [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов. / Д. В. Глазков, И. С. Кащенко; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова, Науч.-метод совет ун-та - Ярославль: ЯрГУ, 2012. - 127 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20120207.pdf> |
| 11. | Глызин, С. Д., Локальные методы анализа динамических систем : учеб. пособие для вузов / С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов ; Яросл. гос. ун-т, Ярославль, ЯрГУ, 2006, 91c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20060202.pdf> |
| 12. | Глызин, С. Д., Метод квазинормальных форм : учеб. пособие / С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов ; Яросл. гос. ун-т, Ярославль, ЯрГУ, 2011, 103c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20110207.pdf> |
| 13. | Глызин С. Д. Численные методы анализа динамических систем [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов. / С. Д. Глызин; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова - Ярославль: ЯрГУ, 2002. - 75 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20020231.pdf> |
| 14. | Дурнев В. Г. Элементы дискретной математики [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов.. Ч. 1. / В. Г. Дурнев, М. А. Башкин, О. П. Якимова; Науч. -метод. совет по математике и механике УМО по классическому университет. образованию РФ ; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова - Ярославль: ЯрГУ, 2007. - 166 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20070295.pdf> |
| 15. | Дурнев В. Г. Элементы дискретной математики [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов.. Ч. 2. / В. Г. Дурнев, М. А. Башкин, О. П. Якимова; Науч. -метод. совет по математике и механике УМО по классическому университет. образованию РФ ; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова - Ярославль: ЯрГУ, 2007. - 180 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20070280.pdf> |
| 16. | Иродова, И. П., Линейные функционалы и операторы в курсе функционального анализа : учеб. пособие / И. П. Иродова ; Яросл. гос. ун-т, Ярославль, ЯрГУ, 2010, 123c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20100299.pdf> |
| 17. | Иродова И. П., Алгоритмы теории приближения [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие. / И.П. Иродова; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова - Ярославль: ЯрГУ, 2019. - 39 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20190202.pdf> |
| 18. | История христианства : учебно-методическое пособие / сост. С. А. Шубина ; Яросл. гос. ун-т, Ярославль, ЯрГУ, 2016, 38c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20160606.pdf> |
| 19. | Кащенко, Д. С., Динамика уравнений первого порядка с запаздыванием : учеб. пособие для вузов / Д. С. Кащенко, И. С. Кащенко, Ярославль, ЯрГУ, 2006, 131c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20060288.pdf> |
| 20. | Кащенко, И. С., Метод квазинормальных форм в уравнениях с запаздыванием : метод. указания / И. С. Кащенко; Яросл. гос. ун-т., Ярославль, ЯрГУ, 2012, 47c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20120205.pdf> |
| 21. | Колесов, А. Ю., Инвариантные торы нелинейных эволюционных уравнений : учеб. пособие для вузов / А. Ю. Колесов, А. Н. Куликов ; Яросл. гос. ун-т, Ярославль, ЯрГУ, 2005, 107c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20050291.pdf> |
| 22. | Колесов Ю. С. Концепции современного естествознания. Математический подход [Электронный ресурс]: Текст лекций. / Ю. С. Колесов; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова - Ярославль: ЯрГУ, 2003. - 109 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20030277.pdf> |
| 23. | Кубышкин Е. П. Дифференциальные уравнения с отклоняющимся аргументом [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов. / Е. П. Кубышкин, С. Е. Биркган; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова - Ярославль: ЯрГУ, 1989. - 66 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/19890931.pdf> |
| 24. | Кубышкин Е. П. Методы комплексного анализа в решении прикладных задач [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальностям Математика и Прикладная математика и информатика. / Е. П. Кубышкин; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова, Науч.-метод. совет ун-та - Ярославль: ЯрГУ, 2014. - 135 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20140208.pdf> |
| 25. | Куликов, Д. А., Задачи и упражнения по курсу "Дифференциальные, интегральные уравнения и элементы вариационного исчисления" : метод. указания / Д. А. Куликов ; Яросл. гос. ун-т, Ярославль, ЯрГУ, 2008, 42c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20080201.pdf> |
| 26. | Майорова, Н. Л., Методы оптимизации : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению Прикладная математика и информатика / Н. Л. Майорова, Д. В. Глазков; Яросл. гос. ун-т, Ярославль, ЯрГУ, 2015, 111c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20150201.pdf> |
| 27. | Матвеев, В. Н., Лабораторные работы по курсу "Методы вычислений" : учеб. пособие для вузов / В. Н. Матвеев ; Яросл. гос. ун-т, Ярославль, ЯрГУ, 2004, 83c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20040203.pdf> |
| 38. | Матвеев, В. Н., Методы вычислений : учеб. пособие для вузов / В. Н. Матвеев ; Яросл. гос. ун-т, Ярославль, ЯрГУ, 2007, 155c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20070292.pdf> |
| 29. | Невский, М. В., Геометрические оценки в полиномиальной интерполяции : [монография] / М. В. Невский; Яросл. гос. ун-т, Ярославль, ЯрГУ, 2012, 217c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20120230.pdf> |
| 30. | Невский, М. В., Некоторые вопросы теории приближения функций : учеб. пособие / М. В. Невский, И. П. Иродова ; Яросл. гос. ун-т, Ярославль, ЯрГУ, 1999, 91c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/19990230.pdf> |
| 31. | Невский М. В. Избранные задачи анализа и вычислительной геометрии. Часть I [Электронный ресурс]: учебное пособие. / М. В. Невский, А. Ю. Ухалов; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова - Ярославль: ЯрГУ, 2020. - 97 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20200201.pdf> |
| 32. | Правоведение [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие. / сост. Е. А. Исаева и др; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова - Ярославль: ЯрГУ, 2019. - 83 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20190907.pdf> |
| 33. | Яблокова С. И. Введение в быстрые алгоритмы цифровой обработки сигналов [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов. / С. И. Яблокова; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова, Науч. -метод. совет ун-та - Ярославль: ЯрГУ, 2009. - 136 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20090238.pdf> |

# ЭБС Юрайт

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Библиогр. описание** | **Полный текст** |
| 1. | Безопасность жизнедеятельности для педагогических и гуманитарных направлений : учебник и практикум для вузов / В. П. Соломин [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 399 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01400-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. | <https://urait.ru/bcode/488941> |
| 2. | Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 739 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16697-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. | <https://urait.ru/bcode/531590> |
| 3. | Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта : учебник и практикум для вузов / М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 256 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14916-6. | <https://urait.ru/bcode/485440> |
| 4. | Гуревич, П. С. Психология : учебник для вузов / П. С. Гуревич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 465 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-5042-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. | <https://urait.ru/bcode/488843> |
| 5. | Кафтан, В. В. Противодействие терроризму : учебное пособие для вузов / В. В. Кафтан. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 261 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00322-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. | <https://urait.ru/bcode/489436> |
| 6. | Кубенский, А. А. Функциональное программирование : учебник и практикум для вузов / А. А. Кубенский. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 348 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9242-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт] | <https://urait.ru/bcode/490015> |
| 7. | Немов, Р. С. Психология в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / Р. С. Немов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 243 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9196-3 | <https://urait.ru/bcode/490562> |
| 8. | Немов, Р. С. Психология в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / Р. С. Немов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 292 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9198-7. | <https://urait.ru/bcode/490563> |
| 9. | Нуркова, В. В. Общая психология : учебник для вузов / В. В. Нуркова, Н. Б. Березанская. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 524 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02583-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт] | <https://urait.ru/bcode/488556> |
| 10. | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебник и практикум для вузов / под редакцией Т. А. Поляковой, А. А. Стрельцова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 325 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03600-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. | <https://urait.ru/bcode/498844> |
| 11. | Правоведение : учебник и практикум для вузов / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, А. Ю. Осетрова, О. В. Попова ; под редакцией А. Я. Рыженкова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16130-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт] | <https://urait.ru/bcode/530507> |
| 12. | Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 639 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17431-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. | <https://urait.ru/bcode/536471> |

# ЭБС Лань

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Библиогр. описание** | **Полный текст** |
| 1. | Акулич, И. Л. Математическое программирование в примерах и задачах : учебное пособие / И. Л. Акулич. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-0916-7 | <https://e.lanbook.com/book/167896> |
| 2. | Демидович, Б. П. Лекции по математической теории устойчивости : учебное пособие / Б. П. Демидович. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2008. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-0891-7 | <https://e.lanbook.com/book/123> |

# ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Библиогр. описание** | **Полный текст** |
| 1. | Бахвалов, Н. С. Численные методы / Н. С. Бахвалов, Н. П. Жидков, Г. М. Кобельков. - 9-е изд. , электрон. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 636 с. Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10. (Классический университетский учебник) - ISBN 978-5-00101-836-0. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001018360.html> |
| 2. | Васильева, А. Б. Интегральные уравнения / Васильева А. Б. , Тихонов Н. А. - 2-е изд. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2004. - 160 с. - ISBN 5-9221-0275-3. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5922102753.html> |
| 3. | Винокуров, И. В. Использование библиотек классов Swing и MFC для разработки графического интерфейса пользователя : учебное пособие / Винокуров И. В. - Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. - 396 с. - ISBN 978-5-7038-3560-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт.] | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785703835609.html> |
| 4. | Замятин, А. В. Введение в интеллектуальный анализ данных : учеб. пособие / Замятин А. В. - Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2016. - 120 с. - ISBN 978-5-94621-531-2. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785946215312.html> |
| 5. | Карманов, В. Г. Математическое программирование : учебное пособие. / Карманов В. Г. - 5-е изд. , стереотип. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2005. - 264 с. - ISBN 5-9221-0170-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5922101706.html> |
| 6. | Колмогоров, А. Н. Элементы теории функций и функционального анализа / Колмогоров А. Н. , Фомин С. В. - 7-е изд. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 572 с. - ISBN 978-5-9221-0266-7. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785922102667.html> |
| 7. | Косаренко, Н. Н. Правоведение : учеб. пособие / Н. Н. Косаренко. - 5-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2021. - 357 с. - ISBN 978-5-89349-929-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97858934992920921.html> |
| 8. | Ландау, Л. Д. Теоретическая физика. Т. VIII. Электродинамика сплошных сред : Учеб. пособ. : Для вузов. / Ландау Л. Д. , Лифшиц Е. М. -4-е изд. , стереот. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2005. - 656 с. - ISBN 5-9221-0123-4. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5922101234.html> |
| 9. | Марасанов, А. М. Распределенные базы и хранилища данных / Марасанов А. М. , Аносова Н. П. , Бородин О. О. , Гаврилов Е. С. - Москва : Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_350.html> |
| 10. | Марченко, М. Н. Правоведение в вопросах и ответах : учебное пособие / Марченко М. Н. , Дерябина Е. М. - Москва : Проспект, 2018. - 432 с. - ISBN 978-5-392-27029-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392270293.html> |
| 11. | Новиков, И. Я. Теория всплесков / Новиков И. Я. , Протасов В. Ю. , Скопина М. А. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2005. - 616 с. - ISBN 5-9221-0642-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5922106422.html> |
| 12. | Полубояров, В. В. Использование MS SQL Server Analysis Services 2008 для построения хранилищ данных / Полубояров В. В. - Москва : Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_116.html> |
| 13. | Романко, В. К. Разностные уравнения : учебное пособие / Романко В. К. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 115 с. Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". - ISBN 978-5-00101-795-0. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017950.html> |
| 14. | Феррари, Альберто, Руссо Марко Анализ данных при помощи Microsoft Power BI и Power Pivot для Excel / Альберто Феррари, Марко Руссо, пер. с анг. А. Ю. Гинько. - Москва : ДМК Пресс, 2020. - 288 с. - ISBN 978-5-97060-858-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970608586.html> |
| 15. | Чейрд, ин’т Вейн Swift. Подробно / Чейрд ин’т Вейн, пер. с англ. Д. А. Беликова. - Москва : ДМК Пресс, 2020. - 412 с. - ISBN 978-5-97060-780-0. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970607800.html> |
| 16. | Чубукова, И. А. Data Mining / Чубукова И. А. - Москва : Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016. (Основы информационных технологий) - ISBN 978-5-94774-819-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785947748192.html> |