|  |  |
| --- | --- |
| **Факультет** | математический |
| **Направление подготовки** | ИБ (10.03.01) |
| **Уровень образования** | (бакалавриат) |
| **Курс** | 4 |

**Основная литература в электронном виде**

[Электронная библиотека ЯрГУ 1](#_Toc175905718)

[ЭБС Юрайт 2](#_Toc175905719)

[ЭБС Лань 2](#_Toc175905720)

[ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА" 3](#_Toc175905721)

# Электронная библиотека ЯрГУ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Библиогр. описание** | **Полный текст** |
| 1. | Дурнев, В. Г., Методы комбинаторной теории групп в современной криптографии : учеб.-метод. пособие / В. Г. Дурнев, О. В. Зеткина ; Яросл. гос. ун-т, Ярославль, ЯрГУ, 2017, 49c | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20170207.pdf> |
| 2. | Дурнев В. Г. Элементы теории алгоритмов [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов. / В. Г. Дурнев; Учеб. -метод. совет по математике и механике УМО по классическому университет. образованию РФ ; М-во образования РФ ; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова - Ярославль: ЯрГУ, 2008. - 247 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20080230.pdf> |
| 3. | Дурнев В. Г. Элементы теории множеств и математической логики [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов. / В. Г. Дурнев; Учеб. -метод. совет по математике и механике УМО по классическому университет. образованию РФ; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова - Ярославль: ЯрГУ, 2009. - 411 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20090231.pdf> |
| 4. | Захаров А. С. Метод случайного доступа / А. С. Захаров; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова, Науч.-метод. совет ун-та. Ч. 1 [Электронный ресурс]: метод. указания. - Б.м.: Б.и., 2012. - 35 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20120709.pdf> |
| 5. | Захаров А. С. Архитектура информационно - вычислительных сетей [Электронный ресурс]: метод. указания. / А. С. Захаров; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова - Ярославль: ЯрГУ, 2013. - 48 с. | <http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20130702.pdf> |

# ЭБС Юрайт

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Библиогр. описание** | **Полный текст** |
| 1. | Внуков, А. А. Защита информации : учебное пособие для вузов / А. А. Внуков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 161 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07248-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. | <https://urait.ru/bcode/512268> |
| 2. | Гуревич, П. С. Философия : учебник для вузов / П. С. Гуревич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 462 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15952-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. | <https://urait.ru/bcode/535704> |
| 3. | Запечников, С. В. Криптографические методы защиты информации : учебник для вузов / С. В. Запечников, О. В. Казарин, А. А. Тарасов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 309 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02574-3 | <https://urait.ru/bcode/489487> |
| 4. | Зенков, А. В. Информационная безопасность и защита информации : учебное пособие для вузов / А. В. Зенков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 104 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14590-8. | <https://urait.ru/bcode/497002> |
| 5 | Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для вузов / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9043-0. | <https://urait.ru/bcode/452368> |
| 6. | Лавриненко, В. Н. История философии : учебник для вузов / В. Н. Лавриненко, Л. И. Чернышова, В. В. Кафтан ; ответственный редактор В. Н. Лавриненко. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 240 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18249-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. | <https://urait.ru/bcode/534606> |
| 7. | Лось, А. Б. Криптографические методы защиты информации для изучающих компьютерную безопасность : учебник для вузов / А. Б. Лось, А. Ю. Нестеренко, М. И. Рожков. — 2-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 473 с. — (Высшее образование). -- ISBN 978-5-534-12474-3 | <https://urait.ru/bcode/489242> |
| 8. | Платонов, А. В. Машинное обучение : учебное пособие для вузов / А. В. Платонов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 85 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15561-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт] | <https://urait.ru/bcode/544780> |

# ЭБС Лань

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Библиогр. описание** | **Полный текст** |
| 1. | Введение в теоретико-числовые методы криптографии : учебное пособие / М. М. Глухов, И. А. Круглов, А. Б. Пичкур, А. В. Черемушкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-1116-0. | <https://e.lanbook.com/book/68466> |
| 2. | Викторова, Н. Б. Основы математического моделирования квантовых вычислительных процессов / Н. Б. Викторова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-507-46185-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. | <https://e.lanbook.com/book/327326> |
| 3. | Нестеров, С. А. Основы информационной безопасности : учебное пособие / С. А. Нестеров. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-4067-2 | <https://e.lanbook.com/book/114688> |
| 4. | Прохорова, О. В. Информационная безопасность и защита информации : учебник / О. В. Прохорова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 124 с. — ISBN 978-5-507-46010-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система | <https://e.lanbook.com/book/293009> |

# ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Библиогр. описание** | **Полный текст** |
| 1. | Аверченков, В. И. Криптографические методы защиты информации / Аверченков В. И. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 215 с. - ISBN 978-5-9765-2947-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976529472.html> |
| 2. | Артюшенко, В. В. Компьютерные сети и телекоммуникации : учебно-методическое пособие / В. В. Артюшенко, А. В. Никулин. - Новосибирск : НГТУ, 2020. - 72 с. - ISBN 978-5-7782-4104-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт] | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778241046.html> |
| 3. | Баранчиков, А. И. Алгоритмы и модели ограничения доступа к записям БД / Баранчиков А. И. , Баранчиков П. А. , Пылькин А. Н. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2011. - 182 с. - ISBN 978-5-9912-0203-9. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991202039.html> |
| 4. | Басалова, Г. В. Основы криптографии / Басалова Г. В. - Москва : Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | [www.studentlibrary.ru/book/intuit\_184.html](http://www.studentlibrary.ru/book/intuit_184.html) |
| 5. | Белов, Е. В. Основы информационной безопасности : учебное пособие для вузов / Е. Б. Белов, В. П. Лось, Р. В. Мещеряков, А. А. Шелупанов. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2011. - 544 с. - ISBN 5-93517-292-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5935172925.html> |
| 6. | Богданов, М. Р. Разработка клиентских приложений Web-сайтов / Богданов М. Р. - Москва : Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016. | <https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_328.html> |
| 7. | Бузов, Г. А. Защита информации ограниченного доступа от утечки по техническим каналам / Г. А. Бузов - Москва : Горячая линия - Телеком, 2015. - 586 с. - ISBN 978-5-9912-0424-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991204248.html> |
| 8. | Гродзенский, Я. С. Информационная безопасность : учебное пособие / Гродзенский Я. С. - Москва : РГ-Пресс, 2020. - 144 с. - ISBN 978-5-9988-0845-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - | : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785998808456.html> |
| 9. | Душкин, А. В. Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности : учебное пособие для вузов / А. В. Душкин, О. М. Барсуков, Е. В. Кравцов, К. В. Славнов. Под редакцией А. В. Душкина - Москва : Горячая линия - Телеком, 2016. - 248 с. - ISBN 978-5-9912-0470-5. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991204705.html> |
| 10. | Зайцев, А. П. Технические средства и методы защиты информации : учебник для вузов / А. П. Зайцев, А. А. Шелупанов, Р. В. Мещеряков. Под ред. А. П. Зайцева и А. А. Шелупанова. - 7-е изд. , испр. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2012. - 442 с. - ISBN 978-5-9912-0233-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991202336.html> |
| 11. | 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. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт] | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785946215312.htm> |
| 12. | Карпухин, Е. О. Технологии и методы защиты инфокоммуникационных систем и сетей : учебное пособие для вузов / Е. О. Карпухин. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-9912-0896-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991208963.html> |
| 13 | Келлехер, Дж. Наука о данных : Базовый курс / Дж. Келлехер, Б. Тирни. - Москва : Альпина Паблишер, 2020. - 222 с. - ISBN 978-5-9614-3170-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785961431704.html> |
| 14. | Косолапов, Ю. В. Криптографические протоколы на основе линейных кодов : учебное пособие / Ю. В. Косолапов. - Ростов н/Д : ЮФУ, 2020. - 98 с. - ISBN 978-5-9275-3316-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927533169.html> |
| 15. | Курило, А. П. Основы управления информационной безопасностью : учебное пособие для вузов / А. П. Курило, Н. Г. Милославская, М. Ю. Сенаторов, А. И. Толстой. - Вып. 1. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2013. - 244 с. (Серия "Вопросы управления информационной безопасностью".) - ISBN 978-5-9912-0271-8. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991202718.html> |
| 16. | Лавров, И. А. Задачи по теории множеств, математической логике и теории алгоритмов / Лавров И. А. , Максимова Л. Л. - 5-е изд. , исправл. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2002. - 256 с. - ISBN 5-9221-0026-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5922100262.html> |
| 17. | 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> |
| 18. | Милославская, Н. Г. Проверка и оценка деятельности по управлению информационной безопасностью : учебное пособие для вузов / Милославская Н. Г. , Сенаторов М. Ю. , Толстой А. И. - Вып. 5. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2013. - 166 с. (Серия "Вопросы управления информационной безопасностью".) - ISBN 978-5-9912-0275-6. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991202756.html> |
| 19. | Мифтахова, Л. Х. Программно-аппаратные средства защиты информации : учебное пособие / Л. Х. Мифтахова, А. Р. Касимова, В. Н. Красильников, В. А. Богомолов, А. Д. Алехин. - Санкт-петербург : ИЦ Интермедия, 2018. - 408 с. - ISBN 978-5-4383-0157-8. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785438301578.html> |
| 20. | Олифер, В. Г. Основы сетей передачи данных / Олифер В. Г. , Олифер Н. А. - Москва : Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_225.html> |
| 21 | 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> |
| 22. | Поляков, А. М. Безопасность Oracle глазами аудитора : нападение и защита / Поляков А. М. - Москва : ДМК Пресс, 2014. - 336 с. - ISBN 978-5-97060-058-0. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970600580.html> |
| 23. | Проскурин, В. Г. Защита в операционных системах : учебное пособие для вузов / Проскурин В. Г. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2014. - 192 с. - ISBN 978-5-9912-0379-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991203791.html> |
| 24. | Руденков, Н. А. Технологии защиты информации в компьютерных сетях / Руденков Н. А. , Пролетарский А. В. , Смирнова Е. В. , Суровов А. М. - Москва : Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016. | <https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_384.html> |
| 25. | Румянцев, К. Е. Квантовые технологии в телекоммуникационных системах : учебник / К. Е. Румянцев. - Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2021. - 346 с. - ISBN 978-5-9275-3857-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт] | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927538577.html> |
| 26. | Скрипник, Д. А. Общие вопросы технической защиты информации / Скрипник Д. А. - Москва : Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. | <https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_163.html> |
| 27. | Скрыпников, А. В. Безопасность систем баз данных : учеб. пособие / Скрыпников А. В. , Родин С. В. , Перминов Г. В. , Чернышова Е. В. - Воронеж : ВГУИТ, 2015. - 139 с. - ISBN 978-5-00032-122-5. - | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785000321225.html> |
| 28. | 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> |
| 29. | Хренников, А. Ю. Введение в квантовую теорию информации / Хренников А. Ю. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 284 с. - ISBN 978-5-9221-0951-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785922109512.html> |
| 30. | 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> |
| 31. | Шаньгин, В. Ф., Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / Шаньгин В. Ф., М., ДМК Пресс, 2014, 702c | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785940747680.html> |
| 32. | Шелухин, О. И. Обнаружение вторжений в компьютерные сети (сетевые аномалии) : учебное пособие для вузов / Под ред. профессора О. И. Шелухина. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2013. - 220 с. - ISBN 978-5-9912-0323-4. - | <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991203234.html> |