**Дискретная математика**

| **№** | **Литература** | **Кол-во** | **Сигла** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Матросов, В.Л.**    Лекции по дискретной математике : учебное пособие для магистрантов мат. фак. пед. ун-тов. - М. : МПГУ им. В.И. Ленина, 1997. - 220 с. - 5000-00. | 1 | АБ-1; |
| 2 | **Ерусалимский, Я.**    Дискретная математика. - М. : Вузовская книга, 2001. - 180 с. - ISBN 5-89522-034-7: 126-00 : 126-00. | 10 | УЧ-10; |
| 3 | **Иванов, Б.Н.**    Дискретная математика: Алгоритмы и программы. - М. : Лаборатория Базовых Знаний, 2002. - 288 с. - (Технический университет). - ISBN 5-93208-093-0: 105-00 : 105-00. | 2 | УЧ-2; |
| 4 | **Акимов, О.**    Дискретная математика: логика, группы, графы. - 2-е изд. ; дополн. - М. : Лаборатория Базовых Знаний, 2001. - 376 с. - (Технический университет). - ISBN 5-93208-025-6: 135-00 : 135-00. | 2 | АБ-2; |
| 5 | **Тарасевич, Юрий Юрьевич.**    Элементы дискретной математики для программистов : Метод. разработки. - Астрахань : Изд-во АГУ, 2002. - 51 с. - (Министерство образования РФ АГУ). - 15-00, 30-00. | 22+1 (Зн) | ЗН-1; РФ-1; УЧ-21; |
| 6 | **Москинова, Г.И.**    Дискретная математика: Математика для менеджера в примерах и упражнениях : учеб. пособие. - М. : Логос, 2000. - 240 с. - ISBN 5-94010-016-3: 76-00 : 76-00. | 3 | УЧ-3; |
| 7 | **Хаггарти, Р.**    Дискретная математика для программистов : Доп. УМО вузов РФ в качестве учеб. пособ. для вузов. - М. : Техносфера, 2003. - 320 с. - (Мир програмирования). - ISBN 5-94836-016-4: 170-00, 220-00 : 170-00, 220-00. | 17+1 (Зн) | ЗН-1; УЧ-17; |
| 8 | **Новиков, Ф.А.**    Дискретная математика для программистов : Доп. М-вом образования РФ в качестве учеб. пособ. для вузов. - СПб. : Питер, 2004. - 302 с. - (Учеб. для вузов). - ISBN 5-94723-355-Х: 72-00 : 72-00. | 5 | УЧ-5; |
| 9 | **Хаггарти, Р.**    Дискретная математика для программистов : Доп. УМО вузов РФ по образованию в качестве учеб. пособ. для вузов. - М. : Техносфера, 2004. - 320 с. - (Мир программирования). - ISBN 5-94836-016-4: 260-00, 140-00, 260-70 : 260-00, 140-00, 260-70. | 5+3 (Зн) | ЗН-3; УЧ-4; |
| 10 | **Акимов, О.Е.**    Дискретная математика: логика, группы, графы. - 2-е изд. ; доп. - М. : Лаборатория Базовых Знаний, 2003. - 376 с. : ил. - (Технический университет). - ISBN 5-93208-025-6: 137-50, 198-00 : 137-50, 198-00. | 3+3 (Зн) | АБ-3; ЗН-3; |
| 11 | **Иванов, Б.Н.**    Дискретная математика. Алгоритмы и программы : учеб. пособие. - М. : Лаборатория Базовых Знаний, 2003. - 288 с. - (Технический университет). - ISBN 5-93208-093-0: 110-00 : 110-00. | 3 | УЧ-3; |
| 12 | **Галкина, В.А.**    Дискретная математика: комбинаторная оптимизация на графах : доп. УМО по образованию в области информационной безопасности в качестве учеб. пособ. ... "Компьютерная безопасность", "Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем" и "Информационная безопасность телекоммуникационных систем". - М. : Гелиос АРВ, 2003. - 232 с. - ISBN 5-85438-069-2: 124-74 : 124-74. | 8 | УЧ-8; |
| 13 | **Судоплатов, С.В.**    Дискретная математика : Рек. М-вом образования РФ в качестве учебника для вузов ... по техническим специальностям . - Изд. 2-е ; перераб. - М.; Новосибирск : ИНФРА-М; НГТУ, 2005. - 256 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-16-002299-6: 72-16, 84-90 : 72-16, 84-90. | 11 | УЧ-11; |
| 14 | **Горбатов, В.А.**    Основы дискретной математики : Учеб. пособ. для студентов вузов, обучающихся по спец. "Прикладная математика". - М. : Высш. шк., 1986. - 311 с. : илл. - 1-00. | 2 | АБ-1; КХ-1; |
| 15 | **Гаврилов, Г.П.**    Сборник задач по дискретной математике : учеб. пособие для вузов. - М. : Наука, 1977. - 368 с. - 0-84. | 1 | АБ-1; |
| 16 | **Дискретная математика и математические вопросы кибернетики. Т. 1** / под общ. ред. С.В. Яблонского и О.Б. Лупанова. - М. : Наука, 1974. - 311 с. - 1-43. | 1 | АБ-1; |
| 17 | **Белоусов, А.И.**    Дискретная математика : рек. М-вом образования РФ в качестве учебника для технических вузов / под ред. В.С. Зарубина, А.П. Крищенко. - изд. 3-е ; стер. - М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2004. - 744 с. - (Математика в техническом университете. Вып. XIX). - ISBN 5-7038-1769-2: 143-82, 199-80 : 143-82, 199-80. | 2+3 (Зн) | ЗН-3; УЧ-2; |
| 18 | **Горбатов, В.А.**    Дискретная математика : Учеб. для студентов вузов. - М. : АСТ АСТРЕЛЬ, 2006. - 447 с. - (Высшая школа). - ISBN 5-17-019257-6 : 270-00, 176-72. | 8+2 (Зн) | ЗН-2; УЧ-8; |
| 19 | **Карпов, В.Г.**    Математическая логика и дискретная математика : учеб. пособие для ун-тов. - Минск : Вышэйшая школа, 1977. - 254 с. - 0-65. | 1 | АБ-1; |
| 20 | **Корженевич, Ю.В.**    Комбинаторные задачи: Олимпиады по программированию : Учеб.-метод. пособ. - Мн. : Университетское, 1989. - 116 с. - 0-45. | 2 | АБ-2; |
| 21 | **Хаггарти, Р.**    Дискретная математика для программистов : доп. УМО вузов РФ по образованию в области прикладной математики в качестве учеб. пособ. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Прикладная математика" / под ред. С.А. Кулешова. - 2-е изд. ; доп. - М. : Техносфера, 2005. - 399 с. - (Мир программирования). - ISBN 5-94836-016-4: 147-20 : 147-20. | 1 | УЧ-1; |
| 22 | **Кузнецов, О.П.**    Дискретная математика для инженера. - 4-е изд. ; стереотип. - СПб. : Лань, 2005. - 400 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 5-8114-0570-7: 191-07 : 191-07. | 9 | УЧ-9; |
| 23 | **Редькин, Н.П.**    Дискретная математика. Курс лекций для студентов-механиков : доп. М-вом образования РФ в качестве учеб. пособ. для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Математика", "Прикладная математика". - 2-е изд. ; стереотип. - СПб. : Лань, 2006. - 96 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 5-8114-0522-7: 53-68, 63-14 : 53-68, 63-14. | 19 | УЧ-19; |
| 24 | **Сачков, В.Н.**    Комбинаторные методы дискретной математики. - М. : Наука, 1977. - 320 с. - 0-99. | 2 | АБ-2; |
| 25 | **Кутузов, Д.В.**    Дискретная математика [Электронный ресурс] : ЭУМК для студентов 1 курса специальностей "Информационные системы и технологии", "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети" дистанционной формы обучения. - 1 изд. - Астрахань : АГУ, 2006. - 10 Мб = 300 с. | 1 |  |
| 26 | **Шоломов, Л. А.**    Логические методы исследования дискретных моделей выбора. - М. : Наука, 1989. - 288 с. - 3-00. | 1 | АБ-1; |
| 27 | **Поздняков, С.Н.**    Дискретная математика : доп. М-вом образования и науки РФ в качестве учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Информатика и вычислительная техника", "Информационные системы", "Информационная безопасность". - М. : Академия, 2008. - 448 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-3105-7: 302-28, 241-56, 444-84 : 302-28, 241-56, 444-84. | 12 | ЗН-1; УЧ-11; |
| 28 | **Яблонский, С.В.**    Введение в дискретную математику : доп. М-вом высшего и среднего специального образования СССР в качестве учеб. пособие для студентов вузов ... "Прикладная математика". - М. : Наука, 1979. - 272 с. : ил. - 85-00. | 5 | \*-2; АБ-3; |
| 29 | **Соболева, Т.С.**    Дискретная математика : доп. М-вом образования и науки РФ в качестве учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. направлений подготовки "Информатика и вычислительная техника", "Информационные системы", "Информационная безопасность" / Под ред. А.В. Чечкина. - М. : Академия, 2006. - 256 с. - (Университетский учебник. (Сер. "Прикладная математика и информатика")). - ISBN 5-7695-2823-0: 132-66 : 132-66. | 1 | УЧ-1; |
| 30 | **Спирина, М.С.**    Дискретная математика : Доп. М-вом образования РФ в качестве учеб. для среднего проф. образования по спец. "Автоматизированные системы обработки информации и управления (по отраслям)", "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем". - 3-е изд. ; стер. - М. : Академия, 2007. - 368 с. - (Сред. проф. образование). - ISBN 978-5-7695-3785-1: 198-00 : 198-00. | 2 | ТК-1; УЧ-1; |
| 31 | **Спирина, М.С.**    Дискретная математика : Доп. М-вом образования РФ в качестве учеб. для среднего проф. образования по спец. "Автоматизированные системы обработки информации и управления (по отраслям)", "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем". - 4-е изд. ; испр. - М. : Академия, 2007. - 368 с. - (Сред. проф. образование). - ISBN 978-5-7695-4562-7: 364-65 : 364-65. | 43 | ЗН-1; ТК-3; УЧ-39; |
| 32 | **Сапоженко, А.А.**    Проблема Дедекинда и метод граничных функционалов. - М. : Физматлит, 2009. - 152 с. - ISBN 978-5-9221-1117-1: 51-00 : 51-00. | 1 | АБ-1; |
| 33 | **Нефедов, В.Н.**    Курс дискретной математики : доп. Гос. комитетом СССР по народному образованию в качестве учеб. пособ. для студентов вузов ... "Прикладная математика". - М. : МАИ, 1992. - 264 с. - ISBN 5-7035-0157-Х: 65-00 : 65-00. | 1 | АБ-1; |
| 34 | **Асанов, М.О.**    Дискретная математика: графы, матроиды, алгоритмы : учеб. пособ. - 2-е изд. ; испр. и доп. - СПб. : Лань, 2010. - 368 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1068-2: 449-90 : 449-90. | 20 | ЗН-1; УЧ-19; |
| 35 | **Копылов, В.И.**    Курс дискретной математики : учеб. пособие. - СПб.; М.; Краснодар : Лань, 2011. - 208 с. - (Учеб. для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-1218-1: 449-90 : 449-90. | 1 | УЧ-1; |
| 36 | **Мальцев, И.А.**    Дискретная математика : учеб. пособие. - 2-е изд. ; испр. - СПб.; М.; Краснодар : Лань, 2011. - 304 с. : ил. - (Учеб. для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-1010-1: 489-94 : 489-94. | 1 | УЧ-1; |
| 37 | **Чашкин, А.В.**    Дискретная математика : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования по направлению подгот. 010100 "Математика". - М. : Академия, 2012. - 352 с. - (Высш. проф. образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-7949-3: 655-60, 110-00, 831-40 : 655-60, 110-00, 831-40. | 3 | ЗН-1; УЧ-1; ЧЗ-1; |
| 38 | **Гринес, В.З.**    Введение в топологическую классификацию каскадов на многообразиях размерности два и три. - М.; Ижевск : НИЦ "Регуляр. и хаот. динамика": Ин-т компьют. исследований, 2011. - 424 с. - ISBN 978-5-93972-922-2: 135-00 : 135-00. | 1 | АБ-1; |
| 39 | **Элементы дискретной математики** : Метод. рек. для студентов, обучающихся по направлению подгот. бакалавров 09.03.02 "Информационные системы и технологии" / Н.А. Баштанник. - Астрахань : Изд. дом "Астраханский ун-т", 2016. - 19 с. - (М-во образования и науки РФ. АГУ). - б.ц. | 1 | РФ-1; |
| 40 | **Элементы дискретной математики [Электронный ресурс]** : Метод. рек. для студентов, обучающихся по направлению подгот. бакалавров 09.03.02 "Информационные системы и технологии" / Н.А. Баштанник. - Астрахань : Изд. дом "Астраханский ун-т", 2016. - CD-ROM (19 с.). - (М-во образования и науки РФ. АГУ). - б.ц. | 1 |  |

**ЭБС «Консультант студента»**

1. Тюрин С.Ф., Дискретная математика: Практическаядискретная математика и математическая логика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.Ф. Тюрин, Ю.А. Аляев. - М. : Финансы и статистика, 2012. - 384 с. - ISBN 978-5-279-03463-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279034635.html>
2. Комогорцев В.Ф., ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА: множества, математическая логика, графы [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Комогорцев В.Ф. - Брянск: Из-во Брянского ГАУ, 2012. - 88 с. - ISBN -- - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/IBGAU_014.html>
3. Сдвижков О.А., Дискретная математика иматематические методы экономики с применением VBA Excel [Электронный ресурс] / Сдвижков О.А. - М. : ДМК Пресс, 2012. - 212 с. - ISBN 978-5-94074-655-3 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785940746553.html>
4. Редькин Н.П., Дискретная математика [Электронный ресурс] / Редькин Н.П. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 264 с. - ISBN 978-5-9221-1093-8 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785922110938.html>
5. Казанский А.А., Дискретная математика. Краткий курс: учебное пособие [Электронный ресурс] / Казанский А.А. - М. : Проспект, 2016. - 317 с. - ISBN 978-5-392-19545-9 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392195459.html>
6. Судоплатов С.В., Дискретная математика [Электронный ресурс]: учебник / Судоплатов С.В. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. - 280 с. (Серия "Учебники НГТУ") - ISBN 978-5-7782-2820-7 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778228207.html>
7. Макоха А.Н., Дискретная математика [Электронный ресурс]: Учеб. пособие. / Макоха А. Н., Сахнюк П. А., Червяков Н. И. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2005. - 368 с. - ISBN 5-9221-0630-9 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5922106309.html>
8. Васильева А.В., Дискретная математика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Васильева А. В. - Красноярск : СФУ, 2016. - 128 с. - ISBN 978-5-7638-3511-3 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763835113.html>
9. Ренин С.В., Дискретная математика [Электронный ресурс] / С.В. Ренин - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. - 64 с. - ISBN 978-5-7782-1596-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778215962.html>
10. Гладков Л.А., Дискретная математика [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.М. Курейчика. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2014. - 496 с. - ISBN 978-5-9221-1575-9 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785922115759.html>
11. Хаггарти Р., Дискретная математика для программистов [Электронный ресурс] / Хаггарти Р. - Издание 2-е, исправленное. - М. : Техносфера, 2012. - 400 с. - ISBN 978-5-94836-303-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785948363035.html>
12. Викторова Н.Б., Дискретная математика. Булевы функции : сборник контрольных работ [Электронный ресурс] / Викторова Н. Б. - М. : Проспект, 2018. - 80 с. - ISBN 978-5-392-24197-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392241972.html>
13. Окулов С.М., Дискретная математика. Теория и практика решения задач по информатике [Электронный ресурс] / Окулов С.М. - М. : БИНОМ, 2012. - 422 с. - ISBN 978-5-9963-0893-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996308934.html>
14. Окулов С.М., Дискретная математика. Теория и практика решения задач по информатике [Электронный ресурс]: учебное пособие / Окулов С. М. - М. : Лаборатория знаний, 2015. - 425 с. (Педагогическое образование) - ISBN 978-5-9963-2541-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996325412.html>
15. Струченков В.И., Дискретная оптимизация. Модели, методы, алгоритмы решения прикладных задач [Электронный ресурс] / Струченков В.И. - М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2016. - 192 с. - ISBN 978-5-91359-181-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785913591814.html>
16. Зайцева О.Н., Математические методы в приложениях.Дискретная математика [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Н. Зайцева, А.Н. Нуриев, П.В. Малов. - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 173 с. - ISBN 978-5-7882-1570-9 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788215709.html>