

## ИЗУЧАЕМ МАТЕМАТИКУ

### Список литературы

1. Бронштейн, И. Н. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов / И.Н. Бронштейн, К.А. Семендяев. – 13-е изд., испр. – Москва :Наука, 1986. – 544 с. : ил.
2. Власов, В. Г. Конспект лекций по высшей математике / В.Г. Власов. – Москва : Айрис, 1997. – 287 с.
3. Воднев, В. Т. Основные математические формулы : справочник / В.Т. Воднев, А.Ф. Наумович, Н.Ф. Наумович ; под ред. Ю. С. Богданова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Минск : Вышэйшая школа, 1995. – 380 с. : ил.
4. Выгодский, М. Я. Справочник по высшей математике / М.Я. Выгодский – Москва : АСТ : Астрель, 2010. - 703 с. : ил.
5. Высшая математика для экономистов : учебник : в 3 т. Т.3 / С.А. Минюк [и др.]. – Минск : Элайда, 2009. – 226 с.
6. Высшая математика. Общий курс : учебник / А.В. Кузнецов [и др.] ; под общ. ред. А.И. Яблонского. – Минск : Вышэйшая школа, 1993. – 349 с. : ил.
7. Высшая математика. Общий курс : учебник / А.И. Яблонский [и др.] ; под общ. ред. С.А. Самалы. – Минск : Вышэйшая школа, 2000. – 351 с. : ил.
8. Глаголев, А. А. Курс высшей математики / А.А. Глаголев, Т.В. Солнцева. – 2-е изд., переработ. и доп. – Москва : Высшая школа, 1971. – 656 с.
9. Гусак, А. А. Аналитическая геометрия и линейная алгебра : справочное пособие к решению задач / А.А. Гусак. – 3-е изд., стереотип. – Минск : ТетраСистемс, 2003. – 288 с. : ил.
10. Гусак, А. А. Высшая математика : учебник для студентов вузов : в 2 т. Т.1. / А.А. Гусак – 7-е изд. – Минск : ТетраСистемс, 2009. – 544 с.
11. Гусак, А. А. Высшая математика : учебник для студентов вузов : в 2 т. Т.2. / А.А. Гусак – 7-е изд. – Минск : ТетраСистемс, 2009. – 447 с.
12. Гусак, А. А. Задачи и упражнения по высшей математике : в 2 ч. Ч.1 / А.А. Гусак – 2-е изд., перераб. – Минск : Вышэйшая школа, 1988. – 247 с. : ил.
13. Гусак, А. А. Задачи и упражнения по высшей математике : в 2 ч. Ч.2. / А.А. Гусак – 2-е изд., перераб. – Минск : Вышэйшая школа, 1988. – 229 с. : ил.

14. Гусак, А. А. Математический анализ и дифференциальные уравнения: справочное пособие к решению задач / А.А. Гусак. – 3-е изд., стереотип. – Минск : ТетраСистемс, 2003. – 416 с.
15. Гусак, А. А. Справочник по высшей математике / А.А. Гусак, Г.М. Гусак, Е.А. Бричикова. – 6-е изд. – Минск : ТетраСистемс, 2005. – 640 с.
16. Гусак, А. А. Теория вероятностей: справочное пособие к решению задач / А.А. Гусак; Е.А. Бричикова. – 3-е изд., стереотип. – Минск : ТетраСистемс, 2002. – 288 с. : ил.
17. Гусак, А. А. Теория функций комплексной переменной и операционное исчисление : справочное пособие к решению задач / А.А. Гусак, Е.А. Бричикова, Г.М. Гусак. – Минск : ТетраСистемс, 2002. – 208 с.
18. Данко, П. Е. Высшая математика в упражнениях и задачах : в 2 ч. Ч.1 / П.Е. Данко, А.Г. Попов, Т.Я. Кожевникова, С.П. Данко. – 7-е изд., испр. – Москва : Оникс : Мир и Образование, 2009. – 368 с. : ил.
19. Данко, П. Е. Высшая математика в упражнениях и задачах : в 2 ч. Ч.2 / П.Е. Данко, А.Г. Попов, Т.Я. Кожевникова, С.П. Данко. – 7-е изд., испр. – Москва : Оникс : Мир и Образование, 2009. – 448 с. : ил.
20. Жевняк, Р. М. Высшая математика. Ч.1 : Основы аналитической геометрии и линейной алгебры. Введение в анализ. Дифференциальное исчисление функций одной переменной / Р.М. Жевняк; А.А. Карпук. – Минск : Вышэйшая школа, 1992. – 384 с. : ил.
21. Жевняк, Р. М. Высшая математика. Ч.2 : Функции многих переменных. Интегральное исчисление функций одной и многих переменных. Векторный анализ / Р.М. Жевняк; А.А. Карпук. – Минск : Вышэйшая школа, 1993. – 411 с. : ил.
22. Задачи и упражнения по математическому анализу для вузов / Г. С. Бараненко [и др.] ; под ред. Б.П. Демидовича. – Москва : Астрель : АСТ, 2002. – 495, [1] с. : ил.
23. Индивидуальные задания по высшей математике : в 4 ч. Ч.1 : Линейная и векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Дифференциальное исчисление функций одной переменной / А.П. Рябушко, В.В. Бархатов, В.В. Державец, И.Е. Юреть ; под общ. ред. А.П. Рябушко. – 7-е изд. – Минск : Вышэйшая школа, 2013. – 304 с. : ил.
24. Коваленко, Н. С. Высшая математика. Алгебра. Геометрия / Н. С. Коваленко, Т.И. Чепелева. – Минск : Технопринт, 2005. – 204 с. : ил.
25. Колесников, А. Н. Краткий курс математики для экономистов : учебное пособие / А.Н. Колесников. – Москва : ИНФАРМ, 2001. – 208 с. – (Высшее образование).
26. Кузнецов, А. В. Высшая математика: Математическое программирование / А.В. Кузнецов, В.А. Сакович, Н.И. Холод ; под общ. ред. А.В. Кузнецова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск : Вышэйшая школа, 2001. – 351 с. : ил.

27. Кузнецов, А. В. Руководство к решению задач по математическому программированию / А.В. Кузнецов, Н.И. Холод, Л. С. Костевич ; под общ. ред. А.В. Кузнецова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск : Вышэйшая школа, 2001. – 448 с. : ил.
28. Лебедева, Г. И. Прикладная математика. Математические модели в транспортных системах / Г.И. Лебедева, Н.А. Микулик. – Минск : Асар, 2009. – 512 с.
29. Математика для инженеров : учебник : в 2 т. Т.1 / С.А. Минюк, Н. С. Березкина, А.В. Метельский ; под науч. ред. Н.А. Микулика. – Минск : Элайда, 2006. – 560 с.
30. Минюк, С. А. Высшая математика для экономистов / С.А. Минюк, С.А. Самаль, Л.И. Шевченко. – 2-е изд., испр. – Минск : Элайда, 2007. – 512 с.
31. Мацкевич, И. П. Сборник задач и упражнений по высшей математике. Теория вероятностей и математическая статистика / И.П. Мацкевич, Г.П. Свирид, Г.М. Булдык ; под общ. ред. Г.П. Свирида. – Минск : Вышэйшая школа, 1996. – 318 с. : ил.
32. Мацкевич, И. П. Высшая математика. Теория вероятностей и математическая статистика / И.П. Мацкевич, Г.П. Свирид. – Минск : Вышэйшая школа, 1993. – 269 с. .
33. Новиков, Ф. А. Дискретная математика для программистов / Ф.А. Новиков. – 2-е изд. – СПб. : Питер, 2005 – 364 с. : ил. – (Серия «Учебник для вузов»).
34. Письменный, Д. Т. Конспект лекций по высшей математике : полный курс / Д.Т. Письменный. – 11-е изд. – Москва : Айрис-пресс, 2013. – 608 с. : ил. – (Высшее образование).
35. Письменный, Д. Т. Конспект лекций по высшей математике : в 2 ч. Ч.1 / Д.Т. Письменный. – 10-е изд. – Москва : Айрис-пресс, 2010. – 280 с. : ил.
36. Письменный, Д. Т. Конспект лекций по высшей математике : в 2 ч. Ч.2 / Д.Т. Письменный. – 8-е изд. – Москва : Айрис-пресс, 2008. – 252 с. : ил.
37. Письменный, Д. Т. Конспект лекций по теории вероятностей, математической статистике и случайным процессам / Д.Т. Письменный. – 4-е изд., испр. – Москва : Айрис-пресс, 2008. – 288 с. : ил.
38. Руководство к решению задач по высшей математике : в 2 ч. Ч.1. / Е.И. Гурский, В.П. Домашов, В.К. Кравцов, А.П. Сильванович ; под общ. ред. Е.И. Гурского. – Минск : Вышэйшая школа, 1989. – 349 с. : ил.
39. Сборник задач и упражнений по высшей математике. Математическое программирование / А.В. Кузнецов [и др.] ; под общ. ред. А.В. Кузнецова, Р.А. Рутковского. – 2-е изд., перераб и доп. – Минск : Вышэйшая школа, 2002. – 447 с. : ил.
40. Справочник по математике для экономистов / В.Е. Барбаумов [и др.] ; под ред. В.И. Ермакова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск : Вышэйшая школа, 1997. – 384 с. : ил.



41. Сухая, Т. А. Задачи по высшей математике : в 2 ч. Ч.1. / Т.А. Сухая, В.Ф. Бубнов. – Минск : Вышэйшая школа, 1993. – 416 с. : ил.
42. Шипачев, В. С. Высшая математика / В. С. Шипачев ; под ред. А.Н. Тихонова. – 5-е изд., стереотип. – Москва : Высшая школа, 2003. – 479 с. : ил.

## ИЗДАНИЯ БНТУ:

43. Высшая математика : методические указания и контрольные задания для студентов заочников энергетических и инженерно-педагогических специальностей / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Высшая математика №2» ; сост.: Е.В. Емеличева [и др.] ; под общ. ред. Н.П. Кеда. – 2-е изд. – Минск: БНТУ, 2002. – 91 с. [Методичка 2384](#).
44. Высшая математика : методические указания и задания к контрольной работе №3 для студентов заочников II курса ФТУГ специальностей 1-43 01 06 «Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент», 1-36 20 02 «Упаковочное производство» / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Высшая математика №2» ; сост.: З.М. Алейникова, М.В. Кураленко, М.Н. Покатилова, А.Ф. Шидловская. – Минск : БНТУ, 2007. – 39 с. **Методичка 3146** (есть электронный вариант).
45. Высшая математика : методические указания к практическим занятиям для студентов инженерно-педагогических специальностей / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Высшая математика №2» ; сост.: Е.В. Емеличева, С.Ю. Лошкарева. – Минск: БНТУ, 2007. – 71 с. [Методичка 3224](#).
46. Высшая математика : сборник заданий для аудиторной и самостоятельной работы студентов инженерно-технических специальностей : в 2 ч. Ч.1 / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Высшая математика №1» сост.: А.Н. Андриянчик [и др.]. – 2-е изд. – Минск: БНТУ, 2010. – 156 с. [Методичка 3866](#).
47. Дискретная математика и математическое моделирование : методические указания к курсовой работе / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Технология машиностроения» ; сост. С.Г. Бохан. – Минск : БНТУ, 2007. – 36 с. **Методичка 3062** (в электронном варианте нет).
48. Математика : индивидуальные задания для студентов 1-го курса высших технических учебных заведений / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Высшая математика №1» ; сост. П.Ф. Волкова ; ред. Н.А. Микулик. – Минск : БНТУ, 2007. – 98 с. **Методичка 3227** (в электронном варианте нет).
49. Математика : методическое пособие для студентов заочной формы обучения : в 4 ч. Ч.1. / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Высшая математика №1» ; Т. С. Яцкевич [и др.]. – Минск : БНТУ, 2012. – 210 с. **Методичка 4217** (есть электронный вариант).
50. Математика : методическое пособие для текущего контроля знаний студентов общетехнических специальностей : в 4 ч. Ч.1 : Линейная и векторная алгебра.

Аналитическая геометрия / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная математика» ; О.Г. Вишневская, Н.А. Кондратьева, И.Г. Латышева, Р.В. Михнова. – Минск : БНТУ, 2009. – 72 с. **Методичка 3506** (в электронном варианте нет).

51. Математика : методическое пособие для текущего контроля знаний студентов общетехнических специальностей : в 4 ч. Ч.2 : Введение в анализ. Дифференциальное и интегральное исчисление функций одной независимой переменной / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная математика» ; И.В. Прусова, Е.А. Глинская, Н.А. Кондратьева, Н.К. Прихач; В.И. Юринок. – Минск : БНТУ, 2010. – 101 с. **Методичка 3675** (в электронном варианте нет).
52. Математика : методическое пособие для текущего контроля знаний студентов общетехнических специальностей : в 4 ч. Ч.3 : Кратные интегралы и их приложения. Криволинейные интегралы, интегралы по поверхности и их приложения. Теория поля / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная математика» ; О.Г. Вишневская, Н.К. Прихач. – Минск : БНТУ, 2011. – 69 с. [\*\*Методичка 3936\*\*](#).
53. Математика : методическое пособие для текущего контроля знаний студентов общетехнических специальностей : в 4 ч. Ч.4 : Дифференциальные уравнения и системы. Ряды / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная математика» ; Н.А. Кондратьева, А.Н. Мелешко, Л.В. Бокуть, А.А. Литовко. – Минск : БНТУ, 2013. – 68 с. [\*\*Методичка 4406\*\*](#).
54. Математика : практикум : в 4 ч. Ч.1. / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Высшая математика №1» ; сост.: Е.А. Бричикова [и др.]. – Минск : БНТУ, 2014. – 134 с. [\*\*Методичка 4521\*\*](#).
55. Математика : практикум по численным методам / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Высшая математика №1» ; сост: А.В. Грекова, Л.И. Кучерявенко, В. С. Марцинкевич, Е.А.Федосик. – Минск : БНТУ, 2006. – 127 с. **Методичка 3011** (в электронном варианте нет).
56. Математика : сборник заданий для аудиторной и самостоятельной работы студентов инженерно-технических специальностей втузов : в 2 ч. Ч.1. / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Высшая математика №1» ; сост.: А.Н. Андриянчик [и др.]. – Минск : БНТУ, 2005. – 130 с. [\*\*Методичка 2676\*\*](#).
57. Математика : сборник заданий для аудиторной и самостоятельной работы студентов инженерно-технических специальностей втузов : в 2 ч. Ч.2. / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Высшая математика №1» ; сост.: А.Н. Андриянчик [и др.]. – Минск : БНТУ, 2005. – 153 с. [\*\*Методичка 2694\*\*](#).
58. Ревтович, В. Н. Математика : учебно-методическое пособие и контрольные задания для слушателей факультета довузовской подготовки заочной формы обучения / Белорусский национальный технический университет, Факультет довузовской подготовки ; В.Н. Ревтович, Е.А. Богомолова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Минск : БНТУ, 2006. – 224 с. **Методичка 2953** (в электронном варианте нет).