

ЛИТЕРАТУРА

рекомендуемая к изучению по дисциплине «МАТЕМАТИКА»
(для студентов дневной формы обучения, I семестр)

I. Основная литература

Теоретический курс

Белько И. В. Высшая математика для инженеров . 1-ый семестр : экспресс-курс / И. В. Белько, К. К. Кузьмич, Р. М. Жевняк. - 2-е изд., стер. - М. : Новое знание, 2007. - 167 с. - ISBN 978-5-94735-131-6 : 6090-00

Борисенко, О. Ф. Высшая математика для технических университетов : линейная алгебра / О. Ф. Борисенко, А. А. Карпук. – Мн. : Харвест, 2012. – 224 с. – ISBN 978-985-18-0166-0 : 40200-00.

Борисенко, О. Ф. Высшая математика для технических университетов : аналитическая геометрия / О. Ф. Борисенко, А. А. Карпук. – Мн. : Харвест, 2012. – 208 с. – ISBN 978-985-16-9105-6 : 40000-00.

Вся высшая математика : учебник. Т. 1 / сост. М. Л. Краснов [и др.]. – 2-е изд. – М. : УРСС, 2003. – 328 с. – ISBN 5-354-00271-0(т.1) : 13536-00.

Гусак, А. А. Высшая математика : учебник для студентов вузов : в 2-х т. Т. 1 / А. А. Гусак. - 7-е изд. – Мн. : ТетраСистемс, 2009. – 544 с. – ISBN 978-985-470-938-3 : 18000-00.

Жевняк Р.М., Карпук А. А. Высшая математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра. Дифференциальное исчисление. / Р. М. Жевняк, А. А. Карпук. – Мн. : Выш. шк., 1992. – 384 с.

Карпук А. А. Высшая математика для технических университетов : введение в математический анализ / А. А. Карпук. – Мн. : Харвест, 2006. – 160 с. – ISBN 985-13-8222-1 : 15000-00.

Карпук А. А. Высшая математика для технических университетов : дифференциальное исчисление функций одной и многих переменных / А. А. Карпук. – Мн. : Харвест, 2007. – 288 с. – ISBN 978-985-16-2469-6 : 20000-00.

Кудрявцев Л.Д. Краткий курс математического анализа. – М.: Наука, 1989. – 734 с.

К. К. Кузьмич, Р. М. Жевняк. - 2-е изд., стер. – М. : Новое знание, 2007. – 167 с. – ISBN 978-5-94735-131-6 : 6090-00.

Письменный, Д. Т. Конспект лекций по высшей математике : полный курс / Д. Т. Письменный. - 10-е изд., испр. – М. : Айрис-пресс, 2011. – 608 с. : ил. - (Высшее образование). – ISBN 978-5-8112-4351-8 : 35000-00.

Письменный Д. Т. Конспект лекций по высшей математике. Ч. 1 : Тридцать шесть лекций / Д. Т. Письменный. - 9-е изд. - М. : Айрис-пресс, 2008. - 288 с. : ил. - ISBN 978-5-8112-3250-5(ч.1) : 10920-00.

Практический курс

Апатенок Р.Ф. и др. Сборник задач по линейной алгебре и аналитической геометрии. - Мн.: Выш. шк., 1990.

Векторная и линейная алгебра. Аналитическая геометрия [+ электр. вариант] : пособие для проведения практических занятий по высшей математике [рек. УМО РБ] / В. В. Цегельник [и др.]. - Мн. : БГУИР, 2013. - 84 с. - (Кафедра высшей математики). - ISBN 978-985-543-017-0 : б. ц.

Введение в анализ. Дифференциальное исчисление функций одной переменной [+ электр. вариант] : методическое пособие для проведения практических занятий по высшей математике для инженерно-технических спец. всех форм обучения / В. В. Цегельник [и др.]. - Мн. : БГУИР, 2011. - 74 с. - (Кафедра высшей математики). - ISBN 978-985-488-727-2 : б/ц.

Задачи и упражнения по математическому анализу для вузов : учебное пособие / под ред. Б. П. Демидовича. - М. : Астрель ; АСТ, 2004. - 495 с. : ил. - ISBN 5-271-01118-6 (Астрель) : 9400-00.

Индивидуальные задания по высшей математике : учебное пособие [доп. МО РБ] : в 4 ч. Ч. 1 : Линейная и векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Дифференциальное исчисление функций одной переменной / под общ. ред. А. П. Рябушко. - 5-е изд. - Мн. : Высшая школа, 2009. - 304 с. : ил. - ISBN 978-985-06-1764-4 : 12810-00.

Карпук, А. А. Сборник задач по высшей математике : в 10 ч. Ч. 1 : Аналитическая геометрия / А. А. Карпук, Р. М. Жевняк. - Мн. : БГУИР, 2002. - 112 с. : ил. - (Кафедра высшей математики).

Карпук А. А. Сборник задач по высшей математике [+ электр. вариант] : в 10 ч. Ч. 2 : Линейная алгебра (с решениями и комментариями) / А. А. Карпук, Р. М. Жевняк, В. В. Цегельник. - Мн. : БГУИР, 2004. - 153 с. - (Кафедра высшей математики). - ISBN 985-444-623-9(ч.2) : 2338-00.

Клетеник Д.В. Сборник задач по аналитической геометрии. - М. : Наука, 1986.

Кузнецов Л. А. Сборник заданий по высшей математике [+ электр. вариант] : типовые расчёты : учебное пособие / Л. А. Кузнецов. - 4-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2005. - 240 с. - ISBN 5-8114-0574-X : 6640-00.

Кузнецов Л. А. Сборник заданий по высшей математике : типовые расчёты : учебное пособие / Л. А. Кузнецов. - 9-е изд., стер. – СПб. : Лань, 2007. – 240 с. – ISBN 978-5-8114-0574-9 : 18746-00.

Сборник задач по высшей математике для студентов радиотехнических специальностей БГУИР [+ электр. вариант] : в 10 ч. Ч. 4 : Дифференциальное исчисление функций одной переменной / А. А. Карпук [и др.]. – Мн. : БГУИР, 2006. – 107 с. - (Кафедра высшей математики). – ISBN 985-444-996-3(ч. 4) : 1905-00.

Типовые расчеты по высшей математике [+ электр. вариант] : учебно-методическое пособие [рек. УМО РБ] : в 3-х ч. Ч. 1 / сост.: Ж. А. Черняк [и др.]. – Мн. : БГУИР, 2012. – 92 с. - (Кафедра высшей математики). – ISBN 978-985-488-836-1 : 14060-00.

Третьякова Н. Н. Дифференциальное исчисление функций одной переменной : сборник задач с решениями / Н. Н. Третьякова, Т. М. Пушкарева. - 2-е изд., перераб. – Мн. : Бестпринт, 2003. – 90 с. – ISBN 985-6722-19-5 : 3500-00.

Справочники

Выгодский, М. Я. Справочник по высшей математике / М. Я. Выгодский. – М. : АСТ : Астрель, 2008. – 991 с. – ISBN 978-5-17-012238-7(АСТ) : 21000-00. – ISBN 978-5-271-03651-4(Астрель) : 21000-00.

Гусак, А. А. Справочник по высшей математике / А. А. Гусак, Г. М. Гусак, Е. А. Бричикова. - 9-е изд. – Мн. : ТетраСистемс, 2009. – 640 с. : ил. – ISBN 978-985-470-952-9 : 25740-00.

Майсеня Л. И. Справочник по высшей математике / Л. И. Майсеня, В. Э. Жавнерчик. – Мн. : ТетраСистемс, 2010. – 272 с. – ISBN 978-985-470-965-9 : 13850-00.

II. Дополнительная литература

Баврин, И. И. Курс высшей математики : учебник / И. И. Баврин. – М. : Просвещение, 1992. – 413 с.

Бараненков А. И. Сборник задач и типовых расчетов по высшей математике : учебное пособие / А. И. Бараненков, Е. П. Богомолова, И. М. Петрушко. – СПб. : Лань, 2009. – 240 с. : ил. – ISBN 978-5-8114-0930-3 : 34080-00.

Бугров, Я. С. Дифференциальное и интегральное исчисление : учебник для вузов / Я. С. Бугров, С. М. Никольский. - 4-е изд. – Ростов н/Д. : Феникс, 1997. – 512 с.

Булдык, Г. М. Курс лекций по высшей математике : для студентов экономических специальностей / Г. М. Булдык. - 2-е изд., перераб. и

доп. – Мн. : ФУАинформ, 2014. – 522 с. – ISBN 978-985-6868-80-4 : 50000-00.

Высшая математика в упражнениях и задачах : [учебное пособие для вузов] / П. Е. Данко [и др.]. - 7-е изд., испр. – М. : АСТ : Мир и образование, 2014. – 816 с. : ил. – ISBN 978-5-17-083948-3(АСТ) : 90000-00. – ISBN 978-5-94666-735-7(Мир и Образование) : 90000-00.

Высшая математика в упражнениях и задачах : в 2 ч. Ч. 1 / П. Е. Данко [и др.]. - 7-е изд., испр. – М. : Оникс : Мир и образование, 2009. – 368 с. : ил. – ISBN 978-5-488-02200-3(ч.1) : 12950-00. – ISBN 978-5-94666-533-9(ч.1) : 12950-00.

Гельман В. Я. Решение математических задач средствами Excel : практикум / В. Я. Гельман. – СПб. : Питер, 2003. – 237 с. : ил. - (Учебник для вузов). – ISBN 5-94723-315-0 : 7730-00.

Григорьев В. П. Элементы высшей математики : учебник / В. П. Григорьев, Ю. А. Дубинский. – М. : Академия, 2004. – 320 с. – ISBN 5-7695-1631-3 : 9100-00.

Гусак, А. А. Аналитическая геометрия и линейная алгебра. Примеры и задачи : учебное пособие [доп. МО РБ] / А. А. Гусак. - 6-е изд. – Мн. : ТетраСистемс, 2011. – 288 с. : ил. – ISBN 978-985-536-229-7 : 28700-00.

Гусак, А. А. Математический анализ и дифференциальные уравнения. Примеры и задачи : учебное пособие [доп. МО РБ] / А. А. Гусак. - 6-е изд. – Мн. : ТетраСистемс, 2011. – 416 с. : ил. – ISBN 978-985-536-228-0 : 44000-00.

Кастрица О.А. Высшая математика для экономистов: учебник [доп. МО РБ] / О.А. Кастрица.- 4-е изд., стер. Мн.: – М.: Новое знание: ИНФРА-М, 2015.– 491 с.: ил. – (Высшее образование: Бакалавриат).– ISBN 978-985-475-748-3 (Новое знание): 250000-00.– ISBN 978-5-16-010960-2 (ИНФРА-М): 250000-00.2

Коваленко Н. С. Высшая математика ; Линейная алгебра ; Векторная алгебра ; Аналитическая геометрия : учебное пособие [доп. МО РБ] / Н. С. Коваленко, Т. И. Чепелева. – Мн. : Юнипресс, 2006. – 208 с. – ISBN 985-507-054-2 : 7000-00.

Контрольные задания по общему курсу высшей математики : учебное пособие [доп. МО РБ] / [под общ. ред. Ж. А. Черняк, А. А. Черняка]. – СПб. : Питер, 2006. – 446 с. : ил. - (Учебное пособие). – ISBN 5-469-00963-7 : 14160-00.

Курс вышэйшай матэматыкі : Функцыі некалькіх зменных. Інтэгральнае злічэнне. Шэрагі : падручнік / В. М. Русак [і інш.]. – Мн. : Вышэйшая школа, 1997. – 505 с. : ил.

Лурье Л. И. Основы высшей математики : учебное пособие / Л. И. Лурье. – М. : Дашков и К, 2003. – 520 с. – ISBN 5-94798-091-6 : 11720-00.

Марков Л. Н. Высшая математика : учебное пособие. Ч. 2 : Основы математического анализа и элементы дифференциальных уравнений / Л. Н. Марков, Г. П. Размыслович. – Мн. : Амалфея, 2003. – 352 с. – ISBN 985-441-228-8 : 5525.

Математика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс : для всех спец. – Мн. : БГУИР, 2013. - (Кафедра высшей математики). - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).- Систем. требования: IBM PC/AT, совмест. с процессором i80486 и выше ; 8 Мб ОЗУ ; Windows 95 и выше. - б. ц.

Минюк С. А. Высшая математика для экономистов : учебник. Т. 1 / С. А. Минюк, С. А. Самаль, Л. И. Шевченко. – Мн. : Элайда, 2003. – 525 с. – ISBN 985-6163-57-9 : 12000-00.

Общий курс высшей математики : учебное пособие для экономических специальностей вузов [доп. МО РБ] / сост. Р. М. Жевняк [и др.]. – Орша : Оршанская типография, 1996. – 320 с. : ил. – ISBN 985-6133-25-4 : 80000-00.

Прикладные задачи по высшей математике. Аналитическая геометрия [+ электр. вариант] : учебно-методическое пособие [рек. УМО РБ] / С. Е. Карпович [и др.]. – Мн. : БГУИР, 2013. – 64 с. - (Кафедра высшей математики). – ISBN 978-985-488-959-7 : б. ц.

Соболь, Б. В. Практикум по высшей математике / Б. В. Соболь, Н. Т. Мишняков, В. М. Поркшеян. - 6-е изд. – Ростов н/Д. : Феникс, 2010. – 630 с. - (Высшее образование). – ISBN 978-5-222-16307-8 : 40000-00.

Сборник задач по высшей математике / авт.: К. Н. Лунгу [и др.]. – М. : Айрис-пресс : Рольф, 2001. – 576 с. : ил. – ISBN 5-7836-0439-9 : 7800-00.

Тэрміналагічны слоўнік па вышэйшай матэматыцы для ВНУ / Т. Сухая [і др.]. – Мн. : Навука і тэхніка, 1993. – 183 с. – ISBN 5-343-01310-4 : 517(038).

Черняк А. А. Высшая математика на базе Mathcad : общий курс : [учебное пособие] / А. А. Черняк, Ж. А. Черняк, Ю. А. Доманова. – СПб. : БХВ-Петербург, 2004. – 608 с. : ил. – ISBN 5-94157-470-3 : 30000-00.

Шипачев В. С. Высшая математика : учебник для вузов / В. С. Шипачев ; под ред. А. Н. Тихонова. - 2-е изд., стереотип. – М. : Высшая школа, 1990. – 479 с. : ил. – ISBN 5-06-000624-7 : 1-20.