*Рекомендуемая литература*

*6.1.1. Основная литература:*

1. Данилов Ю.М. Математика [Текст] : допущено МО и науки РФ в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по техническим специальностям / Ю. М. Данилов [и др.]. ; ред.: Л. Н. Журбенко, Г. А. Никонова ; КГТУ. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 496 с.
2. [Письменный, Д. Т.](http://bek.sibadi.org/cgi-bin/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%9F%D0%B8%D1%81%D1%8C%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9,%20%D0%94.%20%D0%A2.) Конспект лекций по высшей математике [Текст] : ч. 1/ Д. Т. Письменный. - М. : Айрис-пресс, 2017. – 288 с.
3. [Письменный, Д. Т.](http://bek.sibadi.org/cgi-bin/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%9F%D0%B8%D1%81%D1%8C%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9,%20%D0%94.%20%D0%A2.) Конспект лекций по высшей математике [Текст] : ч. 2/ Д. Т. Письменный. - М. : Айрис-пресс, 2017. – 256 с.

*6.1.2. Дополнительная литература:*

1. Карасева Р. Б.  Математика: линейная алгебра, векторная алгебра, аналитическая геометрия, введение в математический анализ, дифференциальное исчисление функции одной действительной переменной [Электронный ресурс] : учебное пособие : [для первого семестра обучения технических и строительных направлений бакалавриата и специалитета] / Р. Б. Карасева ; СибАДИ, кафедра "Высшая математика". - Электрон. дан. - Омск : СибАДИ, 2016. - с. 160. - Режим доступа http://bek.sibadi.org/fulltext/esd106.pdf.
2. [Карасева, Р. Б.](http://bek.sibadi.org/cgi-bin/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%B0%2C%20%D0%A0%2E%20%D0%91%2E) Линейная алгебра [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие : [бакалавриату и специалитету всех форм обучения] / Р. Б. Карасева ; СибАДИ, кафедра "Высшая математика". - Электрон. дан. - Омск : СибАДИ, 2016. - 134 с. - Режим доступа: http://bek.sibadi.org/fulltext/esd216.pdf.
3. [Карасева, Р. Б.](http://bek.sibadi.org/cgi-bin/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%B0%2C%20%D0%A0%2E%20%D0%91%2E) Векторная алгебра [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие : [бакалавриату и специалитету всех форм обучения] / Р. Б. Карасева ; СибАДИ, кафедра "Высшая математика". - Электрон. дан. - Омск : СибАДИ, 2016. – 80 с. – Режим доступа: <http://bek.sibadi.org/fulltext/esd217.pdf>.
4. [Матвеева, С. В.](http://bek.sibadi.org/cgi-bin/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B0%2C%20%D0%A1%2E%20%D0%92%2E) Математика: дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. Интегральное исчисление. Дифференциальные уравнения. Комплексные числа [Электронный ресурс] : учебное пособие : [технические направления дневной и заочной форм обучения] / С. В. Матвеева ; СибАДИ, кафедра "Высшая математика". - Электрон. дан. - Омск : СибАДИ, 2016. - 112 с. – Режим доступа: http://bek.sibadi.org/fulltext/esd181.pdf
5. [Карасева, Р. Б.](http://bek.sibadi.org/cgi-bin/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%B0,%20%D0%A0.%20%D0%91.) Ряды [Текст] : учебное пособие / Р. Б. Карасева ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, 2011. - 114 с. – Режим доступа: http://bek.sibadi.org/fulltext/EPD235.pdf
6. Карасева Р.Б. Численные методы [Электронный ресурс] : учебное пособие : [для технических, строительных, экономических направлений бакалавриата, специалитета всех форм обучения] / Р. Б. Карасева ; СибАДИ, кафедра "Высшая математика". - Электрон. дан. - Омск : СибАДИ, 2017. - 232 с. – Режим доступа: http://bek.sibadi.org/fulltext/Esd419.pdf
7. [Карасева, Р. Б.](http://bek.sibadi.org/cgi-bin/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%B0,%20%D0%A0.%20%D0%91.)Типовые расчеты по высшей математике [Текст] / Р. Б. Карасева, И. В. Бабичева ; ред. И. Г. Кузнецова ; СибАДИ. - Омск : СибАДИ, Ч. 1. - 2012. - 152 с. Режим доступа: http://bek.sibadi.org/fulltext/EPD1033.pdf
8. [Бабичева, И. В.](http://bek.sibadi.org/cgi-bin/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%91%D0%B0%D0%B1%D0%B8%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0,%20%D0%98.%20%D0%92.)Типовые расчеты по высшей математике [Текст] : учебное пособие / И. В. Бабичева, Р. Б. Карасева. - Омск : СибАДИ,  Ч. 2. - 2012. - 178 с. –Режим доступа: http://bek.sibadi.org/fulltext/EPD1036.pdf
9. [Руппель, Е. Ю.](http://bek.sibadi.org/cgi-bin/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%A0%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B5%D0%BB%D1%8C%2C%20%D0%95%2E%20%D0%AE%2E) Математика: числовые и функциональные ряды. Элементы теории вероятностей и математической статистики. [Электронный ресурс] : учебное пособие: [по техническим направлениям] / Е. Ю. Руппель ; СибАДИ, кафедра "Высшая математика". - Электрон. дан. - Омск : СибАДИ, 2016. - 158 с. – Режим доступа: http://bek.sibadi.org/fulltext/esd180.pdf
10. Карасева Р. Б. Математика [Электронный ресурс] : практикум для студентов технических направлений заочной формы обучения / Р. Б. Карасева , С. В. Матвеева, Е. Ю. Руппель ; СибАДИ, Кафедра "Высшая математика", Кафедра ВМ. - Электрон. дан. - Омск : СибАДИ, 2016. – Режим доступа: <http://bek.sibadi.org/fulltext/esd94.pdf>.
11. [Карасева, Р. Б.](http://bek.sibadi.org/cgi-bin/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%B0%2C%20%D0%A0%2E%20%D0%91%2E) Аналитическая геометрия [Электронный ресурс] : учебное пособие: [для экономических, технических, строительных направлений бакалавриата, специалитета всех форм обучения] / Р. Б. Карасева ; СибАДИ, Кафедра ВМ. - Электрон. дан. - Омск : СибАДИ, 2017. - 117 с. – Режим доступа: <http://bek.sibadi.org/fulltext/esd310.pdf>