**ЛИТЕРАТУРА**

**ОСНОВНАЯ**

1. Гусак А.А. Высшая математика: учебник для студентов вузов. В 2 т. Т.1 / А.А. Гусак. – Минск: ТетраСистемс, 2007. – 544 с.
2. Гусак А.А. Высшая математика: учебник для студентов вузов. В 2 т. Т.2 / А.А. Гусак. – Минск: ТетраСистемс, 2007. – 448 с.
3. Жевняк, Р. М. Высшая математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра. Дифференциальное исчисление / Р. М. Жевняк, А. А. Карпук. −Минск: Выш. шк., 1992.
4. Пискунов, Н. С. Дифференциальное и интегральное исчисление для втузов. Т.1 / Н.С. Пискунов. − М.: Наука, 1978. – 456 с.
5. Пискунов, Н. С. Дифференциальное и интегральное исчисление для втузов. Т.2 / Н.С. Пискунов. − М.: Наука, 1985. – 560 с.
6. Сборник индивидуальных заданий по высшей математике / под ред. А.Н. Рябушко. − Минск: Выш. шк.: Ч. 1 − 1990.
7. Сборник индивидуальных заданий по высшей математике / под ред. А.Н. Рябушко. − Минск: Выш. шк.: Ч. 2 − 1991.
8. Сборник индивидуальных заданий по высшей математике / под ред. А.Н. Рябушко. − Минск: Выш. шк.: Ч. 3 − 1991, 2007.
9. Сборник индивидуальных заданий по теории вероятностей и математической статистике / под ред. А. П. Рябушко. − Минск: Выш. шк., 1992.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ**

1. Вакульчик, В.С. Элементы линейной алгебры. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Учебно-методический комплекс. / В.С.Вакульчик. – Новополоцк: ПГУ, 2007.
2. В.С.Вакульчик, В.А.Жак, Т.И. Завистовская, А.П. Кузнецова, под общей ред. В.С.Вакульчик. Элементы векторной алгебры. Элементы аналитической геометрии на плоскости и в пространстве: учебно-методический комплекс для студентов техн. спец. / В.С.Вакульчик и др. - Новополоцк: ПГУ, 2009.
3. В.С.Вакульчик, В.А.Жак, Т.И. Завистовская, А.П. Кузнецова, Ф.Ф. Яско, под общ. ред. В.С.Вакульчик. Неопределенный интеграл: учебно-методический комплекс для студентов техн. спец. / В.С.Вакульчик и др. - Новополоцк: ПГУ, 2009.
4. В.С. Вакульчик, Ф.Ф. Яско, В.А. Жак, Т.И. Завистовская, А.П. Кузнецова, под общей редакцией В.С.Вакульчик. Определенный интеграл. Функции нескольких переменных в двух частях: учебно-методический комплекс для студентов техн. спец. / В.С. Вакульчик и др. - Новополоцк: ПГУ, 2009.
5. Гурский, Е. И. Сборник задач по теории вероятностей и математической статистике / Е. И. Гурский. − Минск: Выш. шк., 1984.
6. Гусак А.А. Пособие к решению задач по высшей математике. Мн., Изд. БГУ, 1973. – 532 с.
7. Руководство к решению задач по высшей математике: Учеб. пособие. В 2 ч. Ч.1 / Е.И. Гурский, В.П. Домашов и др.; Под общ. ред. Е.И. Гурского. – Мн.: Выш. шк., 1989. – 349 с.
8. Руководство к решению задач по высшей математике: Учеб. пособие. В 2 ч. Ч.2 / Е.И. Гурский, В.П. Домашов и др.; Под общ. ред. Е.И. Гурского. – Мн.: Выш. шк., 1990. – 400 с.
9. Сборник задач по математике для втузов: линейная алгебра и основы математического анализа / под ред. А. В. Ефимова, Б. П. Демидовича. − М.: Наука, 1981.–464 с.
10. Сборник задач по математике для втузов: специальные разделы математического анализа / под ред. А. В. Ефимова, Б. П. Демидовича. − М.: Наука, 1982. – 368 с.
11. Сороговец И.Б. Теория вероятностей и математическая статистика: учеб.-метод. комплекс для студентов техн. спец. / И.Б. Сороговец. – Новополоцк: ПГУ. 2009. – 220 с.
12. Сухая Т.А., Бубнов В.Ф. Задачи по высшей математике: учеб. пособие. В 2 ч.– Мн.: Выш. шк., Ч. 1. − 1993. – 416 с.
13. Сухая Т.А., Бубнов В.Ф. Задачи по высшей математике: учеб. пособие. В 2 ч.– Мн.: Выш. шк., Ч. 2. − 1993. – 301 с.

**ССЫЛКИ НА ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ**

1. <http://www.psu.by/index.php/rtf/2984.html>
2. <http://www.psu.by/index.php/rtf/292-2014-02-20-11-40-27.html>
3. <http://elib.psu.by:8080/handle/123456789/40>
4. <http://exponenta.ru>
5. <http://www.math24.ru>

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ**

**КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ**

Mathematica 6.0, Mathcad 2001 Professional, Mathlab 7, Microsoft Office Excel 2003, Maple X.