**ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

**Основная литература**

1. Индивидуальные задания по высшей математике: учеб. пособие. В 4 ч. Ч. 1. Линейная и векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Дифференциальное исчисление функций одной переменной / А.П.Рябушко [и др.]; под общ. ред. А.П.Рябушко. − 3- е изд., испр. − Минск: Выш. шк., 2007. − 304 с.: ил.

2. Индивидуальные задания по высшей математике: Комплексные числа. Неопределенные и определенные интегралы. Функции нескольких переменных. Обыкновенные дифференциальные уравнения: Учеб. пособие / А.П. Рябушко, В.В. Бархатов, В.В. Держа-вец, И.Е. Юруть; Под общ. ред. А.П. Рябушко. − Мн.: Выш. шк., 2000. − 396 с.: ил.

3. Гусак, А.А. Аналитическая геометрия и линейная алгебра: справ. пособие к решению задач / А.А. Гусак. − 4-е изд. − Мн.: ТетраСистемс, 2006. − 288 с.

4. Гусак, А.А. Математический анализ и дифференциальные уравнения: справ. пособие к решению задач / А.А. Гусак. − 4-е изд. − Мн.: ТетраСистемс, 2006. − 416 с.

5. Гусак, А.А. Теория вероятностей. Справочное пособие к решению задач / А.А. Гусак, Е.А. Бричикова. − Изд-е 3-е, стереотип. − Мн.: ТетраСистемс, 2002. − 288 с.

6. Элементы линейной алгебры. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной: учеб.-метод. комплекс для студ. техн. спец. / сост. и общ. ред. В.С.Вакульчик. − Новополоцк: ПГУ, 2007. − 352 с.

7. Элементы векторной алгебры. Элементы аналитической геометрии на плоскости и в пространстве: учеб.-метод. комплекс для студентов техн. спец. / В.С.Вакульчик [и др.]; под общ. ред. В.С.Вакульчик. − Новополоцк: ПГУ, 2009. − 220 с.

8. Неопределенный интеграл: учеб.-метод. комплекс для студентов техн. специальностей / В.С.Вакульчик [и др.]; под общ. ред В.С.Вакульчик. − Новополоцк: ПГУ, 2010. − 168 с.

9. Определенный интеграл. Функции нескольких переменных: учеб.-метод. комплекс для студентов техн. специальностей / В.С.Вакульчик [и др.]; под общ. ред В.С.Вакульчик. − Новополоцк: ПГУ, 2011. − 244 с.

10. Дифференциальные уравнения. Ряды.: учеб.-метод. комплекс для студентов техн. спец. / Н.В.Цывис, В.М.Кулага. − Новополоцк: ПГУ, 2008. − 212 с.

11. Яско Ф.Ф. Дифференциальные уравнения. Ряды: учеб.-метод. комплекс для студентов техн. спец. / Ф.Ф.Яско. − Новополоцк: ПГУ, 2008. − 324 с.

12. Г.В. Горелова, И.А. Кацко. Теория вероятностей и математическая статистика в примерах и задачах с применением Excel. Учебное пособие для вузов. Издание 2-е исправленное и дополненное. − Ростов н/Д: Феникс, 2002. − 400 с., ил.

13. Гмурман, В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: Учеб. пособие для студентов вузов. Изд. 5-е, стер. / В.Е. Гмурман. — М.: Высш. шк., 1999.

**Дополнительная литература**

14. Жевняк, Р.М. Высшая математика: Основы аналитической геометрии и линейной алгебры. Введение в анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Учебник для ВУЗов / Р.М. Жевняк, А.А. Карпук. — Мн.: Высш. шк, 1992.

15. Г.М. Булдык. Сборник задач и упражнений по высшей математике с примерами решений / Г.М. Булдык. − Мн.: ООО «Юнипресс», 2002. − 400 с.

16. Сборник задач по математическому анализу. Функции нескольких переменных: Учеб. пособие для вузов / Под ред. Л.Д. Кудрявцева. − М.: Наука, 1994.

17. Максимова О.В. Теория вероятностей и математическая статистика: учеб. пособие / О.В. Максимова, А.М. Махоткина. − Ростов н/Д: Феникс, 2008. − 347 с.: ил.. − (Среднее профессиональное образование).

18. Высшая математика: теория вероятностей и математическая статистика: учебн.–метод. комплекс для студ. экономич. и техн. спец. / сост. Э.М. Пальчик, О.А. Дробинина, Г.Ф. Коршунова; под общ. ред. Э.М. Пальчика. − Новополоцк: ПГУ, 2007.