

## **Перечень рекомендуемой учебной и учебно-методической литературы по дисциплине**

### **Основная.**

1. Бугров Я. С., Никольский С.М. Высшая математика. Т.2. Дифференциальное и интегральное исчисление, 2004.
2. Бугров Я. С., Никольский С.М. Высшая математика. Т.3. Дифференциальные уравнения. Кратные интегралы. Ряды. Функции комплексного переменного, 2004.

### **Дополнительная.**

3. Шипачёв В.С. Высшая математика. - М.: Высшая школа, 2007.

### **Учебно-методическая литература.**

4. Самохин А.В., Жулёва Л.Д., Шевелёва В.Н., Дементьев Ю.И. Сборник задач по высшей математике, часть 2. Пределы. Производные. Графики функций. - М.: РИО МГТУ ГА, 2003, № 536.
5. Жулёва Л.Д., Самохин А.В., Шевелёва В.Н., Дементьев Ю.И. Сборник задач по высшей математике, часть 4. Интегралы. Дифференциальные уравнения. - М.: РИО МГТУ ГА, 2005, № 1448.
6. Козлова В.С., Любимов В.М., Обыкновенные дифференциальные уравнения. - М.: РИО МГТУ ГА, 2005, № 1382.
7. Любимов В.М., Жукова Е.А., Ухова В.А., Шуринов Ю.А. Математика. Ряды. - М.: РИО МГТУ ГА, 2007.
8. Жулёва Л.Д., Шевелёва В.Н., Дементьев Ю.И., Шуринов Ю.А. Сборник задач по высшей математике, часть 3. Ряды. Функции комплексного переменного. Операционное исчисление. - М.: РИО МГТУ ГА, 2000, №1461.

9. Бирюкова Л.С., Козлова В.С., Лёвина С.Н., Ухова В.А. Введение в математический анализ. - М.: РИО МГТУ ГА, 1996, № 1191.
10. Жулёва Л.Д., Жукова Е.А., Самохин А.В. Производная и её приложения к исследованию функций. - М.: РИО МГТУ ГА, 1999, № 1444.
11. Лёвина С.Н., Персонова Е.П., Козлова В.С., Неопределённый и определённый интегралы. - М.: РИО МГТУ ГА, 1994, № 989.
12. Илларионова О.Г., Любимов В.М., Ухова В.А. Теория функций комплексного переменного, операционное исчисление. - М.: РИО МГТУ ГА, 1994, № 992.