# Перечень информационных источников по изучению разделов курса

по дисциплине «Вычислительные методы»   
(для направления 02.03.02 — «Фундаментальная информатика и информационные технологии», курс 3, 5 семестр)

**Основная литература:**

1. Самарский Александр Андреевич. Введение в численные методы [Текст] : Ученбное пособие для вузов. - СПб. : Лань, 2009. - 5-е изд., стереотип.. - 800 с. : ил.. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Классическая учебная литература по математике). - ISBN 978-58114-0602-9
2. Костомаров Д.П., Фаворский А.П. Вводные лекции по численным методам. – М.: Логос – 2004, 184 С.
3. Ловецкий К.П., Севастьянов Л.А., Ланеев Е.Б. Вычислительный эксперимент и методы вычислений. – М.: Изд. РУДН – 2007, 36 С.
4. Ланеев Е.Б. Методы вычислений. – М.: Изд. РУДН – 2005, 134 С.

**Дополнительная литература:**

1. Сайт кафедры систем телекоммуникаций РУДН (информационный ресурс). Режим доступа: http://www.telesys.pfu.edu.ru – свободный.
2. Учебный портал кафедры систем телекоммуникаций РУДН (информационный ресурс) Режим доступа: http://stud.sci.pfu.edu.ru – для зарегистрированных пользователей.
3. В.И. Приклонский http://afrodita.phys.msu.ru/study/priklonsky/
4. К.Ю. Богачев http://www.mexmat.net/materials/5/
5. Калиткин Н.Н. Численные методы. – М.: Наука – 1978, 512 С.
6. Бахвалов Н.С., Жидков Н.П., Кобельков Г.М. Численные методы. – М.: Бином. Лаборатория знаний – 2004, 636 С.

**Программное обеспечение**:

ОС Linux, ОС Windows, wxMaxima, gnuplot, SciLab