1. **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**«Компьютерная математика»**

**7.1. Основная литература:**

**7.1.1. Кривилев А. В.** Основы компьютерной математики с использованием системы MATLAB + CD: учебное пособие для вузов/ А. В. Кривилев. - М.: Лекс - Книга, 2005. - 496 с.: ил.

**7.1.2. Ощепков А. Ю.** Системы автоматического управления: теория, применение, моделирование в MATLAB : учеб. пособие/ А. Ю. Ощепков. – М.: Лань, 2013. - 208 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com

**7.1.3. Поршнев С. В.** Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB/ С. В. Поршнев. – М.: Лань, 2011. - 736 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>

**7.1.4. Сизиков В. С.** Обратные прикладные задачи и MatLab: учеб. пособие/ В. С. Сизиков. – М.: Лань, 2011. - 256 с.: ил. – Режим доступа: http://e.lanbook.com

* 1. **Дополнительная литература**
     1. **MATLAB в научных** и экономических расчетах : методические указания по выполнению лабораторных работ/ сост. В. В. Андреев. - Казань: КГЭУ, 2013. - 148 с.
     2. **Алексеев Е. Р.** MATLAB 7: самоучитель/ Е. Р. Алексеев, О. В. Чеснокова. - М.: НТ Пресс, 2006. - 464 с.
     3. **Мещеряков В. В.** Задачи по математике с MATLAB & SIMULINK: учебно-справочное издание/ В. В. Мещеряков. - М.: ДИАЛОГ-МИФИ, 2007. – 528 с.

**информационное обеспечение**

**а) периодические издания:**

1. Математические заметки;

2. Информационные технологии.

**б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

Операционная система Windows 7.

Система компьютерной математики MATLAB.

http//en.wikipedia.org/wiki/

http//www.exponenta.ru