

# Учебные материалы

## Список литературы

### Основная литература

1. Амосов А. А., Дубинский Ю. А., Копченова Н. В. Вычислительные методы для инженеров: Учеб. пособие. - М.: Высш. шк., 1994.
2. Бахвалов Н. С., Жидков Н. П., Кобельков Г. М. Численные методы. - М.: Наука, 1987.
3. Березин И. С., Жидков Н. П. Методы вычислений: В 2-х т.- М.: Наука, 1966. Т.1.
4. Демидович Б. П., Марон И. А. Основы вычислительной математики. - М.: Наука, 1970.
5. Копченова Н. В., Марон И. А. Вычислительная математика в примерах и задачах. - М.: Наука, 1972.
6. Марчук Г. И. Методы вычислительной математики. - М.: Наука, 1989.
7. Самарский А. А., Гулин А. В. Численные методы. - М.: Наука, 1989.
8. Форсайт Дж., Малькольм М., Моулер К. Машинные методы математических вычислений/Пер. с англ. - М.: Мир, 1980.
9. Хемминг Р. Численные методы/Пер. с англ. - М.: Наука, 1972.

### GNU Octave

1. [Е.Р. Алексеев, О.В. Чеснокова – Введение в Octave для инженеров и математиков.](#)
2. Jesper Schmidt Hansen – GNU Octave. Beginner's Guide
3. [GNU Octave: документация](#)
4. [Octave style guide](#)

## Для оформления практических работ

Для корректного оформления отчётов в формате **.ODT** в **LibreOffice** необходимо установить шрифты **Times New Roman** и **Courier New**. Это можно сделать, прописав в консоли (для Ubuntu) следующую команду:

```
sudo apt install ttf-mscorefonts-installer
```

- Требования к оформлению научно-технических отчётов (Распоряжение от 09.11.2015 № 3003)
  - Шаблон оформления практических работ (формат .DOCX)
  - Шаблон оформления практических работ (формат .ODT)

## Программное обеспечение

- [GNU Octave](#)
- [Jupyter Notebook](#)
- [Octave kernel for Jupyter Notebook](#)

- [Google Colab](#)

From:

<http://se.moevm.info/> - **se.moevm.info**

Permanent link:

[http://se.moevm.info/doku.php/courses:computational\\_mathematics:materials?rev=1656240233](http://se.moevm.info/doku.php/courses:computational_mathematics:materials?rev=1656240233)



Last update: **2022/12/10 09:08**