

## ИТ в математике лабораторная работа задание 2

1. <https://www.wolframalpha.com>

Позволяет вычислять математические формулы, строить графики, преобразовывать выражения и многое другое.

Удобно использовать для сверки полученных ответов с правильными

2. <https://www.wolfram.com/mathematica/>

Весь вышеперечисленный функционал с небольшими различиями, однако можно использовать как приложение на любых платформах

3. <https://www.latex-project.org/>

Наиболее популярный пакет расширений системы компьютерной верстки TeX (лучшая замена word для работ и тем более публикаций)

4. <https://www.mathworks.com/products/matlab.html>

Так же позволяет производить сложные математические вычисления, возможность программирования формул и визуализации полученных результатов

5. <https://mathtype.ru/>

Позволяет легко набирать сложные математические формулы и вставлять их в требуемые файлы

6. <https://www.geogebra.org/geometry>

ПО для простого построения геометрических объектов и решения математических задач

7. <http://www.gnuplot.info>

ПО для хорошей визуализации с удобным дополнением последней. Отлично подходит, когда нужно представить много графиков или работать с ними, которые являются не столь решением задачи, сколько визуализацией.

Хорошо подходит для матанализа и статанализа

8. <https://www.ibm.com/ru-ru/products/spss-statistics>

Профессиональное ПО для статического анализа

9. <https://www.maplesoft.com/products/maple/>

ПО для сложных математических операций, альтернатива вольфраму и матлабу

10. <https://ru.smath.com/обзор/SMathStudio/резюме>

Онлайн тетрадь с поддержкой мгновенных вычислений