Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Воронежский государственный университет»

**Факультет прикладной математики, информатики и механики  
Кафедра математического обеспечения ЭВМ**

**ОТЧЁТ**

по лабораторной работе №1

студентов 2 курса 61 группы (бакалавриат)

Сапронова Александра Юрьевича

Полякова Вадима Витальевича

Джалолова Алишера Махмадсаидовича

Воронеж, 2019

**Оглавление**

[Постановка задачи 3](#_Toc14336241)

[Особенности выполнения 4](#_Toc14336242)

[Использованные материалы 6](#_Toc14336243)

[Использованные технологии 7](#_Toc14336244)

[Заключение 9](#_Toc14336245)

**Постановка задачи**

Основными целями и задачами выполнения лабораторной работы являются: закрепление темы «Численные исследования сходимости глобальных интерполяционных процессов».

Метод выполнения лабораторной работы: для визуального исследования процессов разработать процедуру, которая выводит на экран компьютера два графика на заданном отрезке – график заданной функции f(x) и график глобального интерполяционного многочлена, построенного для этой функции по значениям в N равностоящих узлах этого отрезка. Входными параметрами этой процедуры являются значения a, b концов отрезка интерполирования, количество равноотстоящих точек на отрезке [ ] a,b , аналитическая функция одного аргумента f (x) . Интерполяционный многочлен строится в виде интерполяционного многочлена Ньютона.

**Особенности выполнения**

**\*здесь будет расписано что делает каждая функция и по какой формуле ее считать\***

**Использованные материалы**

* \*вставить использованные материалы\*

**Использованные технологии**

\*без пояснений \*

**Заключение**

\*0 идей, помогите\*