Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт математики и механики им. Н. И. Лобачевского

Направление: 02.03.01 – Математика и компьютерные науки

ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

(тип практики по плану)

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО студента) (Группа) (Подпись)

Руководитель практики

от кафедры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, ФИО)

Оценка за практику \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Подпись)

Дата сдачи отчета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Казань – 20\_\_

Руководитель практики от Университета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ученое звание) (подпись) (ФИО)

С индивидуальным заданием (календарным планом(графиком)), с программой практики по соответствующему практике направлению подготовки (специальности) ОЗНАКОМЛЕН(А)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (ФИО обучающегося)

**Введение**

Во введении отражается место, время (период), цель практики.

…

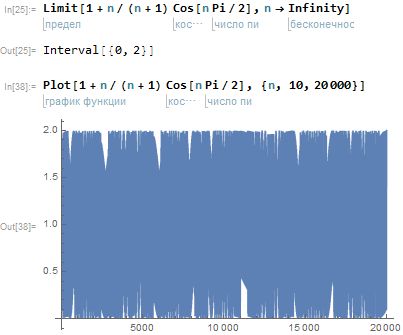
**Основная часть**

***Задание №1.***

Для последовательности найти если:

№103[[1]](#footnote-1). .

…

**

Таким образом, исходя из построенного графика можно заключить, что инфимум последовательности равен 0, а супремум — 2. Верхний и нижний пределы равны 0 и 2.

№104. ………………………………

***Задание №2.***

Суть метода простых итераций состоит в том, что ……

.

.

.

.

Для решения поставленной задачи написана программа на языке программирования Python.

Код программы:

.

.

.

.

.

.

.

.

Результат работы программы:

Корень уравнения примерно равен: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Результат, полученный в пакете Mathematica: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Таким образом, погрешность составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, что не превосходит требуемой величины.

***Задание №3.***

Для построения графика функции средствами расширения MatPlotLib языка Python была написана программа, код которой приеден ниже:

.

.

.

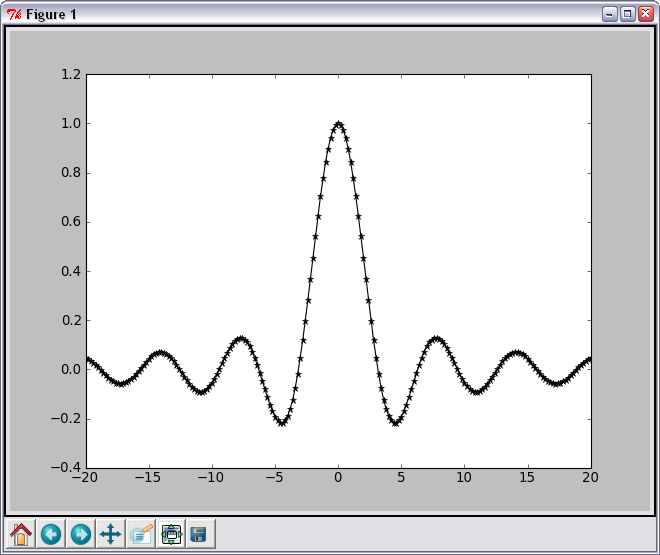
.

.

.

.

Построенный график программы приведен на рисунке:



**Заключение**

В заключении описываются знания, умения, навыки (ЗУН) или компетенции, приобретенные практикантом во время практики.

**Список использованной литературы[[2]](#footnote-2)**

1. Демидович, Б. П. Сборник задач и упражнений по математическому анализу: Учеб. пособие для вузов / Б. П. Демидович. — М.: ООО «Издательство Астрель»: ООО «Издательство АСТ», 2003. — 558 с.
2. ……

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт математики и механики им. Н. И. Лобачевского

Направление: 02.03.01 – Математика и компьютерные науки

ДНЕВНИК ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

(тип практики по плану)

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО студента) (Группа) (Подпись)

Руководитель практики

от кафедры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, ФИО)

Оценка за практику \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Подпись)

Дата сдачи отчета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Казань – 20\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата** | **Краткое содержание выполненной работы** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Отзыв руководителя**

Руководитель практики,

уч. степень, уч. звание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И. О. Фамилия

1. В случае, если пример не решается стандартными средствами, следует применить иные методы решения, например, графический. [↑](#footnote-ref-1)
2. Оформляется в соответствии с ГОСТ. [↑](#footnote-ref-2)