МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П. О. СУХОГО

Факультет автоматизированных и информационных систем

Кафедра «Информатика»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

по дисциплине «РПИ»

на тему: «Введение в Node.js»

Выполнил: студент гр. ИП-32

Суховенко Э.С.

Принял: преподаватель

Процкая М.А.

Гомель 2022

**Цель работы:** изучить основы Node.js

**Задание**

Задание 1. В соответствии со своим вариантом написать скрипт для вычисления значения функции b=f(x,y,z). Значения x, y и z должны вводиться пользователем. Скрипт оформить в модуль, экспортирующий функцию b. В файле app.js импортировать функция и вычислить значение функции для константных значений x, y и z. Запустить скрипт при помощи node.js.

|  |  |
| --- | --- |
| 12 |  |

Задание2. Выполнить задание1, передав значения x, y и z как параметры командной строки.

Задание 3. Выполнить задание 1, используя модуль readline и запрашивая ввод значений x, y, z. При выводе исходных данных и результата предусмотреть форматирование.

**Код программы**

**Результат**

Рисунок 1

**Вывод**: изучил основы Node.js