МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Тольяттинский государственный университет»

Институт математики, физики и информационных технологий

(наименование института полностью)

Кафедра /департамент /центр[[1]](#footnote-1) \_\_\_\_\_\_Прикладная математика и информатика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование кафедры/департамента/центра полностью)

09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки, специальности)

Разработка социальных и экономических информационных систем

(направленность (профиль) / специализация)

**Практическое задание № 1**

по учебному курсу «Основы программирования»

(наименование учебного курса)

Вариант 5 *(при наличии)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент | А.А. Суворин |  |
|  | (И.О. Фамилия) |  |
| Группа | ПИбп-1804а |  |
|  |  |  |
| Преподаватель | Оськина Оксана Викторовна |  |
|  | (И.О. Фамилия) |  |

Тольятти 2021

**Задание 1.1**

1. Вычислить значение функции **y** по заданной формуле. Значения исходных данных **x, a** и **b** ввести с клавиатуры.
2. Определить тип вычислительного процесса.
3. Построить алгоритм в виде блок-схемы, используя стандартные средства Microsoft Word, написать программу на языке С++.
4. Представить результаты вычислений по заранее подготовленному тесту.

**;**

1. Mane.cpp :
2. Тип вычислительного процесса данной задачи – **«следование»**.
3. Блок-схема:

Начало

x, a, b

y = (a + b) ln(b)

y

Конец

1. Тест:

1. Оставить нужное [↑](#footnote-ref-1)