### Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Муромский институт (филиал)

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Кафедра	ПИН	

# ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №4

По	Архитектура вычислительных систем			
Тема	Модели памяти и хранение переменных			
		Руководитель		
		Астафьев А. В.		
		(фамилия, инициалы)		
		(подпись)	(дата)	
		Студент П	<u>ИН - 121</u> (группа)	
		Ермилов М. В. (фамилия, инициалы)		
		(подпись)	(дата)	

Муром 2021

Тема: Модели памяти и хранение переменных.

# Ход работы:

#### Задание на практическую работу

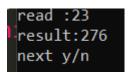
Подготовить функцию, принимающую целочисленный аргумент. Функция должна вычислять значение суммы всех чисел от 0 до полученного аргумента.

При вызове функции со значением 0 она должна возвращать количество своих предыдущих вызовов.

## Код программы:

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void summ(int a){
         static int n;
         if(a){
                  int b = 0;
                  for(int i=0; i \le a; i++){b+=i;}
                  n++;
                  printf("result:%d",b);
         }else{
                  printf("col:%d",n);
         }
}
void main(){
         int a = 1;
         while(a){
                  int b;
                  printf("read :");scanf("%d",&b);getchar();
                  summ(b);
                  printf("\nnext y/n\n");
                  char c = getch();
                  while(c!='y'\&\&c!='n'){ c = getch(); }
                  if(c=='n'){ a=0;}else{ printf("\n"); }
}
```

					МИВЛГУ 09.03.04.00.00.00.01			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разр	аб.	Ермилов М.В			Модели памяти и хранение	Лит. Лист Листов		Листов
Провер. Реценз.		Астафьев А.В.			переменных.		2	3
					nepemennism.			
Н. Ка	нтр.					МИВЛГУ ПИН-121		ІИН-121
Утве	<u></u>							



# Рисунок 1 – Выполнение программы

Вывод: Были приобретены практические навыки в работе с моделями памяти.

			·	·
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата