**Колледж многоуровневого профессионального образования Президентской академии**

**Практическое задание 01.**

**В среде Visual Studio на языке Visual C# в консольном режиме составить программное обеспечение для исследования работы всех функций, входящих в состав модуля-класса «Математика» («Math»).**

**Вариант 14.**

Выполнила студентка 2 курса:

Мельникова Екатерина

Преподаватель:

Кукшева Байрта Анатольевна

**Вариант №9**

Проверить соотношение: .

Программный код:

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApp1

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Проверить соотношение: arccos(1/2)=60 ");

double a = Math.Acos(0.5) \* 180 / Math.PI;

Console.WriteLine(a);

int res = Convert.ToInt32(a);

if (res == 60)

{

Console.WriteLine("arccos (1/2) = 60");

}

else

{

Console.WriteLine("arccos (1/2) != 60");

}

Console.WriteLine("Задача решена! ");

Console.ReadKey(); //закрытие

}

}

}