

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ** **УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ** **«МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** **«СИНЕРГИЯ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | информационных технологий |
|  |  | (наименование факультета/ Института) |
| **Направление/специальность** |  | 09.02.07 Информационные системы и программирование |
| **подготовки:** |  | (код и наименование направления /специальности подготовки) |
| **Форма обучения:** |  | очная |
|  |  | (очная, очно-заочная, заочная) |
|  |  |  |

.

**Отчет по лабораторной работе № 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **на тему** | |  | Создание диаграммы компонентов и диаграммы развёртывания | | | | |
|  | | | | | |  | (наименование темы) |
|  |  | | **Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем** | | | | |
| **по дисциплине** | | | |  | Разработка программных модулей | | |
|  | | | | | |  | (наименование дисциплины) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | Бактияров Белек Бактиярович |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | Дкип111 прог |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Преподаватель** |  | Сибирев И. В. |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |

**Москва, 2025**

# Лабораторная работа № 1

Оглавление

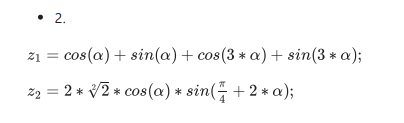
[Лабораторная работа № 1 2](#_Toc198804591)

[1.Указать свою задание с вариантом 2](#_Toc198804592)

[2. Листинг кода 2](#_Toc198804593)

[3. Скрин кода 3](#_Toc198804594)

# 1.Указать свою задание с вариантом



# 2. Листинг кода

**using System;**

**class Program**

**{**

**static void Main()**

**{**

**double alphaDegrees = 30;**

**double alpha = alphaDegrees \* Math.PI / 180;**

**double z1 = Math.Cos(alpha) + Math.Sin(alpha) + Math.Cos(3 \* alpha) + Math.Sin(3 \* alpha);**

**double z2 = 2 \* Math.Sqrt(2) \* Math.Cos(alpha) \* Math.Sin((Math.PI / 4) + 2 \* alpha); // предполагаем, что там sin(π/4 + 2α)**

**Console.WriteLine("z1 = " + z1);**

**Console.WriteLine("z2 = " + z2);**

**}**

**}**

# 3. Скрин кода

