**Федеральное агентство связи**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский технический университет связи и информатики»**

**Кафедра Информатики**



**Отчет по лабораторной работе №2**

по предмету «КТП»

[Основы объектно-ориентированного программирования](https://lms.mtuci.ru/lms/mod/assign/view.php?id=3991)

Выполнил: студент группы БВТ1802

Асначев Иван Андреевич

Руководитель:

Полянцева Ксения Андрееевна

Москва 2020

**Цель работы**

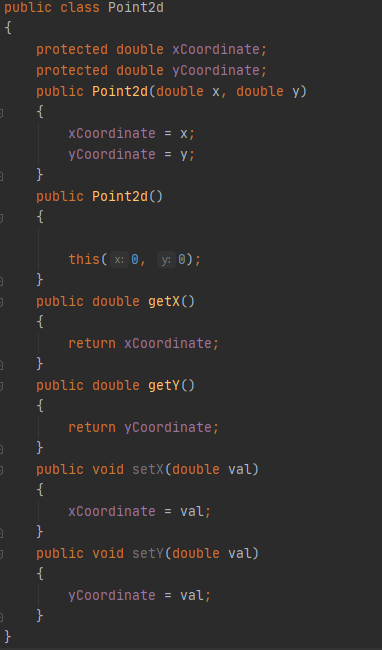
Цель работы: реализовать функцию вычисления площади треугольника в трехмерном пространстве.

**Задание**

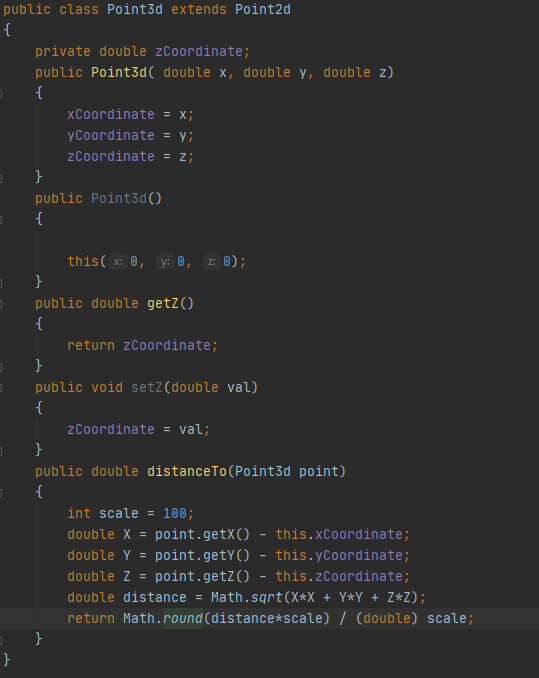
Написать классы Point2D и Point3D, которые будут представлять точки в трехмерном пространстве. Написать функцию подсчета площади.

**Текст программы**

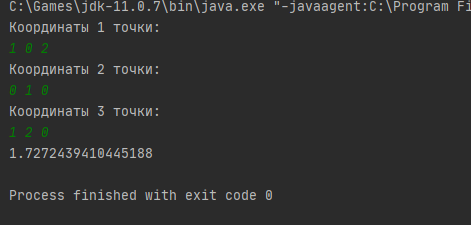
**Class Point2d**



**Class Point3d**



**Работа программы**



Вывод: Мы реализовали функцию вычисления площади треугольника в трехмерном пространстве с помощью классов Point2D и Point3D