## Федеральное агентство связи

## Ордена Трудового Красного Знамени

## Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский технический университет связи и информатики»

Кафедра Математической кибернетики и информационных технологий

## Отчет по лабораторной работе №2

по дисциплине «Технологии разработки программного обеспечения»

Выполнил: студент группы

БВТ1803

Маркушин Андрей Васильевич

Руководитель:

Мосева Марина Сергеевна

**Цель работы:** В данной лабораторной работе необходимо использовать классы по одному на файл, чтобы описать, как эти объекты работают.

Ход работы:

```
public class Point3d extends Point2d{
/** координата Z **/
private double zCoord;
/** Конструктор инициализации **/
public Point3d(double x, double y, double z) {
    xCoord = x;
    yCoord = y;
    zCoord = z;
}
/** Конструктор по умолчанию. **/
public Point3d() {
    this(0.0,0.0,0.0);
}
/** Возвращение координаты Z **/
public double getZ() {
    return zCoord;
}
/** Установка значения координаты Z. **/
public void setZ(double zCoord) {
    this.zCoord = zCoord;
}
/** Сравнение объектов**/
public boolean equil(Point3d point) {
    return (xCoord==point.getX() && yCoord==point.getY() &&
    zCoord==point.getZ());
}
```

```
D:\Учеба\КТП\Лабораторные работы\lab2\src>java Lab1 0 5 0 0 0 5 0 0 12.5
```