# 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 №3

по дисциплине «Технологии разработки программного обеспечения»

Выполнил: студент группы

БВТ1801

Клюшкин Дмитрий Алексеевич

Руководитель:

Мосева Марина Сергеевна

**Цель работы:** поиск пути от начального местоположения до пункта назначения с успешным преодолением препятствий.

#### Выполнение работы:

#### **Переопределение методов** в Location:

#### Написание методов в AStarState:

```
ublic Waypoint getMinOpenWaypoint()
       openWaypoints.put(newWP.loc,newWP);
return true;
```

```
public boolean isLocationClosed(Location loc)
{
    // TODO: Implement.
    if (closedWaypoints.containsKey(loc))
        return true;
    return false;
}
```

# Скриншот программы:

