ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО СВЯЗИ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ»

Кафедра информатики

Отчет по выполнению лабораторной работы № 3

Дисциплины «Объектно-ориентированное программирование»

Выполнил студент

Группы БАП1901

Фурсаев К.В.

Москва 2020

**Оглавление**

1 Задание на лабораторную работу 3

2 Ход работы 4

1 Задание на лабораторную работу

1. Использовать A\* алгоритм для вычисления оптимального пути;
2. Оформить отчет о выполнении лабораторной работы.

2 Ход работы

При выполнении задания был дополнен алгоритм A-star, который ищет путь от начального местоположения до пункта назначения с успешным преодолением препятствий.