Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Системы искусственного интеллекта

Лабораторная работа 1 Изучение алгоритмов поиска

Вариант 1

Выполнил: До Зыонг Мань

Группа: P33201

Санкт-Петербург 2022г.

1. Задание

Исследование алгоритмов решения задач методом поиска. Описание предметной области. Имеется транспортная сеть, связывающая города СНГ. Сеть представлена в виде таблицы связей между городами. Связи являются двусторонними, т. е. допускают движение в обоих направлениях. Необходимо проложить маршрут из одной заданной точки в другую.

1. Таблица связей между городами

Table

Description automatically generated

Table

Description automatically generated

Вариант 1: 

1. Неинформированный поиск

3.1) Поиск в ширину