Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Севастопольский государственный университет

Кафедра ИС

Отчет

По дисциплине: “Методы и системы искусственного интеллекта”

Лабораторная работа №1

“Методы поиска решений задач в пространстве состояний”

Выполнил:

ст.гр. ИС/б-17-2

Долженко И.А.

Проверил:

Забаштанский А.К.

Севастополь

2020

1 ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Исследование методов поиска решений задач в пространстве состояний и овладение методологией решения логических задач с применением этих методов.

2 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Вариант 5

**Задача:** Игра в восемь. Формулировка задачи приведена в п.5.2.1. Начальное состояние должно генерироваться случайным образом.

**Метод поиска решений:** А\*-алгоритм

3 ХОД РАБОТЫ

Код программы: