**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №**

Тема:

Цель:

Образовательная**:**

* Обучить основным алгоритмам обхода графа и научиться решать задачи обхода графа на основе поиска в ширину и поиска в глубину,

Развивающая:

* научить анализировать алгоритмы обхода графа и научить решать задачи обхода графа на основе поиска в ширину и поиска в глубину,
* создать условия для развития способности четко формулировать свои мысли.

Воспитательная:

* воспитывать в обучающихся средствами урока уверенность в своих силах;

воспитывать сознательное и серьёзного отношения обучающихся к учебной дисциплине, убеждая их в том, что полученные знания пригодятся им в будущей деятельности.

Задачи: Освоение теоретического материала и выполнение индивидуального задания.

**ЗАДАЧИ**

Условие:

Алгоритм: Предоставлен преподавателю в письменном виде.

Решение:

**ОТВЕТЫ НА КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**