Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова»

Факультет информационных технологий Кафедра прикладной математики

Отчет защищен с оценкой \_ Преподаватель (подпись)

« » 2023 г.

Отчет

по лабораторной работе № 8

«Реализация семантического дерева»

по дисциплине «Теория алгоритмических языков и трансляторов»

Студент гр. ПИ-02 Чередов Р.А.

Преподаватель, к.ф.-м.н., доцент,

Крючкова Е. Н.

Барнаул 2023

**124 Чередов Роман Алексеевич**

Программа: главная программа языка С++.. Допускается описание классов. Функции не имеют параметров и возвращают void.

Типы данных: double, int, short int.

Операции: все арифметические, сравнения.

Операторы: пустой, составной, присваивания и do {} while.

Операнды: простые переменные, поля классов, именованные константы , константы.

# Константы: целые в 10 c/c.

# Решение

# Пример ошибочных тестов

# class MyOwnClass{

# int x;

# double x;

# };

# int main(){

# int i = 0;

# short int a1 = 2;

# int a2 = 4;

# return 0;

# do

# {

# y = 1;

# x=2;}

# while ( x > 0 );

# }

# 

# class MyOwnClass{

# int x;

# };

# class MyOwnClass{

# int x;

# };

# int main(){

# int i = 0;

# short int a1 = 2;

# int a2 = 4;

# return 0;

# do

# {

# y = 1;

# x=2;}

# while ( x > 0 );

# }

# 

# d

# Пример правильного теста

# class MyOwnClass{

# int x;

# short int shortint = 2;

# double expperem = 1;

# };

# int main(){

# int i = 0;

# short int a1 = 2;

# int a2 = 4;

# return 0;

# do

# {

# y = 1;

# x=2;}

# while ( x > 0 );

# }

# 