**Отчет по лабораторной работе № 8** по курсу Вычислительные системы

Студент группы M8О-106Б-22, **Ларченко Арсений Олегович**, № по списку **16**

Контакты e-mail: larchenkoao@gmail.com

Работа выполнена: «15» ноября 2022г. Преподаватель: Дубинин А.В. , каф. 806

Входной контроль знаний с оценкой

Отчет сдан «20» декабря 2022 г., итоговая оценка

Подпись преподавателя

# Тема: Системы программирования на языке Си

# 

1. **Цель работы:**  Ознакомиться с основами языка СИ

# 

# 

# 

1. **Задание** (*вариант №* )**:**  Выполнить все этапы компиляции и исправить ошибки на каждом из этапов

# 

# 

# 

# 

# **Идея, метод, алгоритм** решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)

Познакомиться с этапами компиляции, узнать об ошибках на каждом из этапе, придумать ошибки и исправить их.

1. **Сценарий выполнения работы** [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию].

1) Изучить все этапы компиляции (препроцессор, компиляция, ассемблирование, линковка);

2) Ознакомится с возможными ошибками на каждом из этапов компиляции;

3) В ручную добавить ошибки в программу, посмотреть результат вывода программы;

4) Исправить ошибки, посмотреть результат вывода программы.

*Допущен к выполнению работы.* **Подпись преподавателя**

1. **Замечания автора** по существу работы Для выполнения этой лабороторной уже требовались базовые знания языка СИ, поэтому эту лабораторную я выполнял после защиты 9.

# 

# 

# 

# Выводы

# В процессе работы я познакомился с этапами компиляции языка СИ, научился компилировать программу поэтапно, понимать на каком из этапов может случиться та или иная ошибка, исправлять эти ошибки. Данная работа особых сложностей не вызвала, входе её выполнения Я изучил основы работы с компилятором языка СИ и самим языком СИ, продемонстрировал навыки владения ими, поэтому считаю, что справился с поставленной задачей!

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом:

Подпись студента