Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ФГБОУ ВО «СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Ф. РЕШЕТНЕВА»

Филиал СибГУ в г. Лесосибирске

Кафедра информационных и технических систем



**Лабораторная работа №2**

Операционные системы

(ИТС 000000.010 ЛР)

Руководитель:

\_\_\_\_\_Ф.Г. Ахматшин

(подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(оценка, дата)

Разработал:

студент группы 63-1

\_\_\_\_\_\_В.Д. Сухинин

(подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата)

Лесосибирск 2019

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Создание простой программы на языке C++.

#include <iostream>

#include <cstdlib>

using namespace std;

int main()

{

cout << "Привет мир!!" << endl;

return 0;

}

1. Создание Make файла.

Nano makefile

all:

g++ /home/vitaly/1/scr/2.cpp -o /home/vitaly/1/bin/3

1. Выполнить программу.

Make all

1. Показать, что при изменении исходного файла и последующем вызове Make будут исполнены только необходимые команды компиляции.
2. Создать Make-файл с высоким уровнем автоматизации обработки исходных файлов программы согласно следующим условиям:

* Имя скомпилированной программы задается с помощью Makefile.
* Зависимость исходных файлов на языке C++ и цели make-файла должны формироваться автоматически.
* Наличие цели clean, удаляющей временные файлы.
* Каталог проекта должен быть структурирован следующим образом:
* Src - каталог с исходными файлами.
* Bin – каталог с бинарными файлами.
* Makefile.