Министерство науки и высшего образования Российской ФедерацииФГБОУ 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 000000.004 ЛР)

Руководитель:

\_\_\_\_\_Ф.Г.Ахматшин

(подпись)

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

(оценка, дата)

Разработал:

студент группы 63-1

\_\_\_\_\_\_А.Р.Мамитова

(подпись)

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

(дата)

Лесосибирск 2019

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

#include <iostream>

#include <cstdlib>

using namespace std;

intmain()

{

cout<< "Привет мир!!" <<endl;

return 0;

}

1. Создание Makeфайла.

Nano makefile

all:

g++ /home/alina/lab2/scr/lab2.cpp -o /home/alina/lab2/bin/naz

1. Выполнить программу.

Make all

1. Показать, что при изменении исходного файла и последующем вызове Makeбудут 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 целиclean, удаляющей временные файлы.
* Каталог проекта должен быть структурирован следующим образом:
* Src- каталог с исходными файлами.
* Bin– каталог с бинарными файлами.
* Makefile.