## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

Інститут телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки



## **3BIT**

з лабораторного практикуму

з дисципліни «Програмування»

Підготувала Студент групи АП-11 Чума Тарас

Прийняла

Гордійчук – Бублівська О. В.

## Лабораторна робота №10-11

Тема: умовні оператори та оператори переходу у мові С.

**Мета роботи:** навчитися використовувати умовні оператори та оператори переходу під час програмування на мові С.

| /\* Mariuhe yucho 3\*/
#include ...
int magic;
int magic;
int guess;
magic = rand();
printf( format: "Vgaday magichne chuslo: ");
scanf( format: "Yd", &guess);
if (guess == magic) {
 printf( format: "\*\* Virno \*\*");
 printf( format: "Magichne chuslo rivne %d\n", magic);
}
else {
 printf( format: "\*\* Nevirno, ");
 if(guess > magic) printf( format: "zanabto veluke\n");
 /\* вкладений if \*/
 else printf( format: "zanabto male\n");
}
return 0;
}
return 0;

\*\* Nevirno, zanabto male

5.

Написати програму для здійснення базових арифметичних операцій (додавання, віднімання, множення, ділення) над двома числами, використовуючи 13 умовний оператор іf. Врахувати, що на нуль ділити неможна. Значення чисел та знак операції вводяться з клавіатури.

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main()

{
char op;
float a, b, res;
printf( format: "<u>Bseдiть вираз</u>:");

scanf( format: "*f%c%f", &a, &op, &b);

switch (op)

{
case '-': res = a - b; break;
case '+': res = a + b; break;
case '+': res = a * b; break;
case '/': res = a / b; break;
case '/': res = a / b; break;

default: res = 0; printf( format: "<u>Незаконна операція</u>\n"); break;

printf( format: "=%f\n", res);

#include <stdio.h>
#include <stdio.h>
#include <stdio.h>
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <stdio.h>
#include <stdio.h

#incl
```

**Висновок:** у цій лабораторній роботі я навчився використовувати умовні оператори та оператори переходу під час програмування на мові С.