**Практична робота №4. Програми лінійної, розгалуженої та циклічної структури.**

**Завдання.**

Написати на мові С++ програму введення даних для розрахунку формул, наданих в пп.1-2 з використанням операторів вибору та циклу, та виведення результатів. Використати потокове виведення даних z, х, y для 1) та y, х, а.

1.  де ; ; ; .

h – крок, з яким змінюється x та y, відповідно

2. Обчислити функцію  де ; , *а* – має початкове значення 0,1 і змінюється одночасно зі зміною *х* з кроком .

Результати надсилати на електронну адресу викладача [**t.i.lumpova@gmail.com**](mailto:t.i.lumpova@gmail.com)у вигляді cpp-файлу з іменем у форматі

**<Номер групи><Номер лабораторної><Прізвище англійською>**

Наприклад, 31-01Ivanov.cpp.

Іншим рішенням є надсилання поштою посилання на текст програми за URL адреси, яку надає C++Shell, вказавши в темі листа, номер групи прізвище студента та номер ПР.

В темі листа вказати, номер групи, прізвище студента та номер ПР як "ПР№3".

**Строк відсилки ЛР для МІВТ/ЕТ-41 16.10.2020**

**МНТ/ЕТ- 41 18.10.2020.**

Всі запитання, що виникнуть, надсилайте на електронну адресу викладача, В темі листа вказати, номер групи, прізвище студента та номер ПР як "ПР№3 В темі листа вказати, номер групи, прізвище студента, номер ПР та фразу "Запитання".