**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет України**

**“Київський політехнічний інституті ім. І.Сікорського”**

**Кафедра прикладної математики**

**ЕТАП № 4**

«Проектування схеми взаємодії програмних засобів.»

з дисципліни: «Програмування» 1-й семестр

на тему: «Програма розрахунку навчального навантаження»

Виконав: Михайловський Р.О.

Група КМ-02, ФПМ

Керівник: Олефір О.С.

**Київ – 2020**

**Опис взаємодії програми**

В пункті «Початок» програма розпочинає свою роботу та виводить усі необхідні попередження, вимоги до введення даних. Також, на екран виводиться уся необхідна інформація про автора програми.

Далі користувачу пропонується ввести необхідні данні в пункті «Введення даних». Якщо користувач ввів дані неправильного формату, його просять записати дані ще раз.

В наступному кроці «Обчислення з даними» виконуються обчислення за допомогою формул з відповідними даними та в пункті «Виведення результатів» виводиться інформація у раніше створеному форматі.

Після всіх обчислень та виведення результатів програма питає користувача про завершення програми(пункт «Перезапустити програму?»). Якщо користувач відповідає «Так», програма розпочинає роботу з пункту «Введення даних», якщо «Ні», програма переходить до пункту «Кінець», де завершує свою роботу.

**Схема**

