**Лабораторная работа №2**

**Создание схемы алгоритма в AutoCad.**

**ЦЕЛЬ РАБОТЫ**: подготовка к самостоятельной, творческой работе с программой автоматизированного проектирования AutoCAD. Формирование основных понятий программы, отработка навыков рисования объектов и их редактирования, формирование умения работать с информацией, необходимой для решения поставленной задачи, формирование навыков пользования графическими возможностями программы в профессиональной деятельности.

**Завдання**: Скласти схему алгоритму знаходження суми квадратів окремо додатних і від’ємних чисел заданої послідовності Х1,Х2…Хn за умови, що величина N вводиться з клавіатури, а елементи послідовності Хі – з магнітного диска на кожному кроці обчислень. Результат виводиться на друк.

**Вывод:** Я сформировал основные понятия программы, отработал навыки рисования объектов и их редактирования, сформировал умения работать с информацией, необходимой для решения поставленной задачи.

N

Початок

i:=1 to n

sum

Кінець

sum:=sum+i\*i

N[i]

sum:=0