**Паспорт модуля функции CalcFunction**

Разработчик студентка группы ИСП-31 Гришина Таисия

Практическая работа №1, вариант №3

**Спецификация модуля**

Генерировать случайные числа Х, распределенные в диапазоне от -4 до 7 и вычислять для чисел > 0 X , а для чисел < 0 функцию x 2 . Вычисления прекратить, когда подряд появится два одинаковых случайных числа. На экран необходимо выводить сгенерированное число и результат расчета функции на разных строках.

public static void CalcFunction(out int x, out double sqrx, out int step2)

**Выходные параметры**

Out int x – генерируемое число

out double sqrx – корень числа

out int step2 – степень числа

начало

Proverka=0; sqrx=0; step2=0; prevX=0;

prevX=0; random random = new Random();

конец

Цикл 1

x != proverka

proverka = x

sqrx = Math.Sqrt(x)

x > 0

step2 = x \* x

x < 0

ССообщение об ошибке

x == prevX

x = random.Next(-4, 8)

Цикл 1