**Головенько Вячеслав Дмитриевич**

**ИВ-35**

**Лабораторная работа №7  
Модуль**

**Теоретические сведения**

Формула для подсчета синуса :

Можно написать формулу для каждого слогаемого, обознчим какое-то слогаемое pn, тогда :

, где j-степень х;

если задана некоторая точность, то хватит взять такое количество слогаемых, что бы

,г де e-точность.

Для перевода угла с градусной меры в радианной можно пользоваться формулой:

Период функции синус Т=

**Вывод**

Использовал модуль, который обеспечивает выполнение основной программы с одним оператором. Модуль состоит из функции исчисления синуса с точностью е и выводом полученных вычислений , а основная программа состоит из одного оператора Writeln(x,e,sinus).