**Курс: Основы языка программирования С++**

**Домашнее задание №9-2**

**Модуль: Циклы**

Ответ на это домашнее задание присылайте в формате docx.

Задание 1

Прочитайте лекцию №3.

Задание 2

Вспомните определение цикла: что это такое?

Я уже говорил тебе, что такое безумие? Безумие — это точное повторение одного и того же действия раз за разом в надежде на изменение. Это. Есть. Безумие.

Цикл — есть безумие.

Задание 3

Что такое итерация?

Итерация — одно повторение тела цикла

Задание 4

Что такое цикл с предусловием?

Цикл с предусловием — цикл, который проверяет выполнение условия перед итерацией

Задание 5

Что такое цикл с постусловием?

Цикл с постусловием — цикл, который проверяет выполнение условия после итерации

Задание 6

Какой цикл наиболее всего похож на условный оператор if? В чем их отличие? Можно ли после этого цикла поставить оператор else?

Цикл while достаточно похож на усл. Оператор if.

На c++ нельзя писать else после цикла while.

Задание 7

Напишите «другое название цикла», упомянутое в лекции.

Другое название цикла — конструкция повторения.