**Курс: Основы языка программирования Python**

**Домашнее задание №6-2**

**Модуль: Циклы**

Ответ на это домашнее задание присылайте в формате docx.

Задание 1

Прочитайте лекцию №3.

Задание 2

Что такое цикл (цикличность, периодичность)? Как его можно описать?

Задание 3

Что такое цикл с постусловием? Перечислите все циклы с постусловием, имеющиеся в арсенале языка Python.

Задание 4

Что такое цикл с предусловием? Перечислите все циклы с предусловием, имеющиеся в арсенале языка Python.

Задание 5

Какой цикл является копией условного оператора if по синтаксису? В чем их различие?

Задание 6

Приведите пример использования циклов в реальной жизни (без использования программирования).