

## **Задания для самостоятельной работы обучающегося и методические рекомендации по их выполнению**

### **СРО № 4**

#### **Циклы. Инструкция безусловного перехода, метки**

##### **Задания:**

1. Словесно и с помощью блок-схем описать алгоритм выполнения инструкций двух видов циклов. Законспектировать сведения об этих инструкциях. Привести разнообразные примеры.
2. Разобрать случаи вложения циклов друг в друга, блока и ветвлений в циклы.

##### **Методические рекомендации к выполнению:**

При оформлении примеров инструкций аккуратно выделяйте каждую вложенную структуру единообразным отступом.

При разборе вложения циклов обратите внимание на "скорость" их работы (внутренний – "быстрее", а внешний – "медленнее").

Рассмотрите возможность "аварийного" прерывания итераций вложенных циклов с помощью инструкции безусловного перехода.

Подробно остановитесь на возможных алгоритмических ошибках: заикливание, лишняя итерация в цикле с предусловием, влияние на счётчик цикла в теле цикла, неправильное оформление цепочки в качестве тела цикла.