## 1 Постановка задачи

Функция в языке Go — это именованный блок кода, предназначенный для выполнения определенной задачи, который может принимать параметры и возвращать значения.

Для объявления функций в языке Go используется ключевое слово func.

Формат записи: “func имя\_функции(параметр1, параметр2, …, параметрN тип){ return возвращаемое\_значение }; ”

В связи с разработанной автоматной грамматикой G[<F>] синтаксический анализатор (парсер) создания функции будет считать верными следующие записи функций:

1. “func calc(a, b, c int){ return a \* (b + c) };”
2. “func mult12(x, y int){ return x / y };”
3. “func incr4(n int){ return n - 1 };”