**Глоссарий: Область видимости. Передача параметров в функцию**

**Время жизни —** это время, в течение которого переменная сохраняет свое значение, называется временем жизни. За время жизни значение переменной может изменяться, но она всегда содержит некоторое значение.

**Область видимости** — это часть программы, в пределах которой можно использовать переменные. Как правило, область видимости ограничивается блоком кода, который заключается в фигурные скобки. В зависимости от области видимости создаваемые переменные могут быть глобальными, локальными или автоматическими.

**Глобальные переменные** — это переменные, которые, определены в файле программы вне любой из функций или любого другого блока кода и могут использоваться любой функцией. Они существуют в течение всей жизни программы и уничтожаются лишь с завершением программы.

**Локальные переменные —**это переменные, которые создаются внутри определенного блока. Такие объекты доступны в пределах только того блока кода, в котором они определены.

**Автоматические переменные —**это локальные переменные, которые существуют только во время выполнения того блока, в котором они определены, являются автоматическими. Время жизни такого объекта заканчивается с завершением работы функции, и его значение теряется.

**Параметр функции**— это переменная, которая используется в функции, и значение которой предоставляет при вызове функции. Параметры указываются при объявлении функции в круглых скобках. Если их много, то они перечисляются через запятую.

**Адрес переменной** — это путь, по которому в памяти храниться значение переменной.