**Глоссарий: Алгоритм сортировки**

**Сортировка** – это процесс упорядочивания элементов в некотором наборе данных. Одним из способов сортировки являются алгоритмы сортировки, которые позволяют автоматически упорядочить элементы по заданному критерию.  
  
**Алгоритм** - это последовательность шагов или инструкций, которые определяют способ решения определенной задачи. Это набор действий, которые нужно выполнить, чтобы достичь желаемого результата.

**Сложность алгоритма** - это показатель, который позволяет оценить, насколько быстро или медленно алгоритм будет работать в зависимости от размера входных данных.

**Рекурсия** - это процесс, когда функция вызывает саму себя внутри своего кода. Вместо того, чтобы использовать циклы, рекурсивная функция повторно вызывает саму себя для выполнения определенной задачи.

**Куча (heap)** - это область памяти, используемая для динамического выделения памяти во время выполнения программы. Куча отличается от стека (stack), который используется для хранения локальных переменных и вызовов функций.