**1)Куча –** это полное двоичное дерево, удовлетворяющее условию кучи: если узел А – это родитель узла В, то ключ узла А **≥** ключа узла В

**2)Очередь с приоритетом** – это абстрактный тип данных, который подразумевает, что на множестве элементов определена функция приоритета р(а), а элемент в очереди. Функция р(а) обычно принимает значение из множества действительных чисел или из некоторого упорядоченного множества.

**3)**Алгоритм строит минимальное остовное дерево как расширенную последовательность подграфов, которые всегда ацикличны, но на промежуточных стадиях не всегда связаны. Сначала все ребра сортируются в порядке неубывания весов. Затем просматривается отсортированный список, в случае если при добавлении в граф не создает цикла, то оно добавляется к частичному дереву, в противном случае ребро пропускается. Количество добавляемых ребер равно m – 1.