

### **Билет 13**

**Реляционная структура** – это такая система множеств, для которой каждому ее элементу дополнительно приписывается некоторая его роль в рамках этой системы множеств.

Для указания роли элементов реляционных структур используются следующие атрибуты:

**первичный элемент** (Э по крайней мере 1)

**сигнатурный атрибут** (могут отсутствовать)

**сигнатурное отношение** (Э по крайней мере 1)

**сигнатурное множество** (могут отсутствовать)

**вторичный несигнатурный элемент** (Э по крайней мере 1)

Первичными элементами реляционной структуры могут быть знаки любых объектов (знаки пар принадлежности, знаки узловых множеств неуточняемого типа, знаки кортежей, знаки атрибутов, знаки отношений, знаки реляционных структур).  
не существует ни одного компонента, который был бы отмечен сразу несколькими атрибутами из числа вышеперечисленных;