

# **Сложное суждение и его виды.**

Мустафина Алина

Группа № 391

**Сложным** называют суждение, состоящее из нескольких простых, связанных логическими связками.



Различают конъюнкцию (соединение), дизъюнкцию (разделение), импликацию (условность) и эквивалентность (тождественность).

**Конъюнкция** – это суждение, состоящее из нескольких простых суждений, соединенных связкой «и». Данное суждение можно разбить на несколько простых. В символической записи оно имеет следующий вид:  $p \wedge q$ .

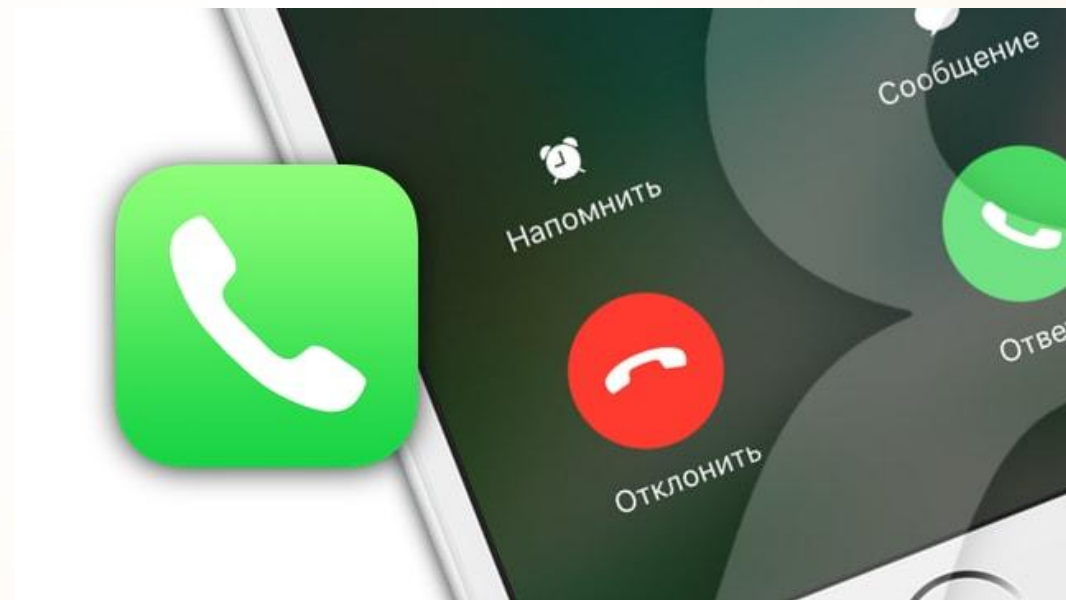




**Дизъюнкция** – это суждение, состоящее из нескольких простых суждений, соединенных связкой «или».



ИЛИ



**Импликация** – это суждение, состоящее из двух простых суждений соединенных связкой «если..., то...».  $p \rightarrow q$ .

**Эквивалентность** – это суждение, состоящее из двух простых суждений, соединенных двойной условной зависимостью, выраженной связкой «если и только если..., то...».

Если я знаю,  
что такое  
*Набавка*,  
то только  
благодаря тебе...