|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Триместр** | **2** |
| **Образовательный минимум** | **Предмет** | **Информатика и ИКТ** |
|  | **Класс** | **10** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Логика** | - это наука о законах и формах правильного мышления | |
| **Логическое высказывание** | - это повествовательное предложение, про которое можно однозначно сказать, истинно оно или ложно. | |
| **Алгебра логики** | - это математический аппарат, с помощью которого записывают, вычисляют, упрощают и преобразуют логические высказывания. | |
| **Таблица истинности** | - это таблица, состоящая из двух частей: слева перечисляются все возможные значения исходной величины, а в последнем столбце записывают результат выполнения логической операции для каждого из этих вариантов | |
| Операцию «НЕ» называют **отрицанием** или **инверсией** |  | |
| Операцию «И» называют **логическим умножением** или **конъюнкция** |  | |
| Операцию «ИЛИ» называют **логическим сложением** или **дизъюнкция** |  | |
| **Импликация** или **следование**  - это логическая операция, которая соответствует связке  «если..., то». |  | |
| **Эквивалентность** или **равносильность**  - это логическая операция, которая соответствует связке  «тогда и только тогда». |  | |
| **Логический элемент**  *-* это электронное устройство, реализующее одну из логических функций | |  |