## Семинар 1 (1.09.16)

## Формальная запись высказываний.

## Необходимые знания:

## тавтология;

* противоречивое высказывание;
* метод таблицы истинности;
* логические операции в логике высказываний.

## Сем.

Изучен следующий материал:

* определение типа высказывания (тавтология, противоречие, выполнимое) с помощью метода таблиц истинности;
* от словесного высказывания перейти к его формальной записи.

## Семинар 2 (8.09.16)

## Исчисление высказываний методом формальных теорий на примере теории L.

## Необходимые знания:

## формальная теория;

* понятие выводимости;
* непротиворечивость.

Сем2.

Изучен следующий материал:

* формальная теория ;
* правило Modus Ponens;
* правило Modus tollendo tollens;
* логический вывод в теории ;
* теорема дедукции (Эрбрана);
* следствия теоремы дедукции;
* замечания в теории .