**Практическая работа №1**

Перечислите основные логические операции с нечеткими высказываниями. Какие альтернативные формулы в этих операциях существуют?

**Практическая работа №2**

Построение нечетких моделей в системах управления

**Линейная задача о назначении**

Дано:

-некоторое количество работников;

-некоторое количество решаемых задач;

-переменные, несущие информацию о назначении определенным людям, причем, «0» соответствует «задача не назначена», а «1» - «задача назначена»;

- количество работников и задач одинаково;

Постановка задачи:

Необходимо расширить задачу конкретными данными. И, учитывая количественную оценку работников задачам, с помощью аппарата нечеткой логики оптимальным образом распределить задачи по работникам.