***Цель программы*** – развитие познавательных процессов детей дошкольного возраста, стремления к самостоятельному познанию и размышлению посредством развивающих игр, заданий, упражнений математического содержания.

Основными ***задачами* *программы*** являются:

* формирование приёмов умственных действий (анализ, синтез, сравнение, обобщение, классификация, аналогия);
* формирование общеучебных умений и навыков (умения обдумывать и планировать свои действия, осуществлять решение в соответствии с заданными правилами, проверять результат своих действий и т.д.);
* развитие речи, умения аргументировать свои высказывания, строить простейшие умозаключения;
* развитие умений элементарного самоконтроля и саморегуляции своих действий, взаимоотношения с окружающими (сверстниками и взрослыми).

В контексте познавательного развития решаются также задачи математического образования детей дошкольного возраста:

* углубление представлений о множестве, числе, величине, форме, пространстве и времени;
* закрепление умений и навыков в счете, вычислениях, измерениях;
* закрепление детьми математической терминологии.