**Аннотация к программе**

**«Формирование элементарных математических представлений»**

**И.А.Помораева, В.А.Позина**

Формирование основ интеллектуальной культурыличности, приемов умственной деятельности, творческого и вариативного мышления на основе привлечения внимания детей к количественным отношениям предметов и явлений окружающего мира, формирование количественных и пространственных представлений, на развитие любознательности, самостоятельности, произвольности, инициативности, коммуникативности, творческого самовыражения.

Программа ориентирована на практическую реализацию задач всестороннего воспитания ребенка и развития его творческих способностей на широкой интегрированной основе, которая предполагает объединение задач обучения детей элементарной математике с содержанием других компонентов дошкольного образования, таких как развитие речи, ознакомление с окружающим миром, изобразительная деятельность, конструирование и др.

Принципы построения программы обеспечивают развитие математических способностей на основе овладения в соответствии возрастными возможностями детей кругом необходимых представлений, доступных понятий, отношений, зависимостей (количество, число, порядок, равенство – неравенство, целое – часть, величина – мера и др.), а также некоторых умений и навыков (счет, измерение, классификация и др.) В программе объединены элементы арифметической, геометрической, логической и символической пропедевтики и она предполагает широкое использование наглядно – практических и проблемно - поисковых методов обучения, экспериментирования.

Большое внимание уделяется изучению геометрической пропедевтике, развитию представлений о пространстве и времени, умению оперировать условными обозначениями (знаки, символы).