**Аннотация к рабочей программе по математике 1-4 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, в соответствии с авторской программой «Учусь учиться», автор Л.Г. Петерсон, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования, основной образовательной программы начального общего образования АНО «Гулливер».

Программа направлена на удовлетворение потребностей обучающихся и их родителей в достижении результатов в соответствии с их индивидуальными особенностями, в обеспечении условий для развития потенциала, способности к социальной адаптации каждого ребёнка. В модели ученика выделяются четыре составляющих: широкая образованность; ориентация на саморазвитие; способность к творчеству; социальная адаптация. Программа учитывает возрастные психологические особенности, возможности и потребности обучающихся 1-4 классов.

Главной целью программы является развитие ребенка как компетентной личности путем включения его в различные виды ценностной человеческой деятельности: учеба, познание, коммуникация, профессионально-трудовой выбор, личностное саморазвитие, ценностные ориентации, поиск смыслов жизнедеятельности. С этих позиций обучение рассматривается как процесс овладения не только определенной суммой знаний и системой соответствующих умений и навыков, но и как процесс овладения компетенциями.

Основными целями курса математики для 1–4 классов, в соответствии с требованиями ФГОС НОО, являются:

− формирование у учащихся основ умения учиться;

− развитие их мышления, качеств личности, интереса к математике;

− создание для каждого ребенка возможности высокого уровня математической подготовки.

Исходя из общих положений математического образования, рабочая программа по учебному предмету «Математика» призвана решать следующие задачи:

– обеспечить прочное и сознательное овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;

– обеспечить интеллектуальное развитие, сформировать качества мышления, характерные для математической деятельности и необходимые для полноценной жизни в обществе;

– сформировать умение учиться;

– сформировать представление об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания окружающего мира;

– сформировать представление о математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для общественного прогресса;

– сформировать устойчивый интерес к математике;

– выявить и развить математические и творческие способности.

Для реализации программного материала используются учебники:

1. Л.Г. Петерсон Учебник-тетрадь «Математика». 1 класс. В 3 ч.
2. Л.Г. Петерсон Учебник-тетрадь «Математика». 2 класс. В 3 ч.
3. Л.Г. Петерсон Учебник-тетрадь «Математика». 3 класс. В 3 ч.
4. Л.Г. Петерсон Учебник-тетрадь «Математика». 4 класс. В 3 ч.

На изучение предмета «Математика» в начальной школе отводится 4 ч в неделю. Курс рассчитан на 540 часов: 1 класс – 132ч. (33 учебных недели), 2 – 4 класс – по 136 часов в год (34 учебные недели).