

Аннотация к рабочей программе учебного предмета
«Математика»
(1 - 4 классы)

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

Программа по математике на уровне начального общего образования направлена на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:

- освоение начальных математических знаний – понимание значения величин и способов их измерения, использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций, становление умения решать учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

- формирование функциональной математической грамотности обучающегося, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть – целое», «больше – меньше», «равно – неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события);

- обеспечение математического развития обучающегося – способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи, формирование умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации;

- становление учебно-познавательных мотивов, интереса к изучению и применению математики, важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях.

Планируемые результаты освоения программы по математике, представленные по годам обучения, отражают, в первую очередь, предметные достижения обучающегося. Также они включают отдельные результаты в области становления личностных качеств и метапредметных действий и умений, которые могут быть достигнуты на этом этапе обучения.

На изучение математики отводится 540 часов: в 1 классе – 132 часа (4 часа в неделю), во 2 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 3 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 4 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

Программа включает следующие разделы:

1. Пояснительная записка, где представлена общая характеристика программы, сведения о количестве учебных часов, на которое рассчитана программа, информация об используемом учебно-методическом комплекте; так же в ней изложены цели и задачи обучения;

2. Содержание обучения;

3. Планируемые результаты освоения программы по математике на уровне начального общего образования (личностные, метапредметные, предметные);

4. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы;

5. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

Для реализации программного материала используются учебники:

1. Математика: 1-й класс: учебник: в 2 частях. Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. Москва: АО «Издательство «Просвещение»;

2. Математика: 2-й класс: учебник: в 2 частях. Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие. Москва: АО «Издательство «Просвещение»;

3. Математика: 3-й класс: учебник: в 2 частях. Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие. Москва: АО «Издательство «Просвещение»;

4. Математика: 4-й класс: учебник: в 2 частях. Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие. Москва: АО «Издательство «Просвещение».

Срок реализации программы 4 года.