

Аннотация к рабочей программе учебного предмета

«Математика» 1-4 класс

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.

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.

Цели и задачи:

-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.

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).

Основное содержание обучения в программе по математике представлено разделами:

«Числа и величины»,

«Арифметические действия»,

«Текстовые задачи»,

«Пространственные отношения и геометрические фигуры»,

«Математическая информация».

Для реализации программы используются учебники

-М.И.Моро, Волкова С.И., Степанова С.В. Математика, 1 класс, в 2 частях;

-М.И.Моро, Волкова С.И., Степанова С.В. Математика, 2 класс, в 2 частях;

-М.И.Моро, Волкова С.И., Степанова С.В. Математика, 3 класс, в 2 частях;

-М.И.Моро, Волкова С.И., Степанова С.В. Математика, 4 класс, в 2 частях.

УМК «Школа России» для 1-4 классов содержит различные формы и способы контроля и самоконтроля, а именно:

- математические диктанты
- контрольные работы
- проверочные работы
- самостоятельные работы
- тесты
- взаимопроверка

Промежуточной аттестацией является контрольная работа.