

Аннотация к программе по математике.

Рабочая программа по предмету «Математика» для 4 класса разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования. Приказ МО и НРФ от 06.10.2009 г. № 373. , ((редакция от 18.12.2012 «Об утверждении и введении в действие ФГОС НОО»). (Зарегистрирована в Минюсте России 22.12.2009 №15785), основной образовательной программой начального общего образования муниципального общеобразовательного учреждения «Бизинская средняя общеобразовательная школа» в соответствии с требованиями ФГОС к результатам освоения младшими школьниками основ начального курса математики и на основе авторской программы В. Н. Рудницкой (М.: Вентана-Граф, 2010).

Цели обучения математике в начальной школе: - обеспечение интеллектуального развития младших школьников, формирование основ логико - математического мышления, пространственного воображения, овладение учащимися математической речью; - предоставление младшим школьникам основ начальных математических знаний и формирование соответствующих умений: решать учебные и практические задачи, вести поиск информации (фактов, сходств, различий, закономерностей, классификации); измерять наиболее распространенные на практике величины; - умение применять алгоритмы арифметических действий, выполнять несложные геометрические построения;

Задачи обучения: создание благоприятных условий для полноценного математического развития каждого ученика, обеспечение необходимой и достаточной математической подготовки для дальнейшего успешного обучения в основной школе.

Задачи обучения: – приобретение знаний о многозначных числах, о числовых и буквенных выражениях, о координатах точек числового луча, о задачах на движение, о соотношении единиц различных величин; – овладение способами деятельности способами индивидуальной, фронтальной, парной и групповой деятельности; – освоение компетенций: коммуникативной, ценностно-ориентированной и учебно-познавательной.

Стандарт начального общего образования по математике

Изучение математики направлено на достижение следующих целей:

- развитие образного и логического мышления, воображения; формирование предметных умений и навыков, необходимых для успешного решения учебных и практических задач, продолжения образования;
- освоение основ математических знаний, формирование первоначальных представлений о математике;
- воспитание интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

Тематическое планирование обеспечивает взаимосвязанное развитие и совершенствование ключевых, общепредметных и предметных компетенций. Программа содержит сведения из различных математических дисциплин, образующих пять взаимосвязанных содержательных линий: элементы арифметики; величины и их измерение; логико-математические понятия; элементы алгебры; элементы геометрии. Для каждой из этих линий отобраны основные понятия, вокруг которых развёртывается всё содержание обучения. Понятийный аппарат включает следующие четыре понятия, вводимые без определений: число, отношение, величина, геометрическая фигура.

Программа рассчитана на 136 часов, 4 часа в неделю..