

Аннотация по элективному курсу «Логика»

Рабочая программа по элективному курсу «Логика» для 3 класса составлена на основе ФГОС ООО, требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, с учётом программы основного общего образования по математике. Элективный курс «Логика» дополняет содержания курса - математика. Срок реализации программы 2022 – 2023 год. Количество часов: 1 час в неделю, 34 часа в год, в соответствии с учебным планом МБОУ Кварсинской СОШ.

УМК «Школа России» М.И.Моро, М.А.Бантовой, Г.В.Бельтюковой, С.И. Волковой.

Изучение математики в начальной школе направлено на достижение следующих целей:

- математическое развитие младшего школьника;
- формирование способности к интеллектуальной деятельности (логического и знаково-символического мышления), пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать обоснованные и необоснованные суждения, вести поиск информации (фактов, оснований для упорядочения, вариантов и др.);
- освоение начальных математических знаний;
- понимание значения величин и способов их измерения;
- использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций;
- формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики;
- работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;
- воспитание интереса к математике, осознание возможностей и роли математики в познании окружающего мира, понимание математики как части общечеловеческой культуры, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

Задачи изучения математики:

- создать условия для формирования логического и абстрактного мышления у младших школьников на входе в основную школу как основы их дальнейшего эффективного обучения;
- сформировать набор необходимых для дальнейшего обучения предметных и общеучебных умений на основе решения как предметных, так и интегрированных жизненных задач;
- 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 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 на основе дифференцированного подхода к учащимся;
- выявить и развить математические и творческие способности на основе заданий, носящих нестандартный, занимательный характер.

Раздел 1. Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание (2 ч)

Раздел 2. Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление (14 ч)

Раздел 3. Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление (7 ч)

Раздел 4. Нумерация. Числа от 1 до 1000 (3 ч)

Раздел 5. Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание (3 ч)

Раздел 6. Числа от 1 до 1000 Умножение и деление.(1 ч)

Раздел 7. Приемы письменных вычислений (4 ч)