

## **Математика**

### **Аннотация к рабочей программе**

Адаптированная рабочая программа по учебному предмету «Математика» (АООП 7.2) составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте начального общего образования, Примерной адаптированной основной общеобразовательной программы начального общего образования обучающихся с задержкой психического развития, Федеральной программы воспитания. Программа соответствует основной образовательной программе и учебному плану МАОУ «Ясновская СОШ» имени адмирала В. Г. Егорова на 2023-2024 учебный год.

Изучение математики во 2 классе 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:**

- 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 первоначальное представление о математике как части общечеловеческой культуры;
- 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.

На изучение предмета отводится по 4 ч в неделю, что составляет 136 часов в год. (34 учебных недели). Из них 27 часов – на внутрипредметный модуль «Занимательная математика».

Учебно-методический комплект:

Моро М.И. Математика: учебник для 2 класса: в 2 частях / М.И. Моро, М.А. Бантова. – М.: Просвещение, 2012.

Волкова С. И. Проверочные работы по математике для 2 класса: в 2 частях / М.И. Моро, М.А. Бантова. – М.: Просвещение, 2023.

Методическое пособие к учебнику «Математика. 2 кл.»/ М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова, С.В. Степанова.- М.: Просвещение, 2015.

Поурочные разработки по математике. 2 класс. М.И. Моро / Т.Н. Ситникова, И.Ф. Яценко. – М: ВАКО, 2012.

#### ***Демонстрационные пособия.***

Объекты, предназначенные для демонстрации счёта: от 1 до 10; от 1 до 20; от 1 до 100.

Наглядные пособия для изучения состава чисел (в том числе карточки с цифрами и другими знаками).

Демонстрационные измерительные инструменты и приспособления (размеченные и неразмеченные линейки, наборы угольников, мерки).

Демонстрационные пособия для изучения геометрических величин (длины, периметра, площади).

Демонстрационная таблица умножения.

#### ***Учебно-практическое оборудование***

Объекты (предметы для счёта).

Пособия для изучения состава чисел.

Пособия для изучения геометрических величин, фигур, тел.

#### **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы**

Сайт электронного ресурса РЭШ («Российская электронная школа») <https://resh.edu.ru/>

Образовательная платформа «Учи.ру». <https://uchi.ru/>

Сервис «Яндекс.Учебник» <https://education.yandex.ru/>

Сервис «ЯКласс». <https://www.yaklass.ru/>

Онлайн-школа «Фоксфорд» <https://foxford.ru/>

Всероссийский образовательный проект «Урок цифры» [урокцифры.рф](http://урокцифры.рф)

Создание схем, диаграмм, информационных карт... <https://whimsical.com/>

Работа с карточками <https://elenagayday.blogspot.com/>

Видеоуроки <https://interneturok.ru/book/matematika/1-klass>

Сайт создания кроссвордов <https://cross.highcat.org/ru> RU

Срок реализации программы – 1 год.