

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика» для обучающихся 1-4 классов**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» на уровне начального общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения программы начального общего образования Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Федеральной образовательной программы начального общего образования, Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика», а также ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы. Учебный предмет «Математика» включён в обязательную часть учебного плана ООП НОО РЖД лица № 11.

### **2. Цели изучения дисциплины:**

- 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.
- формирование функциональной математической грамотности младшего школьника, 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 младшего школьника - формирование способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации (примеров, оснований для упорядочения, вариантов и др.).
- становление учебно-познавательных мотивов и интереса к изучению математики и умственному труду; важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях; прочных навыков использования математических знаний в

повседневной жизни.

### **3. Основные образовательные технологии**

Системно-деятельностный подход, игровые технологии, технология группового обучения.

### **4. Общая трудоёмкость дисциплины: количество часов по учебному плану.**

Учебный предмет «Математика» изучается с 1 по 4 класс по 4 часа в неделю и рассчитан в 1 классе на 33 учебные недели и во 2-4 классах на 34 учебные недели.

### **5. Формы контроля:**

Формы аттестации обучающихся, их периодичность и порядок применяются в соответствии с «Положением о формах, периодичности, порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся частного общеобразовательного учреждения РЖД лицей № 11 и осуществлении текущего контроля»

### **6. Обеспечение учебниками.**

Авторская программа М. И. Моро, М. А. Бантовой, Г. В. Бельтюковой, С. И. Волковой, С. В. Степановой., М..

Моро, М. И. Математика: учебник: 1 класс: в 2 ч. / М. И. Моро [и др.]. – М. : Просвещение,

Моро, М. И. Математика: учебник: 2 класс: в 2 ч. / М. И. Моро [и др.]. – М. : Просвещение,

Моро, М. И. Математика: учебник: 3 класс: в 2 ч. / М. И. Моро [и др.]. – М. : Просвещение,

Моро, М. И. Математика: учебник: 4 класс: в 2 ч. / М. И. Моро [и др.]. – М. : Просвещение,

Моро, М. И. Математика: рабочая тетрадь: 1 класс: в 2 ч. / М. И. Моро, С. И. Волкова. – М.: Просвещение

Моро, М. И. Математика: рабочая тетрадь: 2 класс: в 2 ч. / М. И. Моро, С. И. Волкова. – М.: Просвещение

Моро, М. И. Математика: рабочая тетрадь: 3 класс: в 2 ч. / М. И. Моро, С. И. Волкова. – М.: Просвещение

Моро, М. И. Математика: рабочая тетрадь: 4 класс: в 2 ч. / М. И. Моро, С. И. Волкова. – М.: Просвещение

Электронное приложение к учебнику «Математика. 1 класс» М. И. Моро и др. (CD).

Электронное приложение к учебнику «Математика. 2 класс» М. И. Моро и др.

(CD).

Электронное приложение к учебнику «Математика. 3 класс» М. И. Моро и др.

(CD).

Электронное приложение к учебнику «Математика. 4 класс» М. И. Моро и др.

(CD).