

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
Нижнетурунского городского округа  
«Средняя общеобразовательная школа №1 имени Е.В. Панкратьева»

ПРИНЯТО  
Решением Педагогического совета  
МАОУ НТГО «СОШ №1» от  
27.08.2024 №1

УТВЕРЖДЕНО  
Директор  
Шкварёва М.Н.  
Приказ №169  
от «30» августа 2024 г.



**Рабочая программа учебного курса внеурочной деятельности**

**«Развивающая математика»**

**1 класс**

Разработана:

Пермяковой А.И.

учителем первой кв. категории

Нижнетурунский городской округ

2024 год

## **1. Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности «Развивающая математика»**

### *Личностные, метапредметные и предметные результаты*

**1.1. Личностными результатами** изучения данного факультативного курса являются:

- развитие любознательности, сообразительности при выполнении разнообразных заданий проблемного и эвристического характера;
- развитие внимательности, настойчивости, целеустремленности, умения преодолевать трудности – качеств весьма важных в практической деятельности любого человека;
- воспитание чувства справедливости, ответственности;
- развитие самостоятельности суждений, независимости и нестандартности мышления.

### **1.2. Метапредметные результаты**

- Сравнивать разные приемы действий, выбирать удобные способы для выполнения конкретного задания.
- Моделировать в процессе совместного обсуждения алгоритм решения числового кроссворда; использовать его в ходе самостоятельной работы.

### **1.3. Предметные результаты**

- использование начальных математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также оценки их количественных и пространственных отношений;
- приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач;
- умение выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, умение действовать в соответствии с алгоритмом и строить простейшие алгоритмы, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, совокупностями, представлять, анализировать и интерпретировать данные;

## **2. Содержание программы курса внеурочной деятельности «Развивающая математика»**

Содержание курса «Развивающая математика» направлено на воспитание интереса к предмету, развитию наблюдательности, геометрической зоркости, умения анализировать, догадываться, рассуждать, доказывать, умения решать учебную задачу творчески.

Содержание может быть использовано для показа учащимся возможностей применения тех знаний и умений, которыми они овладевают на уроках математики.

Программа предусматривает включение задач и заданий, трудность которых определяется не столько математическим содержанием, сколько новизной и необычностью математической ситуации. Это способствует появлению желания отказаться от образца, проявить самостоятельность, формированию умений работать в условиях поиска, развитию сообразительности, любознательности.

В процессе выполнения заданий дети учатся видеть сходства и различия, замечать изменения, выявлять причины и характер этих изменений, на этой основе формулировать выводы. Совместное с учителем движение от вопроса к ответу – это возможность научить ученика рассуждать, сомневаться, задумываться, стараться и самому найти выход – ответ.

Содержание курса отвечает требованию к организации внеурочной деятельности: соответствует курсу «Математика», не требует от учащихся дополнительных математических знаний. Тематика задач и заданий отражает реальные познавательные интересы детей, содержит полезную и любопытную информацию, интересные математические факты, способные дать простор воображению.

Содержание занятий представляет собой введение в мир элементарной математики, а также расширенный углубленный вариант наиболее актуальных вопросов базового предмета – математика. Занятия должны содействовать развитию у детей математического образа мышления: краткости речи, умелому использованию символики, правильному применению математической терминологии и т.д.

Основные задачи: формировать умения ориентироваться в пространственных понятиях «влево», «вправо», «вверх», «вниз» и т.д., проводить задания по заданному алгоритму, составлять целое из частей и видеть части в целом, включаться в групповую работу, уметь анализировать ход решения задач.

### **3. Тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы**

#### **1 КЛАСС**

№	Тема	Кол-во часов	ЦОР/ЭОР
1	Математика — это интересно. <i>Математика - царица наук.</i>	1	
2	Танграм: древняя китайская головоломка	1	<a href="https://yandex.ru/search/?text=">https://yandex.ru/search/?text=</a>
3	Путешествие точки.	1	
4	Игры с кубиками. "Спичечный"	1	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

	конструктор.		
5	Танграм: древняя китайская головоломка	1	
6	Волшебная линейка	1	
7	Праздник числа 10	1	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
8	Конструирование многоугольников из деталей танграма	1	
9	Игра-соревнование «Весёлый счёт»	1	<a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka">https://infourok.ru/konspekt-uroka</a>
10	Игры с кубиками	1	
11	Конструкторы	1	
12	Конструкторы	1	
13	Весёлая геометрия	1	
14	Математические игры	1	
15	«Спичечный» конструктор	1	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
16	«Спичечный» конструктор	1	
17	Задачи-смекалки	1	
18	Прятки с фигурами	1	
19	Математические игры	1	
20	Числовые головоломки	1	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6210/conspect/162493/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6210/conspect/162493/</a>
21	Математическая карусель	1	
22	Математическая карусель	1	
23	Уголки	1	
24	Игра в магазин. Монеты	1	
25	Конструирование фигур из деталей танграма	1	
26	Игры с кубиками	1	
27	Математическое путешествие	1	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
28	Математические игры	1	
29	Секреты задач	1	
30	Математическая карусель	1	<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
31	Числовые головоломки	1	
32	Математические игры	1	
33	Математические игры	1	
	<b>Итого: 33 ч</b>		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 305635189186826168010400438383193104950455390201

Владелец Шкварева Марина Николаевна

Действителен с 05.04.2024 по 05.04.2025