

«СОГЛАСОВАНО»  
Заместитель директора по УР  
Масковская ДС  
«31» 08 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор образовательной организации  
Масковская ДС  
«Абсолют»  
Приказ № 353 от «31» 08 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**по внеурочной деятельности**  
«Развивающая математика» для 2-3-х классов  
Срок реализации – 2 года

Рабочую программу составили:  
Ковдря А.В.  
Штырова А.И.  
Чаева Е.Н.

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Курс введен в часть учебного плана, формируемого образовательным учреждением в рамках **общеинтеллектуального направления**.

### **Формы организации занятий:**

- беседа
- интеллектуальная игра
- интегрированные занятия
- турниры
- олимпиада
- дидактические игры

### **Основные виды деятельности обучающихся:**

- решение занимательных задач,
- участие в математической олимпиаде,
- знакомство с научно-популярной литературой, связанной с математикой,
- решение проектных задач.

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА»**

### **Личностные**

*У учащихся будут сформированы:*

- внутренняя позиция школьника на уровне положительного отношения к занятиям русским языком;
- целостное восприятие окружающего мира;
- развитие мотивации учебной деятельности и личностного смысла учения, заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий, творческий подход к выполнению заданий;
- рефлексивная самооценка, умение анализировать свои действия и управлять ими;
- навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками.

### **Метапредметные результаты**

*У учащихся будут сформированы:*

- способность принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, находить средства и способы ее осуществления;

- овладение способами выполнения заданий творческого и поискового характера;
- умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее выполнения определять наиболее эффективные способы достижения результата;
- способность использовать знаково-символические средства представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебно-познавательных и практических задач;
- готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать свое мнение и аргументировать свою точку зрения;
- овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов и процессов в соответствии с содержанием учебного предмета «Математика»;
- овладение базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами;
- умение работать в материальной и информационной среде начального общего образования (в том числе с учебными моделями) в соответствии с содержанием учебного курса «Математика»;
- умение сотрудничать с педагогом и сверстниками при решении различных задач, принимать на себя ответственность за результаты своих действий;
- формирование навыков информационно-коммуникационной компетенции;
- любознательность, активность и заинтересованность в познании мира.

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 2 КЛАСС

№	Изучаемый раздел, тема урока	Количество часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Форма проведения занятий
1	Сложение и вычитание с переходом через десяток.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
2	Сложение и вычитание с переходом через десяток.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
3	Десяток. Счёт десятками.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
4	Сложение и вычитание вида 30+5, 87 - 7	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
5	Состав чисел.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
6	Состав чисел.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
7	Сложение и вычитание круглых чисел.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
8	Сложение и вычитание вида 56+3, 87-2	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
9	Сложение и вычитание вида 56+3, 87-2	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
10	Сложение вычитания вида 55+5, 30-4	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
11	Сложение и вычитание вида 40+25, 96-40, 41-21	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
12	Сложение и вычитание вида 40+25, 96-40, 41-21	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
13	Сложение и вычитание вида 40+25, 96-40, 41-21	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>	Фронтальная, групповая.

			РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	
1 4	Повторение.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
1 5	Повторение.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
1 6	Сложение и вычитание вида 34+22, 65-41	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
1 7	Вычитание вида 40-25	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
1 8	Сложение и вычитание вида 34+7, 61-8	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
1 9	Сложение и вычитание вида 34+7, 61-8	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
2 0	Сложение и вычитание вида 34+7, 61-8	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
2 1	Сложение и вычитание вида 29+18, 52-37	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
2 2	Сложение и вычитание вида 29+18, 52-37	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
2 3	Сложение и вычитание вида 29+18, 52-37	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
2 4	Сложение и вычитание вида 29+18, 52-37	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
2 5	Повторение.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
2 6	Повторение.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
2 7	Умножение и деление на 2.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
2 8	Умножение и деление на 2.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>	Фронтальная, групповая.

			РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	
2 9	Умножение и деление на 2.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
3 0	Умножение и деление на 3.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
3 1	Умножение и деление на 3.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
3 2	Умножение и деление на 3.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
3 3	Повторение.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
3 4	Повторение.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ: 34 ЧАСА				

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 3 КЛАСС

№	Изучаемый раздел, тема урока	Количество часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Форма проведения занятий
1	Повторение. Сложение и вычитание чисел от 1 до 100.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
2	Повторение. Сложение и вычитание чисел от 1 до 100.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
3	Повторение. Сложение и вычитание чисел от 1 до 100.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
4	Повторение. Умножение и деление на 2 и 3.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
5	Повторение. Умножение и деление на 2 и 3.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
6	Умножение и деление на 4.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
7	Умножение и деление на 5.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
8	Умножение и деление на 6.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
9	Умножение и деление на 7.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
10	Умножение и деление на 8 и 9.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
11	Умножение на 1, 10, 0. Деление на 1 и 10.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
12	Повторение. Таблица умножения.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
13	Повторение. Таблица	1	Библиотека ЦОК	Фронтальная,

	умножения.		<a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	групповая.
14	Внетабличное умножение и деление с круглыми числами.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
15	Внетабличное умножение и деление с круглыми числами.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
16	Внетабличное умножение и деление.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
17	Внетабличное умножение и деление.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
18	Повторение.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
19	Повторение.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
20	Деление с остатком.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
21	Деление с остатком.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
22	Деление с остатком.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
23	Сложение и вычитание чисел от 1 до 100.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
24	Сложение и вычитание чисел от 1 до 100.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
25	Сложение и вычитание чисел от 1 до 100.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
26	Сложение и вычитание чисел столбиком.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
27	Сложение и вычитание чисел столбиком.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
28	Умножение и деление чисел от 1	1	Библиотека ЦОК	Фронтальная,



	до 1000.		<a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	групповая.
29	Умножение и деление чисел от 1 до 1000.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
30	Умножение и деление чисел от 1 до 1000.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
31	Умножение и деление столбиком.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
32	Умножение и деление столбиком.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
33	Умножение и деление столбиком.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
34	Повторение.	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> РЭШ <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a>	Фронтальная, групповая.
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ: 34 ЧАСА.				