

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Самарской области

Департамент образования г.о. Самара

МБОУ «Школа № 5» г.о. Самара

РАССМОТРЕНО

Председатель методического
естественнонаучного
цикла



Тисленко Г.П.
Протокол № 1
от « 23 » августа 2024г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УВР



Тонкина Н.Е.
Протокол № 1
от « 26 » августа 2024г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ
«Школы №5»



Катков Д.В.
Приказ № 361
от « 26 » августа 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

индивидуально – групповых занятий

**Предмет: математика
6 класс**

Самара 2024

1. Планируемые результаты.

- -овладение системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни, для изучения смежных дисциплин и продолжения образования в старших классах;
- -интеллектуальное развитие, формирование качеств : точность мысли, логическое мышление , способность к преодолению трудностей,
- -воспитание культуры личности;
- -формирование математического аппарата для решения задач;
- -формирование опыта решения разнообразных классов задач из различных разделов математики, требующих поиска путей решения.
- - углубление и расширение предметных знаний по математике.

В результате освоения курса учащийся должен:

- Уметь решать задачи элементарной математики соответствующей ступени образования, в том числе задачи олимпиад;
- Использовать информационную образовательную среду, предоставленную учителем, уверенно владеть основными элементами этой среды: математическими компьютерными инструментами;
- Иметь представление о широком спектре приложений математики и знать доступные учащимся математические элементы этих приложений.

Школьник получит возможность:

- * приобрести опыт выполнения проектов и исследований по различным темам.

2. Содержание учебного курса:

Программа данного курса составлена из ряда основных тем (независимых друг от друга), содержание которых непосредственно примыкает к общему курсу математики 5 класса.

ИГЗ призваны развивать способности и интересы учащихся, отслеживать зарождение интереса к математике на первичном уровне, поддерживать его до познавательного уровня. Основная задача: учитывая интересы и склонности учащихся, расширить и углубить знания по предмету, обеспечить усвоение ими программного материала, ознакомить школьников с некоторыми общими идеями современной математики, раскрыть приложения математики на практике, ликвидировать пробелы в знаниях учащихся по математике по уже пройденным темам.

Как показывает анализ психолого-педагогической литературы и собственный педагогический опыт особое значение на этих занятиях должно придаваться вопросам организации самостоятельной работы учащихся, обязательно учитываться уровень развития и подготовленности учащихся, их интерес к тем или иным разделам программы.

Программа ИГЗ способствует логическому развитию и формирует умения пользоваться алгоритмами.

Индивидуально-групповые занятия по математике 6 класса - важнейшее звено математического образования и развития школьников.

3. Календарно-тематическое планирование (ИГЗ – математика) с указанием часов, отводимых на усвоение каждой темы

В соответствии с учебным планом на реализацию рабочей программы ИГЗ отводится всего 34 часов. В неделю: 1 час.

6 класс

№	Тема урока	Количество часов	Сроки проведения
1	Повторение учебного материала курса математики 5 класса	1	1 нед
2	Делители и кратные	1	2 нед
3	Признаки делимости	1	3 нед
4	Наибольший общий делитель	1	4 нед
5	Наименьшее общее кратное	1	5 нед
6	Сокращение дробей	1	6 нед
7	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей	1	7 нед
8	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1	8 нед
9	Умножение дробей	1	9 нед
10	Нахождение дроби от числа	1	10 нед
11	Деление дробей	1	11 нед
12	Нахождение числа по заданному значению его дроби	1	12 нед
13	Отношения	1	13 нед
14	Пропорции	1	14 нед
15	Процентное отношение двух чисел.	1	15 нед
16	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1	16 нед
17	Длина окружности. Площадь круга	1	17 нед
18	Положительные и отрицательные числа. Координатная прямая	1	18 нед
19	Модуль числа	1	19 нед
20	Сравнение рациональных чисел	1	20 нед
21	Сложение рациональных чисел	1	21 нед
22	Вычитание рациональных чисел	1	22 нед
23	Умножение рациональных чисел	1	23 нед
24	Свойства умножения рациональных чисел	1	24 нед
25	Деление рациональных чисел	1	25 нед
26	Решение уравнений	1	26 нед
27	Решение уравнений	1	27 нед
28	Решение задач с помощью уравнений	1	28 нед
29	Решение задач с помощью уравнений	1	29 нед
30	Координатная плоскость	1	30 нед
31	Совместные действия с обыкновенными дробями	1	31 нед
32	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	1	32 нед
33	Задачи на проценты	1	33 нед

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**5 КЛАСС**

Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И., Математика, 5 класс,

АО "Издательство "Просвещение" ;

6 КЛАСС

Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И., Математика 6 класс,

АО "Издательство "Просвещение" ;