

Утверждаю
Директор МБОУ «ООШ
с.Атаевка Лысогорского района
Саратовской области»
_____/А.М.Савин/
Приказ №54 от 26.08.2021 г.

Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Занимательная математика»

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Занимательная математика» для 5-9 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897, с учетом изменений, утвержденных приказом Министерства образования Российской Федерации от 31.12.2015 № 1577, (в действующей редакции от 31.12.2015), к результатам освоения основного общего образования.

Цель программы: развивать математический образ мышления

Задачи программы:

- создание условий для самостоятельной познавательной и творческой деятельности;
- развитие пространственного воображения, логического и визуального мышления, любознательности, умения проводить самостоятельные наблюдения, сравнивать, анализировать жизненные ситуации;
- расширение кругозора учащихся;
- практическое применение сотрудничества в коллективной информационной деятельности

Тематическое планирование

Общее количество часов с 5 по 9 класс составляет 169 часов: в 5 классе - 1 час в неделю, 34 часа в год; в 6 классе - 1 час в неделю, 34 часа в год; в 7 классе - 1 час в неделю, 34 часа в год; в 8 классе - 1 час в неделю, 34 часа в год; в 9 классе - 1 час в неделю, 33 часа в год.

5 класс

№ п\п	Содержание учебного материала	Количество часов
1	Из истории арифметики	3
2	Логические задачи	8
3	Знакомство с геометрией	4
4	Метрическая система мер	3
5	Занимательные задачи	7
6	Решение олимпиадных задач	5
7	Математические викторины и конкурсы, защита проектов	4
	ИТОГО	34

6 класс

№	Количес
---	---------

и/ п	Содержание учебного материала	тво часов
1	Практические задачи: арифметический способ их решения.	5
2	Методы решения нестандартных задач	8
3	Математические игры	6
4	Сведения из геометрии	5
5	Решение олимпиадных задач	6
6	Математические викторины и конкурсы, защита проектов	4
	ИТОГО	34

7 класс

№ и/ и	Содержание учебного материала	Количес тво часов
1.	Действительные числа	4
2.	Уравнения с одной переменной	4
3.	Комбинаторика. Описательная статистика	5
4.	Буквенные выражения. Многочлены	7
5.	Уравнения с двумя переменными	5
6.	Решение олимпиадных задач	5
7.	Математические викторины и конкурсы, защита проектов	4
	ИТОГО	34

8 класс

№ и/ и	Содержание учебного материала	Количес тво часов
1	Дроби и проценты.	2
2	Прямая и обратная пропорциональность	2
3	Преобразование алгебраических выражений	3
4	Уравнения и решение задач с помощью уравнений	3
5	Координаты и графики. Исследование свойств по графику	3
6	Свойства степени с натуральным показателем.	1
7	Многочлены. Разложение на множители	2
8	Алгебраические дроби	3
9	Квадратные корни. Преобразование выражений с радикалами	2
10	Квадратные уравнения: способы решения	2
11	Системы уравнений и неравенств	2
12	Функции	1
13	Решение олимпиадных задач	4
14	Математические викторины и конкурсы, защита проектов	4
	ИТОГО	34

9 класс

№ п/п	Содержание учебного материала	Количес тво часов
1	Числа, числовые выражения, проценты	3
2	Буквенные выражения	1

3	Преобразование выражений. Формулы сокращенного умножения. Рациональные	3
4	Уравнения и неравенства	3
5	Прогрессии: арифметическая и геометрическая	3
6	Функции и графики	3
7	Текстовые задачи	3
8	Элементы статистики и теории вероятностей	2
9	Треугольники	3
10	Многоугольники	2
11	Окружность	2
12	Решение тренировочных вариантов и заданий из открытого банка заданий ОГЭ	5
	ИТОГО	33

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Работа ведётся во второй половине дня. Большая часть времени отводится на практические работы, познавательный материал даётся через наглядное, практическое обучение, в доступной и интересной для учащихся форме. Основная форма выполнения заданий - самостоятельная работа обучающихся.