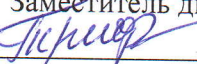


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания
АМС Моздокского района
МБОУ СОШ № 2 им. А.С. Пушкина

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР
 Трифанова М.А.

Протокол № 1
от "28" 08 2022 г.

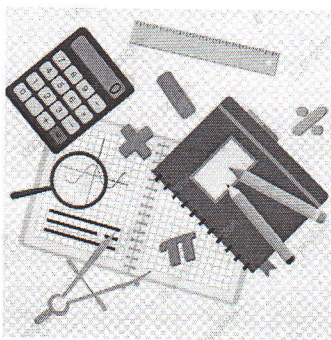
УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ СОШ №2
им. А.С. Пушкина

 Молодых В.Н.
Приказ № 111
от "01" 09 2022 г.



Рабочая программа
внеурочной деятельности
«Математическая грамотность»
для обучающихся 3 Б класса
срок реализации 2022-2023 год



Классный руководитель :Коваленко С.В.

Пояснительная записка

Рабочая программа по курсу внеурочной деятельности «Математическая грамотность» составлена и адаптирована в соответствии с

- законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» (№ 273-ФЗ от 29.12.2012 г.);
- основной образовательной программой МБОУ ЦО №25;
- учебным планом МБОУ ЦО №25 и с учётом годового календарного учебного графика на 2022-2023 учебный год;
- авторской программой «Развитие математических способностей :1-4 класс. Глаголева Ю.И. – М. Просвещение, 2019».

Место курса в учебном плане

На изучение курса в учебном плане отводится 1 час в неделю, рабочая программа рассчитана на 34 часа в год. При необходимости, корректировка рабочей программы производится за счет сокращения количества часов на обобщение и объединения близких по содержанию тем занятий.

Цели и задачи изучения курса на 2022-2023 учебный год.

Цель:

Создание условий, обеспечивающих интеллектуальное развитие обучающегося на основе развития его индивидуальности; построение фундамента математического развития; формирование механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Задачи:

- пробуждение и развитие устойчивого интереса учащихся к математике, формирование внутренней мотивации к изучению математики;
- расширение и углубление знаний по курсу;
- формирование приёмов умственной деятельности, таких как анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение;
- формирование потребностей к логическим обоснованиям и рассуждениям;
- обучение математическому моделированию как методу решения практических задач;
- раскрытие творческих способностей учащихся, развитие таких качеств математического мышления, как гибкость, критичность, логичность, рациональность;
- воспитание способности проявлять волю, настойчивость, целеустремленность при решении нестандартных задач;
- организация работы с одарёнными детьми в рамках подготовки к предметным олимпиадам и конкурсам.

Планируемые результаты в освоении курса

Личностные результаты

Обучающиеся научатся:

- проявлять учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи, к общим способам решения задач;
- ориентироваться на понимание причин успеха в учебной деятельности, в том числе на самоанализ и самоконтроль результата, на анализ соответствия результатов требованиям конкретной задачи;
- проявлять внутреннюю мотивацию к обучению, основанную на переживании положительных эмоций при решении нестандартной задачи, проявлении воли и целеустремленности к достижению результата.

Метапредметные результаты

Регулятивные

Обучающиеся научатся:

- принимать и сохранять учебную задачу, в сотрудничестве с учителем ставить новые учебные задачи;
- преобразовать практическую задачу в познавательную;
- планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации, в том числе во внутреннем плане;
- осуществлять констатирующий и промежуточный контроль по результату и по способу действия, актуальный контроль на уровне произвольного внимания;
- самостоятельно оценивать правильность выполнения действий и вносить необходимые коррективы в исполнение как по ходу его реализации, так и в конце действия.

Познавательные

Обучающиеся научатся:

- использовать знаково-символические средства, в том числе модели и схемы, для решения задач;
- ориентироваться на разнообразие способов решения задач осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- осуществлять синтез как составление целого из частей, самостоятельно достраивая выполняя недостающие компоненты;
- осуществлять сравнения, классификацию, самостоятельно выбирая основания и критерии для указанных логических операций;
- строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей;
- произвольно и осознанно владеть общими приемами решения задач.

Коммуникативные

Обучающиеся научатся:

- учитывать и координировать в сотрудничестве позиции других людей, отличные от собственной;
- аргументировать свою позицию и координировать её с позициями партнёра в сотрудничестве при выборе общего решения в совместной деятельности;
- проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве;
- с учётом целей коммуникации достаточно точно, последовательно и полно передавать партнёру необходимую информацию как ориентир для построения действия;
- задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнёром;
- осуществлять взаимный контроль и оказывать в сотрудничестве необходимую взаимопомощь.

Содержание курса

1. Логические и комбинаторные задачи
Магический квадрат. Комбинаторные задачи. Логические задачи. Задачи на множества.
2. Арифметические действия и задачи
Числа от 1 до 100. Задачи на части. Чётные/нечётные числа. Числовые выражения. Порядок действий. Решение задач с пропорциональными величинами. Числа от 1 до 1000. Рациональные вычисления. Решение задач
3. Работа с информацией
Таблицы. Задачи-расчёты.
4. Геометрические фигуры и величины
Треугольник. Периметр многоугольника. Площадь прямоугольника. Зеркальное отражение фигур.

Тематическое планирование

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1	Логические и комбинаторные задачи.	8 ч
2	Арифметические действия и задачи.	18 ч.
3	Работа с информацией.	3 ч.
4	Геометрические фигуры и величины.	5 ч.
Итого		34ч.

Модуль «Курсы внеурочной деятельности»

Внеурочная деятельность является составной частью учебно-воспитательного процесса и одной из форм организации свободного времени обучающихся.

Воспитание на занятиях школьных курсов внеурочной деятельности осуществляется преимущественно через:

- вовлечение обучающихся в интересную и полезную для них деятельность, которая предоставит им возможность самореализоваться в ней, приобрести социально значимые знания, развить в себе важные для своего личностного развития социально значимые отношения, получить опыт участия в социально значимых делах;
- формирование в кружках, секциях, студиях и т.п. детско-взрослых общностей, которые могли бы объединять обучающихся и педагогов общими позитивными эмоциями и доверительными отношениями друг к другу;
- создание в детских объединениях традиций, задающих их членам определенные социально значимые формы поведения;
- поддержку в детских объединениях обучающихся с ярко выраженной лидерской позицией и установкой на сохранение и поддержание накопленных социально значимых традиций;
- поощрение педагогами инициатив самоуправления обучающихся.

Реализация воспитательного потенциала курсов внеурочной деятельности происходит в рамках следующих выбранных обучающимися направлений:

- 1. Духовно-нравственное направление.** Курсы внеурочной деятельности, направленные на усвоение и принятие обучающимся базовых национальных ценностей, освоение системы общечеловеческих ценностей и культурных, духовных и нравственных ценностей многонационального народа Российской Федерации.
- 2. Социальное направление.** Курсы внеурочной деятельности, направленные на развитие коммуникативных компетенций обучающихся, воспитание у них культуры общения, развитие умений слушать и слышать других, уважать чужое мнение и отстаивать свое собственное, терпимо относиться к разнообразию взглядов людей.
- 3. Общеинтеллектуальное направление.** Курсы внеурочной деятельности, направленные на передачу обучающимся социально значимых знаний, развивающие их любознательность, позволяющие привлечь их внимание к экономическим, политическим, экологическим, гуманитарным проблемам нашего общества, формирующие их гуманистическое мировоззрение и научную картину мира.
- 4. Спортивно-оздоровительное направление.** Курсы внеурочной деятельности, направленные на физическое развитие обучающихся, развитие их ценностного отношения к своему здоровью, побуждение к

здоровому образу жизни, воспитание силы воли, ответственности, формирование установок на защиту слабых.

- 5. Общекультурное направление.** Курсы внеурочной деятельности, создающие благоприятные условия для социальной самореализации обучающихся, направленные на раскрытие их творческих способностей, формирование чувства вкуса и умения ценить прекрасное, на воспитание ценностного отношения обучающихся к культуре. А также направленные на воспитание у обучающихся любви к своему краю, его истории, культуре, природе, на развитие самостоятельности и ответственности обучающихся, формирование у них навыков самообслуживающего труда.

Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса:

Учебно-методический комплекс учителя:

1. Методическое пособие для внеурочной деятельности Глаголева Ю.И. Развитие математических способностей. Москва: «Просвещение», 2019.
2. Для тех, кто любит математику» М. И. Моро и С. И. Волкова. – М.: Просвещение, 2021.
3. Дидактический материал 3 класс «Начальная школа 21 век»
4. Учебное пособие для внеурочной деятельности Глаголева Ю.И. Развитие математических способностей. Москва: «Просвещение», 2019.

Электронные образовательные ресурсы:

1. <https://infourok.ru/school>

Материально-техническое обеспечение:

1. Компьютер
2. Проектор

**Календарно- тематический план курса внеурочной деятельности
«Математическая грамотность»
на 2022-2023 учебный год**

Календарно – тематическое планирование

№	Тема урока	Дата проведения урока	
		планируемая	фактическая
1 модуль			
Логические и комбинаторные задачи (8 ч)			
1.	Магический квадрат	08.09	
2.	Комбинаторные задачи	15.09	
3.	Комбинаторные задачи	22.09	
4.	Логические задачи	29.09	
5.	Логические задачи	06.10	
2 модуль			
6.	Задачи на множества	11.10	
7.	Задачи на множества	13.10	
8.	Задачи на множества	20.10	
Арифметические действия и задачи (19 ч)			
9.	Числа от 1 до 100	27.10	
10.	Задачи на части	10.11	
3 модуль			
11.	Чётные/нечётные числа	17.11	
12.	Чётные/нечётные числа	24.11	
13.	Чётные/нечётные числа	1.12	
14.	Числовые выражения. Порядок действий	8.12	
15.	Числовые выражения. Порядок действий	15.12	
4 модуль			
16.	Задачи на части	22.12	
17.	Задачи на части	29.12	
18.	Числовые выражения	12.01	
19.	Решение задач с пропорциональными величинами	19.01	
20.	Решение задач с пропорциональными величинами	26.01	
21.	Решение задач с пропорциональными величинами	2.02	
5 модуль			
22.	Числа от 1 до 1000	9.02	
23.	Рациональные вычисления	16.02	
24.	Рациональные вычисления	2.03	
25.	Решение задач	9.03	
26.	Решение задач	16.03	
6 модуль			
Работа с информацией (3ч)			
27.	Таблицы	30.03	

28.	Задачи- расчёты	06.04	
29.	Задачи- расчёты	13.04	
Геометрические фигуры и величины (5 ч)			
30.	Треугольник	20.04	
31.	Периметр многоугольника	27.04	
32-33	Площадь прямоугольника	4.05,11.05	
34	Зеркальное отражение фигур Повторение и обобщение.	18.05	