

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа с. Нечаевка

РАССМОТРЕНО

Педсовет

МБОУ СОШ с.Нечаевка
от «30» августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ СОШ
с.Нечаевка



Хохлова Т.В.

Приказ №59 от «30»
августа 2024 г.

Рабочая программа учебного курса
«Математическая грамотность»
для обучающихся 5 класса

Нечаевка, 2024

Содержание

1. Планируемые результаты освоения учебного курса «Математическая грамотность».....	2
2. Содержание учебного курса «Математическая грамотность».....	3
3. Тематическое планирование.....	3
4. Приложение Календарно-тематическое планирование	

Рабочая программа учебного курса «Математическая грамотность» для уровня обучения 5 класса составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (приказ Министерства просвещения РФ от 31.05.2021 года № 287 с изменениями от 18.07.2022 № 568) на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ с. Нечаевка.

Планируемые результаты освоения учебного предмета.

1.1. Личностные результаты.

Личностными результатами изучения учебного курса «Математическая грамотность» являются следующие качества:

- независимость и критичность мышления, воля и настойчивость в достижении цели, ответственное отношение к учению;
- определять направления своего развития («каким я хочу стать», «что мне для этого надо сделать»);
- выраженная устойчивая учебно-познавательная мотивация и интерес к учению устойчивый познавательный интерес.

1.2. Метапредметные результаты.

Метапредметными результатами изучения учебного курса «Математическая грамотность» является формирование универсальных учебных действий (УУД).

Регулятивные УУД:

- самостоятельно формулировать учебную проблему, определять цель учебной деятельности;
- осознавать (и интерпретировать в случае необходимости) конечный результат, выбирать средства достижения цели из предложенных;
- работать по плану.

Познавательные УУД:

- использовать математические знания для решения различных задач и оценки полученных результатов;
- составлять тезисы, простые планы;
- преобразовывать информацию из одного вида в другой (таблицу в текст, диаграмму и пр.);
- осуществлять поиск информации с использованием ресурсов библиотеки, справочной литературы и Интернета под руководством учителя;
- давать определения понятиям;
- устанавливать причинно-следственные связи, осуществлять сравнение.

Средством формирования познавательных УУД служит учебный материал.

Коммуникативные УУД:

- самостоятельно взаимодействовать в группе (определять общие цели, договариваться друг с другом и т.д.);
- отстаивать свою точку зрения, вести дискуссию;
- понимать позицию другого человека.

1.3. Предметные результаты.

Предметными результатами изучения учебного курса «Математическая грамотность» являются следующие умения:

- умение оперировать понятием «обыкновенная дробь»;
- умение оперировать понятием «десятичная дробь»;
- умение решать задачи на нахождение части числа и числа по его части;
- умение использовать свойства чисел и правила действий с числами при выполнении вычислений;

- умение решать задачи разных типов (на работу, на движение), связывающих три величины, выделять эти величины и отношения между ними;
- умение использовать свойства чисел и правила действий с числами при выполнении вычислений / выполнять вычисления, в том числе с использованием приемов рациональных вычислений, обосновывать алгоритмы выполнения действий;
- умение решать задачи на покупки, решать несложные логические задачи методом рассуждений;
- умение читать информацию, представленную в виде таблицы, диаграммы;
- умение оперировать понятиями: прямоугольный параллелепипед, куб, шар;
- умение вычислять расстояния на местности в стандартных ситуациях;
- умение решать контекстные задачи (на формирование функциональной грамотности школьников).

Содержание учебного курса «Математическая грамотность» 5 класс

- ✓ Арифметические операции с целыми числами.
- ✓ Чтение и преобразование информации, представленной в виде таблиц.
- ✓ Решение уравнений.
- ✓ Решение задач разных типов (на покупки, работу, движение).
- ✓ Дроби. Арифметические операции с дробными числами.
- ✓ Нахождение части числа и числа по его части.
- ✓ Решение задач на проценты.
- ✓ Решение заданий на вычисление и построение на местности.
- ✓ Решение заданий на прямоугольный параллелепипед, куб, шар.
- ✓ Решение задач разных типов.
- ✓ Решение задач функциональной математической грамотности;
- ✓ Решение заданий, вариантов ВПР.

2. Тематическое планирование

№ п/п	Тема занятия	Количество часов
1.	Арифметические операции с целыми числами.	3
2.	Чтение и преобразование информации, представленной в виде таблиц.	3
3.	Решение уравнений.	3
4.	Решение задач разных типов (на покупки, работу, движение).	3
5.	Дроби. Арифметические операции с дробными числами.	4
6.	Нахождение части числа и числа по его части.	2
7.	Решение задач на проценты.	2
8.	Решение заданий на вычисление и построение на местности.	2
9.	Решение заданий на прямоугольный параллелепипед, куб, шар.	2
10.	Решение задач разных типов.	4
11.	Решение задач функциональной математической грамотности.	2
12.	Решение вариантов ВПР.	4

**Календарно-тематическое планирование учебного курса
«Математическая грамотность» в 5 классе
2014-2025 учебный год**

(1 час в неделю; 34 часа за учебный год)

<i>№ п/п</i>	<i>Тема занятия</i>	<i>Коли- чество часов</i>	<i>Дата занятия</i>	<i>Примечание</i>
1	Арифметические операции с целыми числами.	3		
2	Чтение и преобразование информации, представленной в виде таблиц, графиков	3		
3	Решение уравнений. Решение задач функциональной математической грамотности.	3		
4	Решение задач разных типов (на покупки, работу, движение)	3		
5	Обыкновенные дроби. Арифметические операции с дробными числами	2		
6	Десятичные дроби. Арифметические операции с дробными числами	2		
7	Нахождение части числа и числа по его части.	2		
8	Решение задач на проценты	2		
9	Решение заданий на вычисление и построение на местности.	2		
10	Решение заданий на прямоугольный параллелепипед, куб, шар	2		
11	Решение задач функциональной математической грамотности	2		
12	Решение задач разных типов	4		
13	Решение вариантов ВПР	4		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 10485556620218183357344113440560018432977890991

Владелец Хохлова Тамара Васильевна

Действителен с 22.05.2024 по 22.05.2025