

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 8 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 8 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 точно и грамотно формулировать теоретические положения и излагать собственные рассуждения;

- умение применять изученные алгоритмы для решения задач, уравнений, систем уравнений, неравенств, систем неравенств;
- умение отличать экзаменационные задания различных типов и выполнять эти задания за определенное время: с кратким ответом (задания типа 1-20 базового уровня), с развернутым ответом (21-24 – повышенного уровня сложности, 25-26 высокого уровня сложности);
- умение выработать стратегию подготовки и сдачи ОГЭ в соответствии с целями, которые учащиеся ставят перед собой;
- умение оценивать свою экзаменационную работу по следующим параметрам: общее число правильно решенных заданий, типы заданий и количество баллов за каждое задание, уровень сложности (базовый, повышенный).

Содержание учебного курса «Математическая грамотность» 8 класс

Введение. Кодификатор ОГЭ, спецификация ОГЭ, структура и содержание КИМов, критерии оценивания, демоверсия.

Вычисления и преобразования. Действия с натуральными числами. Действия с десятичными дробями. Процент. Нахождение процента от числа. Положительные и отрицательные числа. Арифметические действия с ними. Обыкновенные дроби. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми и разными знаменателями. Смешанные числа. Умножение и деление обыкновенных дробей. Степень с целым показателем. Свойства степени. Преобразование алгебраических выражений.

Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств. Линейные, квадратные, рациональные уравнения и неравенства. Анализ практической ситуации, приводящей к неравенству. Метод интервалов. Системы уравнений и неравенств.

Функции. Чтение графиков, изображающих изменение некоторой величины в зависимости от времени, температуры, скорости движения и т.п. Построение графиков функций, заданной формулой.

Геометрия. Признаки параллельных прямых. Решение прямоугольного треугольника. Признаки треугольников. Описанная и вписанная окружности треугольника.

2. Тематическое планирование

№ п/п	Тема занятия	Количество часов
1	Введение.	1
2	Вычисления и преобразования.	10
3	Уравнения и неравенства.	8
4	Функции.	5
5	Геометрия.	9
6	Учебно- тренировочный тест ОГЭ	1

**Календарно-тематическое планирование учебного курса
«Математическая грамотность» в 8 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>
Введение (1 час)				
1	Введение. Постигаем тайны ОГЭ.	1		
Вычисления и преобразования (10 часов)				
2	Арифметические действия.	2		
3	Преобразование буквенных выражений.	4		
4	Решение простейших текстовых, практико-ориентированных задач.	4		
Уравнения и неравенства (8 часов)				
5	Решение уравнений.	2		
6	Решение неравенств.	3		
7	Системы уравнений и неравенств.	3		
Функции (5 часов)				
8	Диаграммы и графики.	2		
9	Функции, их графики и свойства.	3		
Геометрия (9 часов)				
10	Параллельные прямые и углы. Вычисление элементов прямоугольного треугольника.	2		
11	Вычисление элементов прямоугольного четырёхугольника.	2		
12	Площади фигур на плоскости.	3		

13	Вычисление элементов окружности и касательных к окружности.	2		
Обобщение (1 час)				
14	Решение учебно-тренировочного теста.	1		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 10485556620218183357344113440560018432977890991

Владелец Хохлова Тамара Васильевна

Действителен с 22.05.2024 по 22.05.2025