

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Республики Башкортостан
Администрация муниципального района Бураевский район Республики Башкортостан
МОБУ СОШ д. Каинлыково

РАССМОТРЕНО
Руководитель ШМО


Юзлекаева А.З.
Протокол № 1
от 31.08.2024 г.

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по ВР


Насибуллина Ч.Ф..
от 31.08.2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор школы


Юзлекаев Р.Н.
Приказ № 80
от 31.08.2024 г.



Рабочая программа
курса внеурочной деятельности по математике
«На пути к ОГЭ»
для 8 класса
на 2024 – 2025 учебный год

Уровень образования: основное общее образование

Срок реализации: 1 год

Составитель программы: Саетгалиев Эльмир Ульфатович,
учитель математики

д. Каинлыково 2024

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Башкортостан

Администрация муниципального района Бураевский район Республики Башкортостан

МОБУ СОШ д. Каинлыково

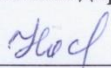
РАССМОТРЕНО

Методическим объединением
учителей. Руководитель ШМО


Юзлекаева А.З.
Протокол № 1
от 31.08.2024г

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по ВР


Насибуллина Ч.Ф..
от 31.08.2024г

УТВЕРЖДАЮ

Директор школы


Юзлекаев Р.Н.
Приказ № 80
от 31.08.2024г



**Рабочая программа
курса внеурочной деятельности
«На пути к ОГЭ»
для 9 класса
на 2024 – 2025 учебный год**

Уровень образования: основное общее образование

Срок реализации: 1 год

Составитель программы: Саетгалиев Эльмир Ульфатович,
учитель математики

д. Каинлыково 2024

Пояснительная записка.

Рабочая программа разработана в соответствии: с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта общего образования (ФГОС ООО) второго поколения.

Нормативно-правовая основа рабочей программы:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный базисный учебный план, утверждённый приказом Минобрнауки России от 09.03.2004г. №1312.
3. СанПин 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 №189).
4. Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2023/24 учебный год.
5. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 №1897. В редакции приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 №1644 от 31.12.2015 №1577)
6. Годовой календарный график работы МОБУ СОШ д. Каинлыково на 2024 – 2025 учебный год, на основе которого, устанавливается 34 недельная продолжительность учебного года.
7. Учебный план МОБУ СОШ д. Каинлыково на 2024 – 2025 учебный год.

Данный курс систематизирует содержание учебных предметов Алгебра и Геометрия и служит подготовительной базой для учащихся 8 класса при подготовке к государственной итоговой аттестации. Рабочая программа разработана на основе учебно-методического пособия «Математика подготовка к ОГЭ».

Характерной особенностью данного курса является систематизация и обобщение знаний учащихся, закрепление и развитие умений и навыков по основным темам.

Курс предполагает теоретические и практические занятия. Особое внимание будет уделено изучению критериев оценивания и оформлению решения и ответа в каждой задаче.

Цели программы: формирование у всех учащихся базовой математической подготовки, составляющей функциональную основу основного общего образования.

Задачи программы:

- систематизировать знания и умения, необходимые для применения в практической деятельности, а также для продолжения образования, проверяемые в ходе проведения ОГЭ;
- формировать устойчивые навыки в решении задач базового уровня, обеспечить целенаправленную подготовку учеников к итоговым испытаниям;
- совершенствовать умение выполнять задания на заданную тему, отработка вычислительных навыков;
- проводить систематическую коррекционную работу с учащимися с низким уровнем способностей к усвоению учебного материала;
- рассмотреть основные типы задач, входящих во вторую часть КИМов ОГЭ для учащихся, желающих подготовиться более тщательно, имеющих достаточно знаний для усвоения более трудного материала по алгебре и геометрии.

На занятиях по математике учащиеся учатся ясно мыслить и четко высказывать мысли, работать по различным алгоритмам, использовать математический язык для краткой и лаконичной записи рассуждений, творческому мышлению, умению применять теоретические знания по математике в различных жизненных ситуациях.

Место курса в учебном плане

Рабочая программа рассчитана на 34 учебные недели (1 час в неделю). Рабочая программа ориентирована на повторение содержательно-методических линий учебного предмета

«Математики» за 5-8 класс: алгебраические выражения, функции, уравнения и неравенства, и геометрии.

Рабочая программа составлена с учётом особенностей класса. Большая часть учащихся нуждается в занятиях с целью устранения трудностей в изучении математики, также имеются учащиеся, которым необходимы индивидуальные занятия, так как данные учащиеся потенциально могут показать высокие результаты на ОГЭ.

Информационный материал подобран с учётом особенностей класса, сочетается с активными формами работы, которые позволят учащимся повысить уровень знаний и умений, необходимых для успешной сдачи экзаменов.

В результате изучения курса учащиеся должны уметь:

- точно и грамотно формулировать теоретические положения и излагать собственные рассуждения;
- применять изученные алгоритмы для решения задач, уравнений, систем уравнений, неравенств, систем неравенств;
- уметь 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);
- выработать стратегию подготовки и сдачи ОГЭ в соответствии с целями, которые учащиеся ставят перед собой;
- уметь оценивать свою экзаменационную работу по следующим параметрам: общее число правильно решенных заданий, типы заданий и количество баллов за каждое задание, уровень сложности (базовый, повышенный).

В ходе занятий курса используются следующие методы, приёмы и формы работы:

- лекции учителя с различными видами заданий;
- составление обобщающих таблиц и опорных схем;
- самостоятельная работа учащихся;
- самостоятельный отбор материала;
- работа в группах;
- работа с пакетами КИМов.

Содержание курса

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.

Учебно-тематический план

№/п	Тема раздела	Кол-во 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
	ИТОГО	34

Учебно-методическое обеспечение программы.

1. Примерная программа основного общего образования.
2. Учебно-методическое пособие «Математика подготовка к ГИА-9», издательства «Легион» под редакцией Ф.Ф. Лысенко, С.Ю. Калабухова.
3. Алгебра 8. Тематические тестовые задания к итоговой аттестации / Ю.А. Глазкова, М.Я. Гаиашвили. – М.: Издательство «Экзамен», 2013.
4. Алгебра 8: Учебник для общеобразовательных учреждений. Ш.А Алимов, Ю.М Колягин и др. – М.: «Просвещение», 2013.
5. Геометрия 7-9: Учебник для общеобразовательных учреждений. Л.С Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: «Просвещение», 2013.

Материалы, размещенные на сайтах.

- Математика. Открытый банк заданий ГИА 2019. <http://www.mathgia.ru>, www.fipi.ru;
- документы, регламентирующие разработку КИМов для государственной итоговой аттестации по математике 2019г. (кодификатор элементов содержания, спецификация и демонстрационный вариант экзаменационной работы);
- перечень учебных изданий, рекомендуемых ФИПИ для подготовки к экзамену.
- www1.ege.edu.ru/
- www.allexlarin.ru
- <http://sdamgia.ru/>

Календарно-тематическое планирование

№ урока	Тема урока	Кол час	Дата план	Дата факт	Примечание
1	Введение. Постигаем тайны ОГЭ.	1	06.09 2024		
	1. Вычисления и преобразования (10 часов)				
2-3	Арифметические действия.	2	13.09 20.09 2024		
4-7	Преобразование буквенных выражений.	4	27.09 04.10 18.10 25.10 2024		
8-11	Решение простейших текстовых, практико-ориентированных задач.	4	08.11 15.11 22.11 29.11 2024		
	2. Уравнения и неравенства (8 часов)				
12-13	Уравнения.	2	06.12 13.12 2024		
14-16	Неравенства.	3	20.12 27.12 2024 17.01 2025		
17-19	Системы уравнений и неравенств.	3	24.01 31.01 7.02 2025		
	3. Функции (4 часов)				
20-21	Диаграммы и графики.	2	14.02 21.02 2025		
22-23	Функции, их графики и свойства.	2	28.02 7.03 2025		
	4. Геометрия (8 часов)				
24-25	Параллельные прямые и углы. Вычисление элементов прямоугольного треугольника.	2	14.03 21.03 2025		
26-27	Вычисление элементов прямоугольного четырёхугольника.	2	28.03 11.04 2025		
28-29	Площади фигур на плоскости.	2	18.04 25.04 2025		

30-31	Вычисление элементов окружности и касательных к окружности.	2	2.05 16.05 2025		
	5. Обобщение (1 час)				
32	Решение учебно-тренировочного теста.	1	23.05 2025		