

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕПЯХОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

<p>«Согласовано» Руководитель МО <i>Гришак</i> Гришак Н.Н. Протокол № <u>4</u> от «<u>26</u>» <u>июня</u> 2022г.</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора <i>Семикопенко</i> Семикопенко Н. «<u>28</u>» <u>июня</u> 2022 г.</p>	<p>«Утверждаю» Директор школы <i>Сазыкина</i> Сазыкина Т.Н. Приказ № <u>20/19</u> от «<u>27</u>» <u>июня</u> 2022 г.</p>
--	--	--



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
внеурочной деятельности

**«Консультационная площадка
по подготовке к ОГЭ по математике»**

(9 класс)

Срок реализации – 1 год

Составитель:
Мельникова Тамара Ивановна
учитель математики

Репяховка, 2022

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта.

Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы.

Введение государственной итоговой аттестации по математике в новой форме в 9 классе вызывает необходимость изменения в методах и формах работы учителя. Данная необходимость обусловлена тем, что изменились требования к знаниям, умениям и навыкам учащихся в материалах экзамена по математике.

Само содержание образования существенно не изменилось, но в рамках реализации ФГОС изменилась формулировка вопросов: вопросы стали нестандартными, задаются в косвенной форме, ответ на вопрос требует детального анализа задачи. И это всё в первой части экзамена, которая предусматривает обязательный уровень знаний. Содержание задач изобилует математическими тонкостями, на отработку которых в общеобразовательной программе не отводится достаточное количество часов.

В обязательную часть включаются задачи, которые либо изучались давно, либо на их изучение отводилось малое количество времени (проценты, стандартный вид числа, свойства числовых неравенств, задачи по статистике, чтение графиков функций), а также задачи, требующие знаний по другим предметам, например, по физике.

Основные цели курса

- диагностика проблемных зон;
- эффективное выстраивание систематического повторения;
- помочь приобрести опыт решения разнообразного класса задач курса, в том числе, требующих поиска путей и способов решения, грамотного изложения своих мыслей в формате работ ОГЭ.
- успешно пройти ОГЭ по математике.
-

Задачи курса

- повторить и закрепить знания, умения и навыки, полученные в 5-8 и 9 классах;
- развить способность самоконтроля: времени, поиска ошибок в планируемых проблемных заданиях;
- сформировать спокойное, уравновешенное отношение к экзамену;
- вести планомерную подготовку к экзамену;
- закрепить математические знания, которые пригодятся в обычной жизни и при продолжении образования.

Место курса в учебном плане

Программой отводится - 34 часа (1 час – в неделю)

Планируемые результаты

Ученик:

- **научится:** выполнять задания в формате обязательного государственного экзамена, осуществлять диагностику проблемных зон и коррекцию допущенных ошибок, повышать общематематическую компетентность сначала в классе, в группе, затем самостоятельно;
- **получит возможность:** успешно подготовиться к экзамену, самостоятельно выстраивать тактику подготовки к экзаменам с использованием материалов разных ресурсов.

Формы организации деятельности обучающихся:

1. Групповые;
2. Индивидуально - групповые;
3. Компьютерные практикумы (дома)

Система работы по подготовке к ОГЭ по математике в 9 классе.

1. Включать в изучение текущего учебного материала задания, соответствующие экзаменационным заданиям.
2. В содержание текущего контроля включать экзаменационные задачи.
3. Изменить систему контроля над уровнем знаний учащихся по математике.
4. Итоговое повторение построить исключительно на отработке умений и навыков, требующихся для получения положительной отметки на экзамене.
5. Подготовка ко второй части работы осуществляется как на уроках, так и во внеурочное время. Используется сборники для подготовки к экзаменам, рекомендованные ФИПИ, РАО и др.
6. Важным условием успешной подготовки к экзаменам является тщательность в отслеживании результатов учеников по всем темам и в своевременной коррекции уровня усвоения учебного материала.

План работы по подготовке учащихся к ОГЭ по математике

№ п/п	Мероприятия	Сроки проведения
1.	<p>Психологическая подготовка к ГИА.</p> <p>Индивидуальное консультирование учащихся.</p> <p>Проведение групповых занятий для учащихся.</p>	<p>В течение года, ежедневно</p> <p>В течение года.</p>
2.	<p>Использование современных образовательных технологий, новых форм организации учебно-воспитательного процесса, способствующих повышению качества подготовки школьников к итоговой аттестации.</p>	<p>В течение года</p>
3.	<p>Пополнение классной библиотеки методической и информационной литературой, в том числе с интернет ресурсов, по подготовке к ГИА.</p>	<p>В течение года</p>
4.	<p>Беседа с учащимися: «Подготовка к ГИА по математике: от устранения пробелов в знаниях до итоговой аттестации» (с целью выработки оптимальной стратегии подготовки к ГИА по математике).</p>	<p>1 четверть</p>
5.	<p>Регулярное проведение или присутствие на классных родительских собраниях с докладами на темы:</p> <p>«Ознакомление с нормативными документами по подготовке к проведению новой формы аттестации 9-тиклассников», «Нормативные документы по ГИА в новом учебном году», «Построение режима дня во время подготовки к экзаменам с учётом индивидуальных особенностей ребенка», «Цели и технологии проведения ОГЭ в IX классе».</p>	<p>В течение года, по согласованию с кл.рук.</p>
6.	<p>Беседа с учащимися: « Знакомство с Положением о порядке проведения государственной (итоговой) аттестации».</p>	<p>2 четверть</p>
7.	<p>Работа с учащимися: «Работа с бланками: типичные ошибки при заполнении бланков»</p> <p>(обучение работе с КИМами), практические занятия по заполнению бланков ответов.</p>	<p>В течение года</p>

8.	Работа с учащимися: - анализ типичных ошибок учащихся при сдаче ОГЭ. - выбор оптимальной стратегии выполнения заданий ОГЭ (помощь в выработке индивидуального способа деятельности в процессе выполнения экзаменационных заданий).	В течение года.
9	Разбор заданий демонстрационного варианта экзамена по математике (ОГЭ-2023)	1 -2четверть
10	Подготовка, оформление информационного стенда «Подготовка к ОГЭ».	3 четверть
11	Индивидуальные консультации родителей	В течение года,
12	Работа с заданиями различной сложности. Практикум по решению заданий второй части экзаменационной работы	Индивид работа в течение года,
16	Регулярное участие в диагностических работах.	В течение года
17	Регулярное участие в тренировочных работах.	В течение года
18	Мониторинг качества подготовки учащихся к ОГЭ.	В течение года

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Тема	Виды учебной деятельности в классе	Домашнее задание	Дата проведения занятий
1	Решение практических задач ОГЭ	Работа с демонстрационным вариантом. Работа с открытым банком заданий.	Пробный вариант ОГЭ (сборник от ФИПИ, 2023)	
2	Решение практических задач ОГЭ	В-1 из сборника ОГЭ 2023	В-2 из сборника ОГЭ 2023	
3	Числа и выражения. Преобразование выражений	Работа с демонстрационным вариантом. Работа с открытым банком заданий.	В-3 из сборника ОГЭ 2023	
4	Числа и выражения. Преобразование выражений	Работа с открытым банком заданий.	В-4 из сборника ОГЭ 2023	
5	Уравнения. Решение уравнений	alexlarin.net генератор заданий ОГЭ	В-5 из сборника ОГЭ 2023	
6	Решение уравнений	В-6 из сборника ОГЭ 2021	Пробный вариант ОГЭ (сборник от ФИПИ, 2023)	
7	Квадратные уравнения	Работа с открытым банком заданий. http://mathgia.ru/	В-7 из сборника ОГЭ 2023	
8	Решение задач с помощью квадратных уравнений	Работа с открытым банком заданий https://oge.sdangia.ru/	В-8 из сборника ОГЭ 2023	
9	Решение геометрических задач по теме «Касательная к окружности»	Работа с открытым банком заданий https://oge.sdangia.ru/	В-9 из сборника ОГЭ 2023	
10	Уравнения с модулем	В-10 из сборника ОГЭ 2023	В-10 из сборника ОГЭ 2023	
11	Системы уравнений	alexlarin.net	Пробный вариант ОГЭ (сборник от ФИПИ, 2023)	
12	Графики с модулем в ОГЭ	alexlarin.net	В-20 из сборника ОГЭ 2023	
13	Решение задач по теории вероятностей	Работа с открытым банком заданий https://oge.sdangia.ru/	В-23 из сборника ОГЭ 2023	
14	Геометрические задачи в	В-22 из сборника ОГЭ	В-25 из сборника	

	ОГЭ	2022	ОГЭ 2023	
15	Решение неравенств	Работа с открытым банком заданий https://oge.sdamgia.ru/	В-28 из сборника ОГЭ 2023	
16	Многочлены. Преобразования, три способа разложения на множители.	alexlarin.net	В-30 из сборника ОГЭ 2023	
17	Многочлены. Преобразования, замена переменной. Степень и корень многочлена с одной переменной.	В-33 из сборника ОГЭ 2023	В-33 из сборника ОГЭ 2023	
18	Неравенства. Числовые неравенства, их свойства. Решение неравенств.	Uztest.ru	В-36 из сборника ОГЭ 2023	
19	Неравенства. Задания повышенной сложности.	https://oge.sdamgia.ru/	https://oge.sdamgia.ru/	
20	Декартовы координаты на плоскости. Координаты середины отрезка, длина отрезка. Угол между прямыми. Угловой коэффициент.	http://mathgia.ru/	Задания по уровням с отработкой поиска ошибок	
21	Геометрические фигуры, их свойства. Движение на плоскости.	alexlarin.net	В-38 из сборника ОГЭ 2023	
22	Треугольник: виды, свойства, формулы. Опорные таблицы.	Работа с открытым банком заданий https://oge.sdamgia.ru/	В-40 из сборника ОГЭ 2023	
23	Треугольник: решение, подобные треугольники. Теоремы косинусов и синусов. Система самопроверки.	Работа с открытым банком заданий https://oge.sdamgia.ru/	Пробные варианты ОГЭ 2023	
24	Многоугольники. Свойства многоугольников. Вычисление площадей многоугольников. 22-03.10. Решения линейных уравнений	Работа с открытым банком заданий https://oge.sdamgia.ru/	В-43 из сборника ОГЭ 2023	
25	Окружность и круг.	Работа с открытым банком заданий	В-45 из сборника ОГЭ 2023	

		https://oge.sdamgia.ru/		
26	Решение задач повышенной сложности по геометрии.	alexlarin.net	Открытый банк заданий ФИПИ задания второй части.	
27	Описательная статистика	alexlarin.net	В-47 из сборника ОГЭ 2023	
28	Теория вероятностей и комбинаторика.	alexlarin.net	В-49 из сборника ОГЭ 2023	
29	Решение задач по теории вероятности.	В-50 из сборника ОГЭ 2023	Распечатка тестов по уровню сложности.	
30	Решение задач по теории вероятностей	Работа с открытым банком заданий https://oge.sdamgia.ru/	В-11 из сборника ОГЭ 2023	
31	Решение задач по теории вероятностей	Работа с открытым банком заданий https://oge.sdamgia.ru/	В-13 из сборника ОГЭ 2023	
32	Геометрические задачи в ОГЭ	В-15 из сборника ОГЭ 2022	В-17 из сборника ОГЭ 2022	
33	Решение практических задач ОГЭ	Работа с демонстрационным вариантом. Работа с открытым банком заданий.	Пробный вариант ОГЭ (сборник от ФИПИ, 2023)	
34	Итоговое занятие.	Тренировочное тестирование		

Материально-техническое обеспечение, интернет-ресурсы

1. Тренинг ОГЭ <https://oge.sdangia.ru/> - Образовательный портал для подготовки к экзаменам;
2. Тесты и тренинги на uztest.ru;
3. Открытый банк заданий по математике <http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html>
4. Генератор вариантов ОГЭ-2022 <http://alexlarin.net/>

Сайты для подготовки к ОГЭ по математике.

<http://fipi.ru/view/sections/211/docs/471.html> - демо-версия

<http://alexlarin.net> - различные материалы для подготовки

<http://www.egetrener.ru> - видеоуроки

<http://www.mathege.ru> - открытый банк заданий

<http://live.mephist.ru/?mid=1255348015#comments> - Открытый банк

<http://reshuege.ru/>

<http://matematika.egepedia.ru>

<http://www.mathedu.ru>

<http://www.ege-trener.ru>

<http://egeent.narod.ru/matematika/online/>

<http://uztest.ru/>

<http://www.diary.ru/~eek> - Математическое сообщество.

Видео-уроки по математике.

<http://egefun.ru/test-po-matematike>

<http://www.webmath.ru/>

<http://www.shevkin.ru/?action=Page&ID=752> разбор заданий С6

<http://www.youtube.com/user/wanttoknowru> канал с разборами всех заданий

<http://www.pm298.ru/> справочник математических формул

<http://www.uztest.ru/abstracts/?idabstract=18> квадратичная функция: примеры и задачи

<http://www.bymath.net/> элементарная математика

<http://dvoika.net/> лекции

<http://www.slideboom.com/people/lsvirina> презентации по темам

http://www.ph4s.ru/book_ab_mat_zad.html книги

<http://uniquation.ru/ru/> формулы

<http://www.mathnet.spb.ru/texts.htm> методические материалы.

<https://www.youtube.com/watch?v=1iNPBvUgKFA>

<https://www.youtube.com/watch?v=0TJUBb3-VIY>

<https://www.youtube.com/watch?v=5geH0FFUyTY>

<https://www.youtube.com/watch?v=AkKQiT66kY8>

<https://www.youtube.com/watch?v=p3BTBpyfz90>

<https://www.youtube.com/watch?v=xHxTE8LhlMo>

<https://www.youtube.com/watch?v=Kos2DzsjFKE>

<https://www.youtube.com/watch?v=WfNQLkHwTBV>

Литература

1. И.В. Яценко, С.А.Шестаков. Сборник ОГЭ 2023: «Типовые тестовые задания» от разработчиков ФИПИ. Изд. «Экзамен», М.2022.