

Ростовская область, Октябрьский район, п. Новоперсиановка
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 68

Утверждаю
Директор МБОУ СОШ № 68
приказ от 31 августа 2020 г. № 87
_____ Л.М.Верзакова
МП

ДОРОЖНАЯ КАРТА
по предмету «математика»
подготовка к ОГЭ
на 2020-2021 учебный год

Учитель: Ефременко Тамара Ревазиевна
(ФИО учителя)

(подпись)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа № 68

ДОРОЖНАЯ КАРТА

учителя математики Ефременко Тамары Ревазиевны по подготовке к
государственной итоговой аттестации по математике в 9 классе в 2020-2021
учебном году

Пояснительная записка.

План подготовки к ОГЭ математике в 9 классе составлен на основе Методических рекомендаций ФИПИ. Подготовлен на основе анализа типичных ошибок участников ОГЭ 2020 года по математике, Методических рекомендаций на 2020-2021 учебный год, Демонстрационного варианта КИМ ОГЭ по математике 2020 года, Кодификатора элементов содержания и Спецификации КИМ.

Подготовка к ОГЭ позволит школьникам систематизировать, расширить и укрепить знания, научиться выполнять разноуровневые задания базовой и повышенной сложности, способствует выработке и закреплению навыков работы. Повторение реализуется в виде обзора теоретических вопросов по изученным темам, выполнения тестов с получением ответа и написания сочинения-рассуждения. Углубление реализуется на базе обучения методам и приёмам решения коммуникативных задач, требующих применения логической и речевой культуры, развивающих теоретическое и алгоритмическое мышление учащихся. Особое внимание занимают задачи, требующие применения учащимися знаний в незнакомой (нестандартной) ситуации.

Цели:

- Повышение уровня знаний выпускников школы, сдающих ОГЭ
- Создание оптимальной среды для качественной подготовки учащихся к выпускному экзамену в форме ОГЭ
- Создание и развитие организационно-методической системы подготовки учащихся к выпускному экзамену в форме ОГЭ

Задачи:

- Создавать условия для удовлетворения потребностей обучающихся в образовательной подготовке и получении знаний;
- Внедрение федеральных государственных образовательных стандартов общего образования, включающих основные требования к результатам общего образования и условиям осуществления образовательной деятельности;
- Модулировать учебно-воспитательный процесс как систему, помогающую саморазвитию, самоопределению личности учащихся;

- Повышение уровня знаний выпускников школ за счет приобретения учащимися навыков исследовательской работы и формирования стойкой мотивации к обучению;
- Обеспечить нормативно-правовую подготовку учащихся по процедуре проведения ОГЭ;
- Сформировать необходимые для сдачи ОГЭ, теоретические и практические знания, умения и навыки учащихся по предмету.
- Формировать устойчивую психологическую мотивацию к успешной сдаче ОГЭ.

Ожидаемые результаты:

- Создание условий для удовлетворения потребностей учащихся в образовательной подготовке и получении знаний;
- Создание дидактическо-методической системы по формированию творческих, интеллектуальных возможностей, развитию личности учащихся;
- Повышение качества знаний выпускников и среднего балла по результатам ОГЭ

Система оценки достижений учащихся:

Выполнение проверочных работ, проводимых в течение года (составленных учителем, тренировочных и диагностических работ, онлайн тестирования, пробного тестирования муниципального уровня). Проходной балл для получения аттестата – 8, для поступления в колледж от 18 баллов, чтобы получить 4 и 5 нужно соответственно набрать 15 и 22 баллов.

Оценки в журнал выставляются, в зависимости от уровня работы, по усмотрению учителя, администрации школы, муниципальной экспертной комиссии.

По результатам работ ученик заполняет индивидуальный лист контроля - Индивидуальную траекторию подготовки к ОГЭ. Учитель соответственно ведет мониторинг подготовки к ОГЭ - фронтально (мониторинг всего класса) и индивидуально (мониторинг каждого ученика).

Цель работы:

- эффективная организация работы по подготовке к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ по математике;
- психологическая подготовка обучающихся в экзаменам;
- закрепление навыков решения тестовых заданий;
- закрепление навыков самоконтроля;
- своевременное обеспечение обучающихся и родителей информацией ГИА.

Мероприятия по подготовке к ОГЭ по математике в 2020-2021 учебном году

№ п/п	Содержание	сроки	ответственный
	Организационный блок		
1	Ознакомление учащихся и родителей с Положением об итоговой Государственной аттестации в форме ОГЭ.	Сентябрь-октябрь	Ефременко Т.Р.
2	Оформление выставки методической литературы по тематике ГИА.	Сентябрь, декабрь	Ефременко Т.Р.
3	Оформление стенда с материалами по подготовке к ГИА.	Октябрь	Ефременко Т.Р.
4	Познакомить обучающихся 9 класса материалом демоверсии по математике.	Октябрь	Ефременко Т.Р.
5	Проведение диагностических работ в ходе подготовки и проведения ОГЭ (ГИА).	В течение года	Ефременко Т.Р.
6	Ориентирование учащихся на подготовку к диагностическим работам в формате ОГЭ по математике.	Сентябрь-Октябрь	Ефременко Т.Р.
7	Анализ результатов диагностических работ (тренировочных экзаменов по математике в формате ОГЭ)	В течение года (ежемесячно после каждой диагностической работы)	Ефременко Т.Р.
	Работа с учащимися		
8	Подготовка справочных, информационных, учебно-тренировочных материалов и оформление доступа к информационным ресурсам (стенды, настенные плакаты и стенгазеты; графики консультаций для выпускников, сдающих ГИА;	Сентябрь (далее в течение года)	Ефременко Т.Р.
9	Рекомендации учащимся о выходе в Интернет для самостоятельной отработки материала на базовом и сверхбазовом уровне в форме ОГЭ	1-2 раза в неделю в течение года	Ефременко Т.Р.
10	Тренировочные работы на сайтах ФИПИ и др. по подготовке к ОГЭ в рамках школьной работы и самостоятельно в домашних условиях.	В течение года: - еженедельно и ежедневно (дома)	Ефременко Т.Р.
11	Мониторинговое исследование по математике.	В течение года	Ефременко Т.Р.
12	Организация групповой работы с учащимися 9 класса по математике в кабинете математики.	В течение года	Ефременко Т.Р.
13	Организация индивидуальных занятий с учащимися «группы риска» по подготовке к сдаче ОГЭ.	В течение года (по индивидуальному плану)	Ефременко Т.Р.
14	Групповая и индивидуальная работа по методическим пособиям и др. «Математика. Типовые тестовые задания по ОГЭ»	В течение года	Ефременко Т.Р.
15	Выполнение работ диагностического	В течение года	Ефременко Т.Р.

	тестирования по математике.		
16	Индивидуальная консультация учащихся по вопросам ГИА.	В течение года	Ефременко Т.Р.
17	Работа учащихся на уроке математики по подготовке к ГИА	В течение года	Ефременко Т.Р.
18	Организация повторения тем на уроках русского языка, требующих внимания, при отработке тренировочных работ.	В течение года	Ефременко Т.Р.
19	Использование информационных технологий на уроках повторения учебного материала при подготовке к итоговой аттестации.	В течение года	Ефременко Т.Р.
20	Консультативные занятия для учащихся	В течение года	Ефременко Т.Р.
	Работа с родителями		
21	Ознакомление родителей с Положением об итоговой Государственной аттестации в форме ОГЭ.	Сентябрь	Ефременко Т.Р.
22	Индивидуальные консультации родителей по подготовке к ГИА по математике (по графику).	В течение года	Ефременко Т.Р.
23	Информационная работа по вопросам поведения и апелляции на экзамене	В течение года	Ефременко Т.Р.
24	Подготовка справочных, информационных, учебно-тренировочных материалов и оформление доступа к информационным ресурсам (стенды, настенные плакаты и стенгазеты; графики консультаций для выпускников, сдающих ГИА; рабочие места и выделенное время для обращения к Интернет-ресурсам т.п.)	В течение года	Ефременко Т.Р.
25	Психологический настрой родителей на необходимость осуществления контроля за работой учащихся по подготовке к ГИА.	В течение года	Ефременко Т.Р.
	Методическая работа учителя		
26	Посещение семинаров, вебинаров, медионеров и консультаций, РМО по подготовке к ГИА по математике.	В течение года	Ефременко Т.Р.
27	Отслеживание публикаций и информации на сайтах по поддержке и подготовке к ГИА по математике.	В течение года	Ефременко Т.Р.
	Работа со слабоуспевающими		
28	Индивидуальные консультации учащихся.	В течение года	Ефременко Т.Р.
29	Информирование по вопросам подготовки к ГИА.	В течение года	Ефременко Т.Р.
30	Тематическое повторение на уроках математики.	В течение года	Ефременко Т.Р.
31	Организация индивидуальной диагностики пробелов в знаниях слабоуспевающих учащихся и поэлементный контроль их усвоения.	В течение года	Ефременко Т.Р.
32	Контроль за использованием доступа к	В течение года	Ефременко Т.Р.

	информационным ресурсам для подготовки к ГИА.		
33	Обучение выполнению заданий базового уровня.	В течение года	Ефременко Т.Р.
34	Учет индивидуальных результатов уч-ся (ведение индивидуальных траекторий).	В течение года	Ефременко Т.Р.
35	Индивидуальные консультации учащихся.	В течение года	Ефременко Т.Р.

**Календарно-тематическое планирование по предмету
«математика» 9 класс**

№	наименование раздела программы, тема урока	кол-во часов	дата проведения урока
	Числа и вычисления	8 часов	
1	Натуральные числа.	1 час	6.10.2020
2	Делимость натуральных чисел. Деление с остатком.	1 час	8.10.2020
3	Дроби. Основное свойство дроби, действия с дробями.	1 час	13.10.2020
4	Рациональные числа. Законы арифметических действий.	1 час	15.10.2020
5	Степень с целым показателем. Использование скобок.	1 час	20.10.2020
6	Действительные числа. Корень третьей степени. Запись корня в виде степени	1 час	22.10.2020
7	Измерения, приближения, оценки. Зависимость между величинами, преобразования. Формулы.	1 час	3.11.2020
8	Зависимости прямо - и обратно пропорциональные. Прикидка и оценка результата.	1 час	5.11.2020
	Алгебраические выражения	9 часов	
9	Выражения с переменными.	1 час	10.11.2020
10	Степень с целым показателем.	1 час	12.11.2020
11	Многочлены. Преобразования, три способа разложения на множители.	1 час	17.11.2020
12	Степень и корень многочлена с одной переменной.	1 час	19.11.2020
13	Алгебраическая дробь.	1 час	24.11.2020
14	Алгебраическая дробь. Уравнение с дробями.	1 час	26.11.2020
15	Алгебраическая дробь. Уравнение с дробями.	1 час	1.12.2020
16	Применение свойств квадратных корней.	1 час	3.12.2020
17	Применение свойств квадратных корней. Сокращение дробей	1 час	8.12.2020

№	наименование раздела программы, тема урока	кол-во часов	дата проведения урока
	Уравнения	13 часов	
18	Линейные уравнения	1 час	9.12.2020
19	Квадратные уравнения	1 час	15.12.2020
20	Способы решения уравнений.	1 час	16.12.2020
21	Рациональные уравнения.	1 час	22.12.2020
22	Системы уравнений.	1 час	24.12.2020
23	Системы уравнений. Три способа решения. Корни уравнения.	1 час	12.01.2021
24	Решение систем уравнений	1 час	14.01.2021
25	Неравенства. Числовые неравенства, их свойства.	1 час	19.01.2021
26	Решение неравенств.	1 час	21.01.2021
27	Неравенства. Задания повышенной сложности	1 час	26.01.2021
28	Неравенства. Задания повышенной сложности	1 час	28.01.2021
29	Текстовые задачи.	1 час	2.02.2021
30	Решение задач с помощью уравнений и арифметическим способом	1 час	4.02.2021
	Числовые последовательности	3 часа	
31	Арифметическая прогрессия.	1 час	9.02.2021
32	Геометрическая прогрессия.	1 час	11.02.2021
33	Арифметическая прогрессия. Геометрическая прогрессия.	1 час	16.02.2021
	Функции	3 час	
34	Числовые функции.	1 час	17.02.2021
35	Числовые функции. Элементарные функции школьного курса, их свойства и графики.	1 час	2.03.2021
36	Числовые функции. Алгоритм решения задач графическим способом	1 час	4.03.2021
	Координаты на прямой и плоскости	4 час	9.03.2021
37	Координатная прямая, плоскость. Изображение точек.	1 час	11.03.2021

№	наименование раздела программы, тема урока	кол-во часов	дата проведения урока
38	Координаты середины отрезка, длина отрезка.	1 час	16.03.2021
39	Угол между прямыми	1 час	18.03.2021
40	Угловой коэффициент.	1 час	30.03.2021
	Геометрия	8 часов	
41	Геометрические фигуры, их свойства. Измерение геометрических величин. Начальные понятия геометрии. Движение на плоскости.	1 час	1.04.2021
42	Треугольник: виды, свойства, формулы. Опорные таблицы.	1 час	6.04.2021
43	Треугольник: подобные треугольники.	1 час	8.04.2021
44	Теоремы косинусов и синусов.	1 час	13.04.2021
45	Многоугольники. Свойства многоугольников. Вычисление площадей многоугольников	1 час	15.04.2021
46	Окружность и круг.	1 час	20.04.2021
47	Решение задач повышенной сложности по геометрии.	1 час	22.04.2021
48	Векторы на плоскости.	1 час	27.04.2021
	Теория вероятностей	4 часа	
49	Описательная статистика	1 час	29.04.2021
50	Теория вероятностей и комбинаторика.	1 час	4.05.2021
51	Решение задач по теории вероятности.	1 час	6.05.2021
52	Решение задач по теории вероятности.	1 час	11.05.2021
	Текстовые задачи	3 часа	
53	Решение задач на проценты.	1 час	13.05.2021
54	Задачи на движение по воде. Задачи движение по прямой	1 час	18.05.2021
55	Задачи на совместную работу.	1 час	20.05.2021
	итого	55 часов	