


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа №3» пгт. Жешарт

Рассмотрено:	Согласовано:	Утверждено:
школьным	29 августа 2023 года	Приказом № 1
методическим	Зам. директора по	от 30.08.2023 г.
объединением учителей	УВР	И.о.директора школы –
Протокол №1 от		
28.08.2023 г.	Морозова С.С.	

Кутыина О.Н.

Рабочая программа факультативного курса

«Подготовка к ОГЭ по математике»

на уровне основного общего образования (9 класс)

Срок реализации программы: 1 год

пгт. Жешарт, 2023

Пояснительная записка

Предлагаемая рабочая программа курса по выбору предназначена для учащихся 9 класса, желающих обобщить, систематизировать и углубить свои знания по курсу математики 5–9–го классов. В процессе занятий школьники имеют возможность повторить весь необходимый теоретический материал, ликвидировать учебные пробелы и углубить свои знания по всем темам курса математики через систему разноуровневых тестовых заданий. Подготовленные тесты в данной программе предполагают проверку усвоения материала на базовом и повышенном уровнях.

Программа факультатива «Подготовка к ОГЭ по математике» создана с целью подготовки учащихся к сдаче экзамена в новой форме итоговой аттестации в соответствии с требованиями, предъявляемыми новыми образовательными стандартами. Следует отметить, что содержание факультативного курса не выходит за рамки учебной программы по математике и направлено на усвоение основных теоретических вопросов и отработку учебных умений, предусмотренных этой программой, с учетом специфики тестовой проверки знаний. Так как ОГЭ отличается от обычных экзаменов, то помимо дополнительной математической подготовки, требуется научить учащегося работать с тестами, заполнять правильно бланки ответов.

Цель программы: создание условий для качественной подготовки к сдаче экзамена в новой форме. Формирование у учащихся умения рассуждать, доказывать и осуществлять поиск решений алгебраических задач на материале алгебраического компонента 9 класса; формирование опыта творческой деятельности, развитие мышления и математических способностей школьников.

Работа в рамках предлагаемого курса факультативных занятий позволит:

- обобщить и систематизировать знания учащихся за уровень общего базового образования;
- познакомить с рациональными методами решения задач;
- изучить специфику тестовой формы контроля знаний и сформировать опыт решения тестовых задач;
- развить у школьников навыки самоконтроля и рационального распределения времени при выполнении тестовых заданий;
- оценить каждому учащемуся свои возможности и предполагаемые результаты;
- развить у учеников навыки работы со справочной и учебной литературой.

Задачи курса:

- систематизация, обобщение и углубление учебного материала, изученного на уроках алгебры в 7–9 классах;
- развитие познавательного интереса школьников к изучению математики;
- формирование процессуальных черт их творческой деятельности;
- продолжение работы по ознакомлению учащихся с общими и частными эвристическими приемами поиска решения стандартных и нестандартных задач
- развитие логического мышления и интуиции учащихся;
- расширение сфер ознакомления с нестандартными методами решения алгебраических задач.

Ожидаемые результаты: На основе поставленных задач предполагается, что учащиеся достигнут следующих результатов:

- Овладеют общими универсальными приемами и подходами к решению заданий теста.
- Усвоят основные приемы мыслительного поиска.
- Выработают умения: о самоконтроль времени выполнения заданий; о оценка объективной и субъективной трудности заданий и, соответственно, разумный выбор этих заданий; о прикидка границ результатов; о прием «спирального движения» (по тесту).

Курс ориентирован на формирование базовой математической компетентности и способствует созданию положительной мотивации обучения.

На занятиях предпочтительнее формы работы, расширяющие классно-урочную систему: практикум, семинар, тестирование и др.

В качестве обучающих пособий используются учебники, сборники по подготовке к ОГЭ(см. список литературы).

Учебная программа факультативного курса рассчитана на 33 учебных часа. .

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Кол-во часов	Тематическое содержание
1	«Практико-ориентированные задания» Отработка задач № 1-5 КИМ ОГЭ. Дачный участок

1	«Практико-ориентированные задания» Отработка задач № 1-5 КИМ ОГЭ .Квартира
1	«Практико-ориентированные задания» Отработка задач № 1-5 КИМ ОГЭ. Печь
1	«Практико-ориентированные задания» Отработка задач № 1-5 КИМ ОГЭ. Телефонные тарифы
1	«Практико-ориентированные задания» Отработка задач № 1-5 КИМ ОГЭ. Автомобильные колеса
1	«Практико-ориентированные задания» Отработка задач № 1-5 КИМ ОГЭ. Осаго
1	«Практико-ориентированные задания» Отработка задач № 1-5 КИМ ОГЭ. Террасы
1	«Практико-ориентированные задания» Отработка задач № 1-5 КИМ ОГЭ.Теплица
1	«Практико-ориентированные задания» Отработка задач № 1-5 КИМ ОГЭ. Зонт
1	«Практико-ориентированные задания» Отработка задач № 1-5 КИМ ОГЭ. Пересеченная местность
1	«Вычисления и преобразования». Отработка задач № 6 КИМ ОГЭ.
1	«Действительные числа». Отработка задач № 7 КИМ ОГЭ
1	«Преобразование алгебраических выражений». Отработка задач № 8 КИМ ОГЭ
1	«Уравнения и неравенства». Отработка задач № 9 КИМ ОГЭ.
1	«Вероятность событий»Отработка задач № 10 КИМ ОГЭ.
1	«Функции и графики».Отработка задач № 11 КИМ ОГЭ.
1	«Последовательности и прогрессии» Отработка задач № 12 КИМ ОГЭ. (1 час).
1	«Числовые и буквенные выражения». Отработка задач № 13 КИМ ОГЭ.
1	«Практические расчеты по формулам» Отработка задач № 14 КИМ ОГЭ
1	«Системы неравенств». Отработка задач № 15 КИМ ОГЭ.
1	«Геометрические фигуры. Углы». Отработка задач № 16 КИМ ОГЭ.
1	«Геометрические фигуры. Длины». Отработка задач № 17 КИМ ОГЭ
1	«Площадь многоугольника». Отработка задач № 18 КИМ ОГЭ
1	«Измерения и вычисления».Отработка задач № 19 КИМ ОГЭ.
1	«Теоретические аспекты».Отработка задач № 20 КИМ ОГЭ.
1	Решение текстовых задач
1	Построение графиков кусочных функций
1	Решение уравнений. Упрощение выражений
1	Доказательство равенства треугольников
1	Решение геометрических задач

Список литературы:

1. Математика. 9 класс. Тематические тесты для подготовки к ОГЭ-9. Алгебра, геометрия, теория вероятностей и статистика учебно-методическое пособие/ Под редакцией Ф.Ф. Лысенко, С.Ю. Кулабухова. – Ростов-на-дону: Легион-М, 2013, 2014
2. ОГЭ-2020: Экзамен в новой форме. Авторы-составители: Е.А. Буникович, Л.В. Кузнецова. Москва, Астрель, 2015
3. Итоговая аттестация. Алгебра. Сборник заданий для подготовки к итоговой аттестации в 9 классе. Москва, Просвещение, 2013
4. <http://ege.yandex.ru/mathematics-gia/>
5. <http://www.resolventa.ru/demo/demogia.htm>
6. <http://www.fipi.ru/view/sections/227/docs/628.html>
7. http://alexlarin.net/ege/2013/demogia2013_new.html
8. <http://alexlarin.net/ege13.html>
9. Работы Стат Града
10. Е.А.Буникович и др.ОГЭ-2020 Математика Тренировочные варианты экзаменационных работ для подготовки к ОГЭ в 9 классе
11. В.В.Кочагин и др.ОГЭ2019Математика Тематические тренировочные задания