

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Удмуртской Республики

Муниципальное образование

«Муниципальный округ Киясовский район Удмуртской Республики»

МКОУ "Атабаевская СОШ"

РАССМОТРЕНО на заседании ШМО естественно-научного цикла <hr/> Протокол №1 от «28» августа 2023 г.	СОГЛАСОВАНО на заседании педагогического совета <hr/> Протокол №1 от «29» августа 2023 г.	УТВЕРЖДЕНО Приказом по МКОУ «Атабаевская СОШ» <hr/> Приказ №104 от «30» августа 2023 г.
---	--	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса «Математический практикум»

для обучающихся 9 класса

Атабаево 2023

Математика в наши дни проникает во все сферы общественной жизни. Овладение практически любой современной профессией требует тех или иных знаний по математике. На занятиях учащиеся углубляют знания по основному курсу, получаемые на уроках, приобретают умения решать более трудные и разнообразные задачи.

Программа учебного курса «Математический практикум» рассчитана на 34 часа 1 раз - в неделю. Она предназначена для повышения эффективности подготовки учащихся 9 класса к итоговой аттестации по математике за курс основной школы в форме ОГЭ.

Программа составлена для обучающихся, желающих основательно подготовиться к ГИА, имеющих достаточно знаний для усвоения более трудного материала по алгебре и геометрии. Изучение курса для каждого ученика завершается итоговой контрольной работой.

Цели и задачи

Цели: обобщить знания по математике, полученные за курс обучения в 5-9 классах, а, следовательно, подготовить учащихся к сдаче основного государственного экзамена по математике.

Задачи:

- развивать умения самостоятельно приобретать и применять знания.
- подготовить к государственной итоговой аттестации и к обучению в старшем звене
- выработать умение пользоваться контрольно-измерительными материалами.

Календарно - тематическое планирование.

№	Раздел, тема.	Количество часов.
	Числа и вычисления.	3
1	Натуральные числа.	1
2	Рациональные числа.	1
3	Действительные числа.	1
	Алгебраические выражения.	5
4	Буквенные выражения.	1
5	Многочлены.	1
6	Алгебраические дроби.	1
7	Степени с целыми показателями и их свойства.	1
8	Квадратный корень и его свойства.	1
	Уравнения и неравенства.	8
9	Линейные уравнения с одной переменной.	1
10	Квадратные уравнения.	1
11	Рациональные уравнения	1
12	Системы двух уравнений с двумя переменными.	1
13	Линейные неравенства с одной переменной.	1
14	Числовые неравенства и их свойства.	1
15	Системы линейных неравенств с одной переменной.	1
16	Квадратные неравенства	1
	Числовые последовательности.	3
17	Последовательности.	1
18	Арифметическая прогрессия.	1
19	Геометрическая прогрессия.	1
	Функции и графики.	2

20	Линейная, квадратичная и обратно - пропорциональная функции.	1
21	Графическое решение уравнений.	1
	Геометрия	6
22	Основные понятия и утверждения геометрии.	1
23	Вычисления длин.	1
24	Вычисления углов.	1
25	Вычисления площадей	1
26	Вычисления площадей	1
27	Вычисления площадей	1
	Практико – ориентированные задачи.	7
28	Текстовые задачи.	1
29	Представление зависимостей между величинами в виде формул.	1
30	Чтение графиков реальных зависимостей.	1
31	Прикладные задачи геометрии.	1
32	Статистика. Теория вероятностей.	1
33	Итоговая контрольная работа	1
34	Обобщение по курсу.	1
	Итого	34

Список литературы для учащихся и учителя:

В. В Кочагин, М. Н. Кочагина «ГИА. Математика. Сборник заданий» изд. «Эксмо»
Л. Д. Лаппо, М. А. Попов « ГИА. Сборник заданий» изд. «Экзамен». Л. В. Кузнецова и др.
изд. Интеллект – Центр» .
И.В. Яценко. Математика 2018. ОГЭ. Типовые тестовые задания. 9 кл. 14 вариантов.
Издательство «Экзамен» М: 2018.