

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА им.А.О.Шомахова
с.п. ТАМБОВСКОЕ» ТЕРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КБР

РАССМОТРЕНА

на заседании МС
учителей школы

Протокол №1

от «29» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНА

Зам. директора по ВР

 С.М.Кампарова

« 29 » августа 2023г

УТВЕРЖДАЮ

И.о.директора МКОУ СОШ

им.А.О.Шомаховас.п.Тамбовское

 З.Г.Мухамеджанова

Приказ от«30»августа 2023г.№48



Рабочая программа

внеурочной деятельности « Математическая грамотность » в 10 классе
(наименование предмета)
на 2023 – 2024 учебный год

Учитель: Малихаунова Марина Алексеевна

2023г.

Пояснительная записка

Рабочая программа внеурочной деятельности «Функциональная грамотность модуль математическая грамотность» предназначена для повышения эффективности подготовки учащихся 10 класса к итоговой аттестации по предмету математика за курс полной средней школы и предусматривает их подготовку к дальнейшему математическому образованию. В соответствии учебным планом на реализацию настоящей программы выделено 34ч.

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Данная программа рассчитана на учеников общеобразовательного класса, желающих подготовиться к сдаче ЕГЭ базового уровня. В результате изучения этого курса будут использованы приемы парной, групповой деятельности для осуществления элементов самооценки, взаимооценки, умение работать с математической литературой и выделять главное.

Данная программа дает возможность достаточно полно повторить (отработать) комплекс умений и навыков по предмету:

- уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни;
- уметь выполнять вычисления и преобразования;
- уметь решать уравнения и неравенства;
- уметь выполнять действия с функциями;
- уметь выполнять действия с геометрическими фигурами;
- уметь строить и исследовать математические модели.

Цель курса: на основе коррекции базовых математических знаний учащихся совершенствовать математическую культуру и творческие способности учащихся.

Курсу отводится 1 час в неделю.

Умения и навыки учащихся, формируемые курсом:

- навык самостоятельной работы с таблицами и справочной литературой;
- составление алгоритмов решения типичных задач;
- умения решать тригонометрические, показательные и логарифмические уравнения и неравенства;

Особенности курса:

1. Краткость изучения материала.
2. Практическая значимость для учащихся.

Содержание курса

1. Действия с дробями
2. Размеры и единицы измерения
3. Чтение графиков и диаграмм
4. Действия со степенями и корнями
5. Решение простейших уравнений
6. Решение задач практического характера
7. Решение текстовых задач. Округление с недостатком. Округление с избытком.
8. Решение текстовых задач. Проценты.
9. Формулы, вычисление по формулам
10. Решение задач на вероятность
11. Прикладная планиметрия
12. Анализ графиков и таблиц
13. Выбор оптимального варианта
14. Планиметрия
15. Прикладная стереометрия
16. Стереометрия
17. Числа и неравенства
18. Текстовые задачи
19. Цифровая запись числа
20. Анализ утверждений
21. Задачи на смекалку

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС (34 часа в год, 1ч. в неделю)

№ п/п	Тема урока	Содержание урока	Кол-во часов	Дата проведения
1.	<i>Входное тестирование</i>	<i>Вариант ЕГЭ база за 2023 год реальный</i>	1	02.09. 2023
2.	Действия с дробями	<i>Прототипы задания №1 (Уметь выполнять вычисления и преобразования)</i>	1	09.09. 2023
3.	Размеры и единицы измерения	<i>Прототипы задания №3 (Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни)</i>	1	16.09. 2023

№ п/п	Тема урока	Содержание урока	Кол-во часов	Дата проведения
4.	Чтение графиков и диаграмм	<i>Прототипы задания №4 (Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни)</i>	1	23.09.2023
5.	<i>Пробник №1</i>	<i>Вариант ЕГЭ база за 2023 год (Статград)</i>	1	30.09.2023
6.	Действия со степенями и корнями	<i>Прототипы задания №7 (Уметь выполнять вычисления и преобразования)</i>	1	07.10.2023
7.	Решение простейших уравнений	<i>Прототипы задания № 9 (Уметь решать уравнения и неравенства)</i>	1	14.10.2023
8.	Решение задач практического характера	<i>Прототипы задания №5 (Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами)</i>	1	21.10.2023
9.	<i>Пробник №2</i>	<i>Вариант ЕГЭ база за 2023 -2024 учебный год (Статград)</i>	1	28.10.2023
10.	Решение текстовых задач. Округление с недостатком. Округление с избытком.	<i>Прототипы задания №2 (Уметь выполнять вычисления и преобразования)</i>	1	11.11.2023
11.	Решение текстовых задач. Проценты.	<i>Прототипы задания №6 (Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни)</i>	1	18.11.2023
12.	Формулы, вычисление по формулам	<i>Прототипы задания №8 (Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни)</i>	1	25.11.2023
13.	<i>Пробник №3</i>	<i>Вариант ЕГЭ база за 2023 -2024 учебный год (Статград)</i>	1	02.12.2023
14.	Решение задач на вероятность	<i>Прототипы задания №11 (Уметь строить и исследовать простейшие математические модели)</i>	1	09.12.2023
15.	Прикладная планиметрия	<i>Прототипы задания №10 (Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами)</i>	1	16.12.2023

№ п/п	Тема урока	Содержание урока	Кол-во часов	Дата проведения
16.	<i>Пробник №4</i>	<i>Вариант ЕГЭ база за 2023 -2024 учебный год (Статград)</i>	1	23.12. 2023
17.	Анализ графиков и таблиц	<i>Прототипы задания №14(Уметь выполнять действия с функциями)</i>	1	30.12. 2023
18.	Выбор оптимального варианта	<i>Прототипы задания №12(Уметь строить и исследовать простейшие математические модели)</i>	1	13.01 2024
19.	Планиметрия	<i>Прототипы задания №15 (Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами)</i>	1	20.01 2024
20.	Прикладная стереометрия	<i>Прототипы задания №13 (Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами)</i>	1	27.01. 2024
21.	<i>Пробник №5</i>	<i>Вариант ЕГЭ база за 2023-2024 учебный год (Статград)</i>	1	03.02 2024
22.	Прикладная стереометрия	<i>Прототипы задания №13 (Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами)</i>	1	10.02. 2024
23.	Стереометрия	<i>Прототипы задания №16 (Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами)</i>	1	17.02. 2024
24.	Стереометрия	<i>Прототипы задания №16 (Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами)</i>	1	24.02. 2024
25.	<i>Пробник №6</i>	<i>Вариант ЕГЭ база за 20223-2024 учебный год (Статград)</i>	1	02.03 2024
26.	Числа и неравенства	<i>Прототипы задания №17 (Уметь решать уравнения и неравенства)</i>	1	09.03. 2024
27.	Текстовые задачи	<i>Прототипы задания №20 (Уметь строить и исследовать простейшие математические модели)</i>	1	16.03. 2024
28.	Текстовые задачи	<i>Прототипы задания №20 (Уметь строить и исследовать простейшие математические модели)</i>	1	23.03 2024

№ п/п	Тема урока	Содержание урока	Кол-во часов	Дата проведения
29.	<i>Пробник №7</i>	<i>Вариант ЕГЭ база за 2023 -2024 учебный год (Статград)</i>	1	06.04 2024
30.	Цифровая запись числа	<i>Прототипы задания №19 (Уметь выполнять вычисления и преобразования)</i>	1	13.04 2024
31.	Анализ утверждений	<i>Прототипы задания №18(Уметь строить и исследовать простейшие математические модели)</i>	1	20.04 2024
32.	Анализ утверждений	<i>Прототипы задания №18 (Уметь строить и исследовать простейшие математические модели)</i>	1	27.04 2024
33.	<i>Пробник №8</i>	<i>Вариант ЕГЭ база за 2023-2024 учебный год (Статград)</i>	1	04.05. 2024
34.	Задачи на смекалку	<i>Прототипы задания №21</i>	1	11.05. 2024

Список литературы

- 1) «Алгебра и начала анализа 10 – 11». Автор А.Алимов и др.
- 2) «Геометрия 10 – 11». Автор Л.С. Атанасян и др.
- 3) Тематические тесты. Математика. ЕГЭ 2019-2023 г.