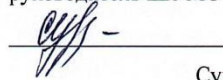


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Тарлагская средняя общеобразовательная школа
Пий-Хемского кожууна Республики Тыва

РАССМОТРЕНО

руководитель ШУМО ЕМЦ



Сувак У.М.

Протокол №1
от «28» августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

заместителем директора по
УВР



Ооржак А.С.

«29» августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

директор



Байбара Ч.Н.

Приказ № 34
от «30» августа 2024 г.



Рабочая программа
элективного курса
«Готовимся к ЕГЭ»
для учащихся 10-11 классов
на 2024-2025 учебный год.

Составлена учителем математики Сувак У. М

Тарлаг 2024 г

Пояснительная записка

Каждый школьник в процессе обучения должен иметь возможность получить полноценную подготовку к выпускным экзаменам, располагать тем объемом знаний и умений, которые необходимы для дальнейшего обучения. Поэтому в процессе преподавания необходимо делать особые акценты на те разделы, которые представлены в текстах ЕГЭ.

Программа рассчитана на 34 часа из расчёта 1 час в неделю. Она предназначена для повышения эффективности подготовки учащихся 11 класса к итоговой аттестации по математике за курс среднего общего образования. Разработана на основе Федерального компонента государственного стандарта общего образования по математике для 5 – 11 классов.

Курс рассчитан на учеников класса с профильным изучением математики, желающих основательно подготовиться к ЕГЭ.

Курс по математике в 11 классе представляет собой изучение теоретического материала отдельными блоками. В процессе подготовки к экзамену необходимо отрабатывать у учащихся умение четко представлять ситуацию, о которой идет речь, анализировать, сопоставлять, устанавливать зависимость между величинами. Перед непосредственной подготовкой к экзамену необходимо очень подробно ознакомить учащихся с процедурой проведения ЕГЭ. Они должны усвоить не только организационные особенности итоговой аттестации, но и особенности содержания и оценивания экзаменационной работы.

Эффективной подготовке учащихся к экзамену предшествует продолжительная целенаправленная работа по повторению, систематизации и углублению знаний учащихся по математике за курс средней школы. В работе с учащимися 11 класса следует уделить внимание способам решения основных типов задач, при этом теоретический материал целесообразно повторить в процессе их решения.

Таким образом, данный курс способствует лучшему усвоению базового курса математики и готовит учащихся к сдаче ЕГЭ.

Цели курса:

Главная цель-подготовка учащихся к ЕГЭ

- выявить основные типы математических задач, вызывающих наибольшие затруднение у учащихся, и обобщить основные идеи, подходы и методы решения.
- развить умение ставить цели и планировать свою учебную деятельность в период подготовки к ЕГЭ.
- проводить анализ полученных результатов и намечать пути ликвидации пробелов в знаниях.

Изучение этого курса позволяет решить следующие *задачи*:

1. Научить использовать изученные методы и приёмы при решении типичных задач ЕГЭ.
2. Способствовать развитию аналитического мышления и памяти.
3. Воспитать умение преодолевать трудности при решении сложных задач
4. Сформировать навык работы с дополнительной литературой.
5. Акцентировать внимание учащихся на единых требованиях к правилам оформления различных видов заданий, включаемых в итоговую аттестацию за курс полной общеобразовательной средней школы;

Предполагаемый результат – повышение уровня математической культуры школьников для подготовки к ЕГЭ и продолжению образования.

Календарно-тематическое планирование.

Дата	№ урока	Наименование тем	Количество часов
3.09	1	Инструктаж заполнения экзаменационных бланков. Ознакомление с структурой работы, критериями оценивания. Линейные уравнения и неравенства. Решение заданий типа 10.	1
10.09	2	Квадратные и степенные уравнения и неравенства. Решение заданий типа 10.	1
17.09	3	Рациональные уравнения и неравенства. Решение заданий типа 10.	1
24.09	4	Иррациональные уравнения и неравенства. Решение заданий типа 10	1
2.10	5	Тригонометрические уравнения и неравенства. Решение заданий типа 10.	1
08.10	6	Логарифмические уравнения и неравенства. Решение заданий типа 10.	1
15.10	7	Разные задачи. Решение заданий типа 10.	1
22.10	8	Решение тренировочной работы.	1
5.11	9	Задачи на движение по воде. Решение заданий типа 11.	1
12.11	10	Задачи на движение по прямой. Решение заданий типа 11.	1
19.11	11	Задачи на движение по окружности. Решение заданий типа 11.	1
26.11	12	Задачи на совместную работу. Решение заданий типа 11	1
3.12	13	Задачи на проценты и сплав. Решение заданий типа 11.	1
10.12	14	Задачи на прогрессии. Решение заданий типа 11	1
17.12	15	Исследование тригонометрических функций. Решение заданий типа 12.	1
24.12	16	Решение тренировочной работы	1
14.01	17	Исследование тригонометрических функций. Решение заданий типа 12.	1
21.01	18	Исследование произведений и частных. Решение заданий типа 12	1
28.01	19	Исследование степенных и иррациональных функций. Решение заданий типа 12.	1
04.02	20	Исследование показательных и иррациональных функций. Решение заданий типа 12.	1
11.02	21	Тригонометрические уравнения. Решение заданий типа 13	1
18.02	22	Логарифмические и показательные уравнения. Решение заданий типа 13.	1
25.02	23	Рациональные неравенства. Решение заданий типа 15.	1
4.03	24	Иррациональные неравенства. Решение заданий типа 15.	1

11.03	25	Показательные неравенства. Решение заданий типа	1
18.03	26	Логарифмические неравенства. Решение заданий типа 15.	1
1.04	27	Неравенства с модулем. Решение заданий типа 15.	1
8.04	28	Решение тренировочной работы	1
15.04	29	Задачи о вкладах и кредитовании. Проценты по вкладам. Решение заданий типа 17	1
22.04	30	Задачи о вкладах и кредитовании. Проценты по кредитам. Решение заданий типа 17.	1
29.04	31	Числа и их свойства. Решение заданий типа 19	1
7.05	32	Числовые наборы на карточках и досках. Решение заданий типа 19	1
13.05	33	Последовательности и прогрессии. Решение заданий типа 19.	1
20.05	34	Сюжетные задачи: кино, театр, мотки веревки. Решение заданий типа 19	1

Список литературы

1. Я сдам ЕГЭ. Рабочая тетрадь. Профильный уровень. Москва «Просвещение» 2024 г
2. ЕГЭ-2024 Математика: типовые экзаменационные варианты: 30 вариантов/ Под ред. А.Л.Семенова, И.В.Ященко. – М.:Национальное образование, 2024.
3. ЕГЭ: 3000 задач с ответами по математике. Все задания группы В/ А.Л.Семенов, И.В.Ященко, И.Р.Высоцкий и др. – М.: Издательство «Экзамен», 2024. – 511, [1] с. (Серия «Банк заданий ЕГЭ»)
4. Подготовка к ЕГЭ – 2024 профильный уровень. Математика 40 тренировочных вариантов. Ф.Ф. Лысенко и др.

Интернет-ресурсы

1. Открытый банк заданий по математике
2. Официальный сайт ФИПИ
3. Сайт «Решу ЕГЭ»