

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

АОНО "Гуманитарный лицей"

«УТВЕРЖДЕНО»  
Протокол педсовета № 1  
от «30» августа 2023 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор  
А.В.Васильев

«30» августа 2023 г.



# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Математика в формате ОГЭ»

9 кл

Якутск  
2023-2024 учебный год

### Пояснительная записка.

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта.

Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы.

Введение государственной итоговой аттестации по математике в форме ОГЭ в 9 классе вызывает необходимость изменения в методах и формах работы учителя. Данная необходимость обусловлена тем, что изменились требования к знаниям, умениям и навыкам учащихся в материалах экзамена по математике.

Само содержание образования существенно не изменилось, но в рамках реализации ФГОС изменилась формулировка вопросов: вопросы стали нестандартными, задаются в косвенной форме, ответ на вопрос требует детального анализа задачи. И это всё в первой части экзамена, которая предусматривает обязательный уровень знаний. Содержание задач изобилует математическими тонкостями, на отработку которых в общеобразовательной программе не отводится достаточное количество часов.

#### Основные цели курса

- ❖ диагностика проблемных зон;
- ❖ эффективное выстраивание систематического повторения;
- ❖ помочь приобрести опыт решения разнообразного класса задач курса, в том числе, требующих поиска путей и способов решения, грамотного изложения своих мыслей в формате работ ОГЭ.
- ❖ успешно пройти ГИА по математике.

#### Содержание курса

«Практико-ориентированные задачи» (соответствуют заданию №1-5 вариантов ОГЭ)

«Текстовые задачи» (соответствуют заданию №21 вариантов ОГЭ)

#### Планируемые результаты

##### Ученик:

- ❖ **научится:** выполнять задания в формате обязательного государственного экзамена, осуществлять диагностику проблемных зон и коррекцию допущенных ошибок, повышать общематематическую компетентность сначала в классе, в группе, затем самостоятельно;
- ❖ **получит возможность:** успешно подготовиться к экзамену, самостоятельно выстраивать тактику подготовки к экзаменам с использованием материалов разных ресурсов.

#### Календарно- тематическое планирование

Разделы	Название тем	
Практико-ориентированные задачи	Населенные пункты	1
	Населенные пункты	1
	План квартиры	1
	План квартиры	1
	Дачный поселок План местности	1
	Дачный поселок. План местности	1
	Лист бумаги	1
	Лист бумаги	1
	Шины	1
	Шины	1
	Печь для бани	1
	Печь для бани	1
	Теплицы	1
	Теплицы	1

	ОСАГО	1
	ОСАГО	1
	Мебель	1
	Мебель	1
	Тарифы. Мобильный телефон	1
	Тарифы. Мобильный телефон	1
<b>Текстовые задачи</b>	Задачи на движение по прямой	1
	Задачи на движение по прямой	1
	Задачи на движение по замкнутой трассе	1
	Задачи на движение протяженных тел	1
	Задачи на движение протяженных тел	1
	Задачи на движение по воде	1
	Задачи на движение по воде	1
	Задачи на среднюю скорость	1
	Задачи на работу	1
	Задачи на работу	1
	Задачи на проценты	1
	Задачи на проценты	1
	Тренировочное тестирование	1
	Тренировочное тестирование	1

#### Сайты для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по математике.

<http://www.mathege.ru> - открытый банк заданий

<http://live.mephist.ru/?mid=1255348015#comments> - Открытый банк

<http://reshuege.ru/>

<http://matematika.egepedia.ru>

<http://www.mathedu.ru>

<https://www.time4math.ru/oge>

<https://www.mathm.ru/oge>

<https://fipi.ru/oge>

#### Литература

1.И.В. Яценко, С.А.Шестаков. Сборник ОГЭ 2024: «Типовые тестовые задания» от разработчиков ФИПИ. Изд. «Экзамен», М.2024.

2.А.А. Прокофьев. Математика. ОГЭ . Готовимся к итоговой аттестации: (учебное пособие)- Москва: Издательство «Интеллект- Центр» , 2024