

Рассмотрено  
на заседании ШМО  
Протокол № 1  
от «29» августа 2023 г.  
Руководитель ШМО  
Шестакова /Шестакова О. А./

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПЕДАГОГА

Шестаковой Ольги Анатольевны,  
учителя высшей категории  
по элективному курсу, 11А класс  
«Избранные вопросы математики»

Автор: Костаева Т.В., Лошкарева Ж.В.,  
Материкина М.В., Миронова М.Г.,  
Винник Н.Д. и др.

Одобрена решением РУМО от  
23.06.2017 г. протокол № 2

2023 – 2024 учебный год

Рассмотрено  
на заседании ШМО  
Протокол № 1  
от «29» августа 2023 г.  
Руководитель ШМО  
\_\_\_\_\_ /Шестакова О. А./

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПЕДАГОГА

Шестаковой Ольги Анатольевны,  
учителя высшей категории  
по элективному курсу, 11 А класс  
«Избранные вопросы математики»

**Автор:** Костаева Т.В., Лошкарева Ж.В.,  
Материкина М.В., Миронова М.Г.,  
Винник Н.Д. и др.  
Одобрена решением РУМО от  
23.06.2017 г. протокол № 2

2023 – 2024 учебный год

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Тема	Количество часов
1	Методы решения уравнений и неравенств	6
2	Типы геометрических задач, методы их решения	6
3	Текстовые задачи. Основные типы текстовых задач. Методы решения	5
4	Тригонометрия	5
5	Логарифмические и показательные уравнения и неравенства	4
6	Методы решения задач с параметром	5
7	Обобщающее повторение курса математики	3
8	Итоговое занятие	1
<b>ИТОГО</b>		<b>35</b>

## КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ урока	Тема и содержание	По плану	По факту
1	Основные методы решения систем уравнений.	4.09-9.09	
2	Введение новых переменных.	11.09-16.09	
3	Системы, содержащие однородные уравнения.	18.09-23.09	
4	Графический способ.	25.09-30.09	
5	Системы уравнений с параметрами и модулями	2.10-7.10	
6	Системы уравнений с параметрами и модулями	9.10-14.10	
7	Общие методы решения показательных уравнений.	16.10-21.10	
8	Однородные уравнения первой и второй степени.	23.10-25.10	
9	Метод почленного деления при решении показательных уравнений.	6.11-11.11	
10	Искусственные приемы при решении показательных уравнений.	13.11-18.11	
11	Показательно-степенное уравнение.	20.11-25.11	
12	Показательные неравенства.	27.11-2.12	
13	Показательные уравнения с параметрами и модулями	4.12-9.12	
14	Показательные уравнения с параметрами и модулями	11.12-16.12	
15	Основные методы решения логарифмических уравнений.	18.12-23.12	
16	Метод логарифмирования при решении показательно-степенных уравнений.	25.12-28.12	
17	Системы показательных и логарифмических уравнений.	8.01-13.01	

18	Системы показательных и логарифмических уравнений.	15.01-20.01	
19	Логарифмические неравенства.	22.01-27.01	
20	Логарифмические неравенства.	29.01-3.02	
21	Логарифмические уравнения и неравенства с модулями и параметрами.	5.02-10.02	
22	Логарифмические уравнения и неравенства с модулями и параметрами.	12.02-17.02	
23	Общие рекомендации по экзамену в форме ЕГЭ	19.02-24.02	
24	Решение тестов в формате ЕГЭ	26.02-2.03	
25	Решение тестов в формате ЕГЭ	4.03-9.03	
26	Решение тестов в формате ЕГЭ	11.03-16.03	
27	Метод оценки.	18.03-22.03	
28	Метод оценки.	1.04-6.04	
29	Использование монотонности функции.	8.04-13.04	
30	Использование монотонности функции.	15.04-20.04	
31	Переход к совокупности двух систем.	22.04-27.04	
32	Графический способ.	29.04-4.05	
33	Решение тестов в формате ЕГЭ	6.05-11.05	
34	Решение тестов в формате ЕГЭ	13.05-18.05	
35	Итоговое занятие	20.05-25.05	

## Литература

1. Алексеев И.Г.. Математика. Подготовка к ЕГЭ- Саратов: Лицей/
2. Единый государственный экзамен. Л.О. Денищева. Просвещение
3. Зорин В.В.. Пособие по математике для поступающих в вузы. Москва «Высшая школа»