

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РОВНОВСКАЯ ШКОЛА»  
КРАСНОГВАРДЕЙСКОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНО  
на заседании ШМО  
учителей  
естественно-  
математического  
цикла  
Протокол № 01  
от «28» августа 2020г.  
руководитель ШМО  
Селимова А.Р.

СОГЛАСОВАНО  
зам. директора  
О.С. Шакина

УТВЕРЖДЕНО  
Директор  
МБОУ «Ровновская школа»  
Л.В. Бибнева  
Протокол педагогического  
совета от 31.08. 2020г.  
№ 01.  
Приказ от 31.08. 2020г.  
№ 179

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

к рабочей программе  
по элективному курсу по математике  
«Избранные вопросы математики»  
11 класс  
базовый уровень  
34 часа

Программу составила:  
Селимова Алие Рустемовна  
Высшая квалификационная  
категория

с.Ровное  
2020г

## 11 класс

Количество часов в неделю - 1, количество учебных недель – 34, количество часов в год-34

№ урока	Дата проведения урока		Тема урока
	по плану	по факту	
<b>1. Методы решения тригонометрических уравнений и неравенств (5 ч)</b>			
1			Формулы тригонометрии. Преобразование тригонометрических выражений
2			Период тригонометрического уравнения. Объединение серий решения тригонометрического уравнения – рациональная запись ответа
3			Тригонометрические уравнения в задачах ЕГЭ
4-5			Тригонометрия в задачах контрольно-измерительных материалов ЕГЭ.
<b>2. Производная. Применение производной (3ч)</b>			
6			Применение производной для исследования свойств функции и построения графика функции.
7			Наибольшее и наименьшее значение функции, решение задач из ЕГЭ.
8			Применение производной (задачи с графиками).
<b>3. Типы геометрических задач, методы их решения (5ч)</b>			
9-10			Решение планиметрических задач различного вида
11-13			Геометрия в задачах контрольно-измерительных материалов ЕГЭ
<b>4. Методы решения текстовых задач (4ч)</b>			
14			Текстовые задачи на «работу», «движение»
15			Текстовые задачи на «проценты», «пропорциональное деление»
16			Текстовые задачи на «смеси», «концентрацию»
17			Текстовые задачи разного уровня сложности КИМов ЕГЭ
<b>5. Методы решения уравнений и неравенств. 5ч)</b>			
18			Уравнения, содержащие модуль. Приемы решения уравнений с модулем. Решение неравенств, содержащих модуль
19			Тригонометрические уравнения и неравенства
20			Иррациональные уравнения
21			Уравнения и неравенства в ЕГЭ.
22			<i>Зачет</i>
<b>6. Многочлены (3 ч)</b>			
23			Действия над многочленами. Корни многочлена. Разложение многочлена на множители. Четность многочлена. Алгоритм Евклида.
24			Теорема Безу. Применение теоремы Безу для решения уравнений высших степеней.
25			Разложение на множители методом неопределенных коэффициентов. Методы решения уравнений с целыми коэффициентами
<b>7. Логарифмические и показательные уравнения и неравенства (4ч)</b>			
26-27			Логарифмические и показательные уравнения, неравенства.
28-29			Системы уравнений и неравенств в задачах ЕГЭ, методы решения

<b>8. Решение вариантов ЕГЭ (5ч)</b>			
30			Решение вариантов ЕГЭ
31			Решение вариантов ЕГЭ
32			Решение вариантов ЕГЭ
33			Решение вариантов ЕГЭ
34			Решение вариантов ЕГЭ

№ урока	Тема раздела, урока	Дата проведения урока	
		по плану	фактически

<b>1. Методы решения тригонометрических уравнений и неравенств (5 ч)</b>			
1	Формулы тригонометрии. Преобразование тригонометрических выражений		
2	Период тригонометрического уравнения. Объединение серий решения тригонометрического уравнения – рациональная запись ответа		
3	Тригонометрические уравнения в задачах ЕГЭ		
4	Тригонометрия в задачах контрольно-измерительных материалов ЕГЭ.		
5			
<b>2. Производная. Применение производной (3ч)</b>			
6	Применение производной для исследования свойств функции и построения графика функции.		
7	Наибольшее и наименьшее значение функции, решение задач из ЕГЭ.		
8	Применение производной (задачи с графиками).		
<b>3. Типы геометрических задач, методы их решения (5ч)</b>			
9	Решение планиметрических задач различного вида		
10			
11	Геометрия в задачах контрольно-измерительных материалов ЕГЭ		
12			
13			
<b>4. Методы решения текстовых задач (4ч)</b>			
14	Текстовые задачи на «работу», «движение»		
15	Текстовые задачи на «проценты», «пропорциональное деление»		
16	Текстовые задачи на «смеси», «концентрацию»		
17	Текстовые задачи разного уровня сложности КИМов ЕГЭ		
<b>5. Методы решения уравнений и неравенств. Решение систем уравнений и неравенств.(5ч)</b>			
18	Уравнения, содержащие модуль. Приемы решения уравнений с модулем. Решение неравенств, содержащих модуль		
19	Тригонометрические уравнения и неравенства		
20	Иррациональные уравнения		
21	Уравнения и неравенства в ЕГЭ.		
22	<i>Зачет</i>		
<b>6. Многочлены (3 ч)</b>			
23	Действия над многочленами. Корни многочлена. Разложение многочлена на множители. Четность многочлена. Алгоритм Евклида.		
24	Теорема Безу. Применение теоремы Безу для решения уравнений высших степеней.		
25	Разложение на множители методом неопределенных коэффициентов. Методы решения уравнений с целыми коэффициентами		
<b>7. Логарифмические и показательные уравнения и неравенства (4ч)</b>			
26	Логарифмические и показательные уравнения, неравенства.		
27			
28	Системы уравнений и неравенств в задачах ЕГЭ, методы решения		
29			
<b>8. Решение вариантов ЕГЭ (5ч)</b>			



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575799

Владелец Бибнева Лариса Викторовна

Действителен с 24.03.2021 по 24.03.2022