

факультативного курса
«Математика: подготовка к ОГЭ»
9 класс

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

— .

- , , , ,

9-

34 .
()

9

Актуальность

, . ,

, :

- ;

- ;

- ,

;

- « » , ;

- .

, :

- ;

- ;

5 9 .

« : »

(, , ,).

(, - ,).

. , ,

, ,

, .

,

, .

Цель курса:

Задачи курса:

обучающие: (формирование познавательных и логических УУД):

- " "
- ;
- ;
- ;
- ;

развивающие: (формирование регулятивных УУД):

- **целеполагание**,
- **планирование** –
- **контроль**
- **оценка** -

воспитательные: (формирование коммуникативных и личностных УУД):

- ;
- ;
- ;
- **смыслообразование** . . .

Функции курса:

- ;
-

Особенности курса:

- 1.
- 2.

Методы и формы обучения.

Формы организации занятий –

Виды деятельности учащихся –

Форма проведения итоговой аттестации –

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА

№	Название (темы) модуля	Количество часов
1.		13
2.		6
3.		6
4.		6
5.		3
		34

Модуль 1. Алгебраические задания базового уровня.

Модуль 2.Геометрические задачи базового уровня.

Модуль 3.Реальная математика.

Задания повышенного уровня сложности.

a, b, c

Итоговое занятие.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ занят	№ занятия в теме	Тема занятия
Модуль 1. Алгебраические задания базового уровня (13 часов)		
Вычисления (2 часа)		
1	1	
2	2	
Уравнения и неравенства (3 часа)		
3	1	
4	2	
5	3	
Координатная прямая. Графики (3 часа)		
6	1	
7	1	
8	2	
Алгебраические выражения(2 часа)		

№ занят	№ занятия в теме	Тема занятия
9	1	
10	2	
Последовательности (2 часа)		
11	1	
12	2	
13	1	« »
Модуль 2. Геометрические задачи базового уровня (6 часов)		
Подсчет углов (2 часа)		
14	1	
15	2	
Площади фигур (2 часа)		
16	1	
17	2	
Выбор верных утверждений (1 час)		
18	1	
19	1	« »
Модуль 3. Реальная математика (6 часов)		
Графики и диаграммы. Текстовые задачи (3 часа)		
20	1	
21	2	
22	3	
Реальная планиметрия. Теория вероятностей (2 часа)		
23	1	
24	2	
25	1	« ».
Модуль 1 и 2. Задания повышенного уровня сложности (6 часов)		
26	1	
27	2	
28	3	
29	4	
30	5	
31	6	
Итоговое занятие (3 часа)		
32-34	1-3	

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ

Натуральные числа. Дроби. Рациональные числа

научится:

- ;
- , ;
- , ;
- ;
- ;
- , , , ;
- , ;

получит возможность научиться:

- , 10;
- ;
- , ;

Действительные числа

научится:

- ;
- , ;

получит возможность научиться:

- ;
- ;
- () .

Измерения, приближения, оценки

научится:

- , ;

получит возможность научиться:

- , , ;
- , ;

Алгебраические выражения

научится:

- « », « », ;
- , ;
- ;

-

получит возможность научиться:

-

;

-

(

/

).

Уравнения

научится:

-

;

-

,

;

-

,

получит возможность научиться:

-

;

,

,

;

-

,

,

Неравенства

научится:

-

,

,

;

-

;

;

-

получит возможность научиться:

-

;

,

;

-

,

,

Основные понятия. Числовые функции

научится:

-

(

,

);

-

;

;

-

,

получит возможность научиться:

- ;
(- , « »
.);

Числовые последовательности

_____ **научится:**

- (,);

- , ,
, , .

_____ **получит возможность научиться:**

- n- n

- ;
;

Описательная статистика

_____ **научится:**

_____ **получит возможность приобрести**

Случайные события и вероятность

_____ **научится**

_____ **получит возможность приобрести**

Комбинаторика

_____ **научится**

_____ **получит возможность научиться**

Наглядная геометрия

_____ **научится:**

- ;

- , , ;

- ;

- ;

_____ **получит возможность научиться:**

- ,

- ;

- ;

- .

-

Координаты

научится:

- ; ;

-

ПОЛУЧИТ ВОЗМОЖНОСТЬ НАУЧИТЬСЯ:

- ;

-

;

-

«

».

ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ

1. <http://www.ege.ru/> -

2. <http://fipi.ru/> -

() .

« » -

- on-line.

3. <http://4ege.ru/>

() ,

4. <http://uztest.ru/>

() -9

5. oge.sdangia.ru-

6. <http://www.prosv.ru>-

« » (

« »)

7. <http://www.drofa.ru>-

(«

») <http://www.edu.ru>-

8. <http://www.lesion.ru>-

« »

<http://www.intellectcentre.ru>-

« - » ,

9. <http://zadachi.mccme.ru>.

: