

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Плодовая средняя школа имени Н.А.Волкова»

РАССМОТРЕНО:  
на заседании школьного М/О  
протокол № 1  
от 31 августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:  
Заместитель директора по УВР  
Двойкова Л.Н.   
31 августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор МБОУ Плодовая СШ  
И.Р. Нуртдинов  
Приказ № 218 от 31.08.2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПО МАТЕМАТИКЕ**

**11 КЛАСС**

**Количество часов: 132**

**Учитель: Чистов Иван Викторович**

**2023/2024 учебный год**

**Рабочая программа составлена на основе следующих нормативных документов:**

- ✓ \*  
39 4234 0 P 635+ \* 03303404242+
- ✓  
ë ì \*  
4803404239 P 3864 \* 0 4402404243+ ë ì  
< 3202504243+
- ✓ 3:02704245 593 \$  
\$
- ✓ 4060586:/42 ë /  
ì 4: 4:02;04242 0
- ✓ \* 3 4;02:04245 0.  
424 4;02:04245 0+
- ✓ \* 3 4;02:04245 0.  
424 4;02:04245 0+
- ✓ < 0 0 32/33 < 0  
< 1 0 0 0 0 ó 0κ . 42420 ó 365 0  
0 0 32/33 < 0  
1 0 0 0 0 ó 0κ . 423:0 ó 365 0
- ✓ <  
3+ < 0 0 33 < 0  
< 0 1 0 0 . 0 0 . 0 0 01/ 0κ . 423;0  
ó 686 0







/  
 /  
 /  
 \* + =  
 /  
 =  
 /  
 =  
 /  
 0

**Предметные результаты (Раздел «Алгебра и начала математического анализа»):**

/  
 /  
 0 0+ =  
 /  
 /  
 0 0.  
 =  
 /  
 =  
 /  
 =





**Уравнения. Неравенства. Системы (26ч)**

**Повторение курса алгебры и начал математического анализа за 10-11 классы (8ч)**

**Раздел «Геометрия»:**

**Цилиндр, конус, шар (13 ч)**

**Объемы тел (15 ч)**

**Векторы в пространстве. Метод координат в пространстве. (17 ч)**

Обобщающее повторение (5 ч+)

< . . 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Тематическое планирование с указанием часов, отводимых на освоение каждой темы по алгебре.

	<b>Глава 1. Функции . производные . Интегралы.</b>	<b>45</b>
03	<b>Функции и их графики.</b>	<b>6</b>
303		3
304	0 0	3
305	0	3
3060	0	3
307	0	3
308		3
	<b>Предел функции и непрерывность.</b>	<b>5</b>
403		3

404		3
405		3
406		3
407		3
	<b>Обратные функции</b>	<b>3</b>
503		4
	3	3
	<b>Производная</b>	<b>8</b>
603		3
604	0 0	3
606	0 0	4
607	0	3
608		3
	4	3
	<b>Применение производной к исследованию функций</b>	<b>15</b>
703		4
704		4
705		3
707		4
708		3
70:	0	4
70;		4
7033		4
	5	3
	<b>Первообразная и интеграл</b>	<b>8</b>
803		4
805		3
806		3
808	/	4
809		3
	63	3
	<b>Глава 2. Уравнения. Неравенства. Системы.</b>	<b>26</b>
903		4
904		4
	<b>Уравнения следствия</b>	<b>5</b>

:03	/ 0	3
:04		4
:05		3
:06	. 6 0	3
	<b>Равносильность уравнений и неравенств системам</b>	<b>5</b>
;03		3
;04/;05		4
;07/;08		4
	<b>Равносильность уравнений на множествах</b>	<b>4</b>
3203		3
3204		4
	7	3
	<b>Равносильность неравенств на множествах</b>	<b>3</b>
3303		3
3304	0	4
	<b>Системы уравнений с несколькими неизвестными</b>	<b>5</b>
3603		4
3604	/	3
3605		4
		7
	8	2
		<b>82</b>

**Тематическое планирование с указанием часов, отводимых на освоение каждой темы по геометрии.**

	<b>Глава 6. Цилиндр, конус, шар</b>	<b>13</b>
7;		3
82		4
83		3
84		3
85		3
86		3

88		3
89		3
8:		3
	ë	3
	3	3
	3	3
	<b>Глава 57.Объемы тел</b>	<b>15</b>
96		3
97		3
98		3
99		3
	< ë ì	3
9:		3
9;		3
:2		3
:3		3
:4		3
:6		3
	<ë ì	4
	4	3
	4	3
	<b>Глава 4. «Векторы в пространстве»</b>	<b>5</b>
5:.5;	0 0	3
62.63	0 0	3
64		3
65.66	0 0	3
67		3
	<b>Глава 5 . Метод координат в пространстве. Движение</b>	<b>11</b>
68.69	0	3
6:.6;	0	3
87	0	3
72		3
73		3
74		3
		3

76.77	0	0	3
78.79	0		3
	5		3
	5		3
			5
			50
	<b>Итого</b>		<b>50</b>