


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

4+ 0 32/33 < 0 < 0 1 0 0 . 0 0 . 0 0
 01/ 0κ .423:0 6 477 0

4243 < 0 0 0 0 0 0 * / + 4242/
 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0 0κ . 0κ .423: 0 0 0κ .423; 0 0 0κ 0 0κ .423;
 :7 326 :4 33 .

389 = / 73 326 72 33 . 323 0 /

0
 /
 =/
 .

.
 = /
 /
 =/

0
 <

.
 =
 = /
 .

0
 0
 • ì < = =

.
 =

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

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

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

/ · =
 / · =
Предметные результаты (Раздел «Геометрия»):
 / =
 / =
 / =
 / =
 / =
 / * + =
 / * + =
 / =
 / =
 / ÷ ÷ =
 / / 0

2. Содержание программы учебного предмета «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)» 11 класс

Раздел «Алгебра и начала математического анализа»:

Повторение (2.)

Функции и их графики. (6 ч.)

Предел функции и непрерывность. (5 ч.)

Обратные функции (3 ч.)

Производная (8 ч)

Применение производной к исследованию функций (15 ч)

Первообразная и интеграл (8 ч)

Уравнения. Неравенства. Системы (26ч)

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

32/33

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.

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

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

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

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

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

88		3
89		3
8:		3
	ë	3
	3	3
	3	3
	Глава 57.Объемы тел	15
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
	Глава 4. «Векторы в пространстве»	5
5:.5;	0 0	3
62.63	0 0	3
64		3
65.66	0 0	3
67		3
	Глава 5 . Метод координат в пространстве. Движение	11
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
	Итого		50