

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение  
Основная общеобразовательная школа № 16 д. Кулиш  
Чунский район Иркутская область

Рассмотрено  
на педагогическом  
совете  
Протокол № 6  
от «22» 08 2023 г.

Согласовано  
Зам. директора по УВР  
Д.А.Пшенников  
«22» 08 2023 г.

Утверждено  
Директор МОБУ ООШ №  
16 д. Кулиш  
Т.Н. Немирич  
Приказ № 0-84 от  
«22» 08 2023 г.



## КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по алгебре

(название предмета)

на 2023-2024 учебный год

**Класс:** 9

**Учитель:** Немирич Т.Н.

**Количество часов на год:** 99 ч, в неделю 3 ч.

**Контрольных работ:** 5

**Планирование составлено на основе:**

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 (с изменениями)

2. Авторской программы по математике Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С., Программы для общеобразоват. учреждений: Математика. 5 – 11 кл. - М.: Издательский центр «Вентана-Граф», 2020 г.

**Учебник** для общеобразовательных учреждений –

«Алгебра 9 класс». М.: Издательский центр «Вентана-Граф», 2020 г.

(название, автор, издательство, год издания)

**Дополнительная литература:**

1) Буцко Е.В. Методическое пособие по алгебре 9 класс. М.: Издательский центр «Вентана-Граф», 2020 г.

2) Дидактические материалы по алгебре 9 класс Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Рабинович Е.М., Якир М.С. - М.: Издательский центр «Вентана-Граф», 2020 г.

3) Рабочая тетрадь по алгебре 9 класс Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. - М.: Издательский центр «Вентана-Граф», 2020 г.

Календарно - тематическое планирование

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Дата проведения		Примечание
			план	факт	
1	2	3	4	5	6
<b>Глава 1. Неравенства (21 часов)</b>					
1-3	Числовые неравенства	3	первая неделя сентября		
4-5	Основные свойства числовых неравенств	2	вторая неделя сентября		
6-8	Сложение и умножение числовых неравенств. Оценивание значения выражения.	3	третья неделя сентября		
9	Неравенства с одной переменной	1	четвертая неделя сентября		
10-14	Решение неравенств с одной переменной. Числовые промежутки	5	четвертая неделя сентября и первая неделя октября		
15-19	Системы линейных неравенств с одной переменной	5	вторая и третья неделя октября		
20	Повторение и систематизация учебного материала	1	третья неделя октября		
21	Контрольная работа № 1 по теме «Неравенства»	1	третья неделя октября		
<b>Глава 2. Квадратичная функция (38 часов)</b>					
22-24	Повторение и расширение сведения о функции	3	четвертая неделя октября		
25	Административная контрольная работа за полугодие	1	четвертая неделя октября		
26-28	Свойства функции	3	четвертая неделя октября		
29, 30	Построение графика функции $y=kf(x)$	2	первая неделя ноября		
31-34	Построение графиков функций $y = f(x) + b$ и $y = f(x+a)$	4	вторая неделя ноября		
35-40	Квадратичная функция, её график и свойства	6	вторая и третья неделя ноября		
41	Контрольная работа № 2 по теме «Квадратичная функция»	1	третья неделя ноября		
42- 47	Решение квадратных неравенств	6	четвертая неделя ноября		

48-52	Системы уравнений с двумя переменными	5	четвертая неделя ноября,		
53	Повторение и систематизация учебного материала	1	первая неделя февраля		
54	Контрольная работа № 3 по теме «Решение квадратных неравенств»	1	вторая неделя февраля		
55	Административная контрольная работа за полугодие	1	третья неделя декабря		
<b>Глава 3. Элементы прикладной математики (21 час)</b>					
56-58	Математическое моделирование	3	четвертая неделя декабря		
59-61	Процентные расчёты	3	вторая неделя января		
62, 63	Абсолютная и относительная погрешности	2	третья неделя января		
64-66	Основные правила комбинаторики	3	четвертая неделя января		
67, 68	Частота и вероятность случайного события	2	первая неделя февраля		
69-71	Классическое определение вероятности	3	вторая неделя февраля		
72-74	Начальные сведения о статистике	3	третья неделя февраля		
75	Повторение и систематизация учебного материала	1	первая неделя марта		
76	Контрольная работа № 4 по теме «Элементы прикладной математики»	1	вторая неделя марта		
<b>Глава 4. Числовые последовательности (21 час)</b>					
77-78	Числовые последовательности	2	третья неделя марта		
79-82	Арифметическая прогрессия	4	первая и вторая неделя апреля		
83-86	Сумма $n$ первых членов арифметической прогрессии	4	третья неделя апреля		
87-89	Геометрическая прогрессия	3	четвертая неделя апреля		
90-92	Сумма $n$ первых членов геометрической прогрессии	3	первая неделя мая		
93-95	Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1.	3	первая и вторая неделя мая		
96	Повторение и систематизация учебного материала	1	вторая неделя мая		
97	Контрольная работа № 5 по теме «Числовые последовательности»	1	третья неделя мая		

98-99	<b>Повторение и систематизация учебного материала</b>	2	третья неделя мая		
-------	---	---	----------------------	--	--