

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа № 21 имени Валентина Овсянникова-Заярского»**

РАССМОТРЕНО  
на заседании методического  
объединения, протокол № 1  
от «30» августа 2022 г.  
руководитель МО \_\_\_\_\_

ПРИНЯТА  
на Педагогическом совете  
школы протокол № 1  
от «31» августа 2022 г

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор МБОУ «СШ №21  
им. В.Овсянникова-Заярского»  
\_\_\_\_\_/Е.А. Левицкая  
Приказ № 176  
от «31» августа 2022 г.

**Календарно-тематическое планирование  
на 2022-2023 учебный год**

**Предмет:** алгебра

**Классы:** 7В

**Учитель:** Зайнуллин Меирбек Нурлыбекович

**Количество часов:**

всего – 102 часа

в неделю – 3 часа

**Плановых контрольных работ – 10**

**Учебная программа:** Алгебра. Сборник рабочих программ. 7—9 классы.  
Т.А.Бурмистрова. М.: «Просвещение», 2018

**Учебно-методический комплекс (автор, издательство, год издания):**  
Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова. Алгебра 7 класс.  
М.: Просвещение, 2019

**2022-2023 уч. год**

## Пояснительная записка

Календарно-тематическое планирование разработано на основе рабочей программы по алгебре, являющейся приложением к основной общеобразовательной программе основного общего образования, утвержденной приказом от 01.09.2022 г. № 193.

На изучение курса алгебры в 7 классе отводится 102 часа, из расчёта 3 учебных часа в неделю. Распределение часов по темам и содержание соответствует рабочей программы.

### Тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания

	Название темы раздела	Модуль воспитательной программы «Школьный урок»	Количество часов
1.	Выражения, тождества, уравнения	Всемирный день математики.	23
2.	Функции	101 год со дня рождения академика Российской академии образования Эрдниева Пюрвя Мучкаевича	11
3.	Степень с натуральным показателем	166 лет со дня рождения И.И. Александра	11
4.	Многочлены	День российской науки.	18
5.	Формулы сокращенного умножения	Неделя математики.	18
6.	Системы линейных уравнений	Международный день семьи	15
7.	Повторение		6

**Итого:** 102 часа.

**Из них:**

**контрольных работ – 10 штук (10 часов).**

**Календарно-тематическое планирование учебного предмета «Алгебра» с  
учетом рабочей программы воспитания**

№ п/п	Дата		Тема урока	Примечание
	По плану	По факту		
<b>Глава 1. Выражения, тождества, уравнения 23 часа</b>				
1	02.09	02.09	Числовые выражения. День знаний	
2	05.09	05.09		
3	07.09	07.09	Выражения с переменными	
4	09.09	09.09		
5	12.09	12.09	Сравнение значений выражений	
6	14.09	14.09		
7	16.09	16.09	Свойства действий над числами	
8	19.09	19.09	Тождества. Тождественные преобразования выражений. Всемирный день математики.	
9	21.09	21.09		
10	23.09	23.09		
11	26.09	26.09	Контрольная работа №1	
12	28.09	28.09	Уравнение и его корни	
13	30.09	30.09	Линейное уравнение с одной переменной	
14	03.10	03.10		
15	05.10	05.10		
16	07.10	07.10	Решение задач с помощью уравнений	
17	10.10	10.10		
18	12.10	12.10		
19	14.10	14.10	Среднее арифметическое, размах и мода	
20	17.10	17.10		
21	19.10	19.10	Медиана как статистическая характеристика	
22	21.10	21.10		
23	24.10	24.10	Контрольная работа №2	
<b>Глава 2. Функции 11 часов</b>				
24	26.10	26.10	Что такое функция	
25	28.10	28.10	Вычисление значений функции по формуле	
26	07.11	07.11		
27	09.11	09.11	График функции. Всемирный день науки за мир и развитие	
28	11.11	11.11		
29	14.11	14.11	Прямая пропорциональность и ее график. 101 год со дня рождения академика Российской академии образования Эрдниева Пюрвя Мучкаевича	
30	16.11	16.11		
31	18.11	18.11	Линейная функция и ее график	
32	21.11	21.11		
33	23.11	23.11		
34	25.11	25.11	Контрольная работа №3	
<b>Глава 3. Степень с натуральным показателем 11 часов</b>				
35	28.11	28.11	Определение степени с натуральным показателем	
36	30.11	30.11	Умножение и деление степеней. 166 лет со дня рождения И.И. Александрова	
37	02.12	02.12		
38	05.12	05.12	Возведение в степень произведения и степени	
39	07.12	07.12		

40	09.12	09.12	Одночлен и его стандартный вид	
41	12.12	12.12	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	
42	14.12	14.12		
43	16.12	16.12	Функции $y=x^2$ и $y=x^3$ и их графики	
44	19.12	19.12		
45	21.12	21.12	Контрольная работа №4	
<b>Глава 4. Многочлены 18 часов</b>				
46	23.12	23.12	Многочлен и его стандартный вид	
47	26.12	09.01		
48	09.01	11.01	Сложение и вычитание многочленов	
49	11.01	13.01		
50	13.01	16.01	Умножение многочлена на одночлен. День российской науки.	
51	16.01	18.01		
52	18.01	20.01		
53	20.01	23.01	Вынесение общего множителя за скобки	
54	23.01	25.01		
55	25.01	27.01		
56	27.01	01.02	Контрольная работа №5	
57	30.01	30.01	Умножение многочлена на многочлен	
58	01.02	03.02		
59	03.02	06.02		
60	06.02	08.02	Разложение многочлена на множители способом группировки	
61	08.02	10.02		
62	10.02	13.02		
63	13.02	15.02	Контрольная работа №6	
<b>Глава 5. Формулы сокращенного умножения 18 часов</b>				
64	15.02	17.02	Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений	
65	17.02	20.02		
66	20.02	22.02	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	
67	22.02	27.02		
68	27.02	01.03		
69	01.03	03.03	Умножение разности двух выражений на их сумму	
70	03.03	06.03		
71	06.03	10.03	Разложение разности двух выражений на множители. Неделя математики.	
72	10.03	13.03		
73	13.03	15.03	Разложение на множители суммы и разности кубов	
74	15.03	17.03		
75	17.03	20.03	Контрольная работа №7	
76	20.03	22.03	Преобразование целого выражения в многочлен	
77	22.03	24.03		
78	24.03	03.04	Применение различных способов для разложения на множители	
79	03.04	05.04		
80	05.04	07.04		
81	07.04	10.04	Контрольная работа №8	
<b>Глава 6. Системы линейных уравнений 15 часов</b>				
82	10.04	12.04	Линейное уравнение с двумя переменными	
83	12.04	14.04	График линейного уравнения с двумя переменными	
84	14.04	17.04		
85	17.04	19.04	Системы линейных уравнений с двумя переменными	
86	19.04	21.04		
87	21.04	24.04	Способ подстановки. Международный день	

88	24.04	26.04	семьи.	
89	26.04	28.04		
90	28.04	03.05	Способ сложения	
91	03.05	05.05		
92	05.05	10.05		
93	10.05	12.05	Решение задач с помощью систем уравнений	
94	12.05	15.05		
95	15.05	17.05		
96	17.05	19.05	Контрольная работа №9	
<b>Повторение 6 часов</b>				
97	19.05	22.05	Линейное уравнение с одной переменной	
98	22.05	24.05	Линейная функция и ее график	
99	24.05	29.05	Степень с натуральным показателем и ее свойства	
100	26.05	31.05	Формулы сокращенного умножения	
101	29.05	01.06		
102	31.05	26.05	<b>Годовая контрольная работа</b>	