

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Многопрофильный лицей №186 - «Перспектива»  
Приволжского района г.Казани**

**«Рассмотрено»**

Руководитель МО  
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»  
Л. М. Фархутдинова /  
Протокол № 1 от  
«27» августа 2020 г.

**«Согласовано»**

Заместитель директора по УР  
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»  
Э. Н. Замалдинова /  
« 28 » августа 20 20 г.

**«Утверждаю»**

Директор  
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»  
Э. Н. Замалдинов /  
Приказ № 218  
« 28 » августа 20 20 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
(календарно-тематическое планирование)  
по алгебре**

**Класс(ы): 7 (углублённый уровень обучения)**

Рассмотрено на заседании  
педагогического совета  
протокол №1  
«28» августа 2020 г.

### Календарно-тематическое планирование алгебра 7 класс

№ урока	Тема урока	Дата проведения		
		План	Факт (по электр журналу согласно расписанию)	
			7А	7 Б
	<b>Выражения и множество его значений.12 часов</b>			
1	Множество, характеристическое свойство множества, элемент множества, пустое, конечное, бесконечное множество.	1.09-5.09		
2	Подмножество. Отношение принадлежности, включения, равенства	1.09-5.09		
3	Элементы множества, способы задания множеств	1.09-5.09		
4	Распознавание подмножеств и элементов подмножеств с использованием кругов Эйлера	1.09-5.09		
5	Сравнение рациональных чисел. Действия с рациональными числами	7.09-12.09		
6	Конечные и бесконечные десятичные дроби. Представление рационального числа десятичной дробью	7.09-12.09		
7	Выражение с переменной. Значение выражения. Подстановка выражений вместо переменных. Законы арифметических действий.	7.09-12.09		
8	Преобразования числовых выражений, содержащих степени с натуральным показателем	7.09-12.09		
9	Преобразования числовых выражений, содержащих степени с натуральным показателем	14.09-19.09		
10	Преобразования числовых выражений, содержащих степени с натуральным показателем	14.09-19.09		

11	Контрольная работа № 1	14.09-19.09		
12	Анализ КР	14.09-19.09		
	<b>Многочлены 23 часа</b>			
13	Одночлен, степень одночлена.	21.09-.26.09		
14	Одночлен, степень одночлена	21.09-26.09		
15	Действия с одночленами.	21.09-.26.09		
16	Действия с одночленами.	21.09-26.09		
17	Действия с одночленами.	28.09-4.10		
18	Действия с одночленами.	28.09-4.10		
19	Понятие тождества. Тождественное преобразование	28.09-4.10		
20	Представление о тождестве на множестве	28.09-4.10		
21	Многочлен, степень многочлена. Значения многочлена.	6.10-11.10		
22	Многочлен, степень многочлена. Значения многочлена.	6.10-11.10		
23	Действия с многочленами: сложение, вычитание, умножение, деление.	6.10-11.10		
24	Действия с многочленами: сложение, вычитание, умножение, деление.	6.10-11.10		
25	Действия с многочленами: сложение, вычитание, умножение, деление.	13.10-18.10		
26	Действия с многочленами: сложение, вычитание, умножение, деление.	13.10-18.10		
27	Действия с многочленами: сложение, вычитание, умножение, деление.	13.10-18.10		
28	Действия с многочленами: сложение, вычитание, умножение, деление.	13.10-18.10		
29	Преобразование целого выражения в многочлен.	20.10-25.10		
30	Преобразование целого выражения в многочлен.	20.10-25.10		
31	Преобразование целого выражения в многочлен	20.10-25.10		

32	Многочлены с одной переменной. Стандартный вид многочлена с одной переменной.	20.10-25.10		
33	Многочлены с одной переменной. Стандартный вид многочлена с одной переменной.	27.10-31.10		
34	Контрольная работа № 3	27.10-31.10		
35	Анализ КР	27.10-31.10		
<b>Уравнения. 23 часа</b>				
36	Числовое равенство. Свойства числовых равенств. Равенство с переменной	27.10-31.10		
37	Понятие уравнения и корня уравнения.	9.11-14.11		
38	Понятие уравнения и корня уравнения.	9.11.-14.11		
39	Представление о равносильности уравнений и уравнениях-следствиях.	9.11.-14.11		
40	Равносильные преобразования уравнений.	9.11.-14.11		
41	Методы равносильных преобразований	16.11-21.11		
42	Метод замены переменной	16.11-21.11		
43	Графический метод	16.11-21.11		
44	Линейное уравнение и его корни	16.11-21.11		
45	Линейное уравнение и его корни	23.11-28.11		
46	Решение линейных уравнений.	23.11-28.11		
47	Решение линейных уравнений.	23.11-28.11		
48	Решение текстовых задач арифметическим способом.	23.11-28.11		
49	Использование таблиц, схем, чертежей, других средств представления данных при решении задачи. Основные методы решения задач: Арифметический, алгебраический, перебор вариантов	30.11-5.12		
50	Решение задач на движение, работу, покупки	30.11-5.12		
51	Анализ возможных ситуаций взаимного расположения объектов при их движении	30.11-5.12		

52	Соотношения объемов выполняемых работ при совместной работе.	30.11-5.12		
53	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части Решение задач на проценты, доли, применение пропорций при решении задач	7.12-12.12		
54	Количество корней линейного уравнения. Линейное уравнение с параметром.	7.12-12.12		
55	Количество корней линейного уравнения. Линейное уравнение с параметром.	7.12-12.12		
56	Количество корней линейного уравнения. Линейное уравнение с параметром	7.12-12.12		
57	Контрольная работа № 4	14.12-19.12		
58	Анализ КР	14.12-19.12		
	<b>Разложение многочлена на множители. 10 часов</b>			
59	Разложение многочлена на множители: вынесение общего множителя за скобки	14.12-19.12		
60	Разложение многочлена на множители: вынесение общего множителя за скобки	14.12-19.12		
61	Разложение многочлена на множители: вынесение общего множителя за скобки	21.12-26.12		
62	Разложение многочлена на множители: вынесение общего множителя за скобки	21.12-26.12		
63	Разложение многочлена на множители: группировка	21.12-26.12		
64	Разложение многочлена на множители: группировка	21.12-26.12		
65	Разложение многочлена на множители: группировка	11.01-16.01		
66	Разложение многочлена на множители: группировка	11.01-16.01		
67	Контрольная работа № 5	11.01-16.01		
68	Анализ КР	11.01-16.01		
	<b>Формулы сокращенного умножения 21 час</b>			
69	Формулы сокращенного умножения: Разность квадратов	18.01-23.01		

70	Формулы сокращенного умножения: Разность квадратов	18.01-23.01		
71	Формулы сокращенного умножения: Разность квадратов	18.01-23.01		
72	Формулы сокращенного умножения: Разность квадратов	18.01-23.01		
73	Формулы сокращенного умножения: Квадрат суммы и разности.	25.01-30.01		
74	Формулы сокращенного умножения: Квадрат суммы и разности.	25.01-30.01		
75	Формулы сокращенного умножения: Квадрат суммы и разности.	25.01-30.01		
76	Формулы сокращенного умножения: Квадрат суммы и разности.	25.01-30.01		
77	Квадратный трехчлен. Выделение полного квадрата. Разложение на множители способом выделения полного квадрата	1.02-6.02		
78	Квадратный трехчлен. Выделение полного квадрата. Разложение на множители способом выделения полного квадрата	1.02-6.02		
79	Квадратный трехчлен. Выделение полного квадрата. Разложение на множители способом выделения полного квадрата	1.02-6.02		
80	Формулы преобразования суммы и разности кубов	1.02-6.02		
81	Формулы преобразования суммы и разности кубов	8.02-13.02		
82	Куб суммы и разности	8.02-13.02		
83	Куб суммы и разности	8.02-13.02		
84	Разложение многочлена на множители: использование формул сокращенного умножения	8.02-13.02		
85	Разложение многочлена на множители: использование формул сокращенного умножения	15.02-20.02		
86	Разложение многочлена на множители: использование формул сокращенного умножения	15.02-20.02		
87	Разложение многочлена на множители: использование формул сокращенного умножения	15.02-20.02		
88	Контрольная работа № 6	15.02-20.02		
89	Анализ КР	22.02-27.02		
	<b>Функции 20 часов</b>			

90	Формирование представлений о метапредметном понятии «координаты». Прямоугольная система координат	22.02-27.02		
91	График зависимости.	22.02-27.02		
92	Способы задания функций: аналитический, графический, табличный.	22.02-27.02		
93	Способы задания функций: аналитический, графический, табличный.	1.03-6.03		
94	График функции.	1.03-6.03		
95	График функции.	1.03-6.03		
96	Примеры функций, получаемых в процессе исследования различных процессов и решения задач.	1.03-6.03		
97	Табличное и графическое представление данных, столбчатые и круговые диаграммы, извлечение нужной информации	8.03-13.03		
98	Табличное и графическое представление данных, столбчатые и круговые диаграммы, извлечение нужной информации	8.03-13.03		
99	Значение функции в точке.	8.03-13.03		
100	Свойства функций: область определения, множество значений, нули, промежутки знакопостоянства, возрастание и убывание.	8.03-13.03		
101	Свойства функций: область определения, множество значений, нули, промежутки знакопостоянства, возрастание и убывание.	15.03-20.03		
102	Линейная функция	15.03-20.03		
103	Свойства, график линейной функции	15.03-20.03		
104	Свойства, график линейной функции	15.03-20.03		
105	Угловой коэффициент прямой.	31.03-3.04		
106	Расположение графика линейной функции в зависимости от ее коэффициентов	31.03-3.04		
107	Расположение графика линейной функции в зависимости от ее коэффициентов	31.03-3.04		
108	Контрольная работа № 7	5.04-10.04		
109	Анализ КР	5.04-10.04		

	<b>Системы линейных уравнений с двумя неизвестными. 24 часа</b>			
110	Уравнение с двумя переменными.	5.04-10.04		
111	Решение уравнений в целых числах.	5.04-10.04		
112	Решение уравнений в целых числах.	12.04-17.04		
113	Линейное уравнение с двумя переменными.	12.04-17.04		
114	Графическая интерпретация линейного уравнения с двумя переменными	12.04-17.04		
115	Графическая интерпретация линейного уравнения с двумя переменными	12.04-17.04		
116	Понятие системы уравнений. Решение систем уравнений.	19.04-24.04		
117	Представление о равносильности систем уравнений	19.04-24.04		
118	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными графический метод	19.04-24.04		
119	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными графический метод	19.04-24.04		
120	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными метод подстановки	26.04-30.04		
121	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными метод подстановки	26.04-30.04		
122	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными метод сложения	26.04-30.04		
123	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными метод сложения	26.04-30.04		
124	Количество решений системы линейных уравнений.	3.05-8.05		
125	Система линейных уравнений с параметром.	3.05-8.05		
126	Система линейных уравнений с параметром.	3.05-8.05		



127	Система линейных уравнений с параметром.	3.05-8.05		
128	Решение задач на движение, работу, покупки.	10.05-15.05		
129	Анализ возможных ситуаций взаимного расположения объектов при их движении	10.05-15.05		
130	Соотношения объемов выполняемых работ при совместной работе	10.05-15.05		
131	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части	10.05-15.05		
132	Контрольная работа № 8	17.05-22.05		
133	Анализ КР	17.05-22.05		
	<b>Повторение. 7 часов</b>			
134	Тождественные преобразования.	17.05-22.05		
135	Решение уравнений, систем	17.05-22.05		
136	Решение текстовых задач	24.05-29.05		
137	Решение логических задач. Решение логических задач с помощью графов, таблиц. Первичные представления о других методах решения задач (геометрические и графические методы).	24.05-29.05		
138	Функции	24.05-29.05		
139	Итоговая контрольная работа	24.05-29.05		
140	Анализ КР	31.05		

## Учебно-тематическое планирование по алгебре

**Класс: 7**

**Учитель:**

**Количество часов:**

Всего 140; в неделю 4

Плановых контрольных уроков 9

Если необходимо:

Самостоятельных работ \_\_\_\_\_

Тестов \_\_\_\_\_

Лабораторных работ \_\_\_\_\_

Административных контрольных уроков 1

**Учебники:**

**Дополнительная литература:**



В данном документе пронумеровано,  
прошнуровано и скреплено печатью  
\_\_\_\_\_ листов

Директор МБОУ «Лицей №186 –  
«Перспектива»

А.Т.Замалдинов

