

УТВЕРЖДАЮ
Директор гимназии

Е. В. Степаненкова

2020 г.



**РАБОЧАЯ
ПРОГРАММА
по математике
(базовый уровень)
7г класс**

Составители:

Алтухова Клавдия Алексеевна
учитель высшей категории,

2020 год

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования МАОУ гимназии № 13, требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и на основе материалов примерной рабочей программы по алгебре 7-9 класс (автор учебника Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Фёдорова и др.) составитель Т.А. Бурмистрова и на основе примерной рабочей программы по геометрии 7-9 класс (автор учебника Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др.) составитель Т.А. Бурмистрова.

В соответствии с Учебным планом МАОУ гимназии №13, на изучение предмета в 7г классе отводится 6 часов в неделю. Итого 204 часа за учебный год.

Цели и задачи преподавания математики, содержание учебного материала, планируемые результаты обучения (личностные, предметные и метапредметные), тематическое планирование учебного материала и список рекомендованной литературы совпадают с авторской позицией.

Основное содержание

Основное содержание программы соответствует содержанию, изложенному автором программы для средней школы 7-9 классы «Алгебра. Сборник рабочих программ 7-9 классы» / Т.А. Бурмистрова – М.: «Просвещение», 2016, «Геометрия. Сборник рабочих программ 7-9 классы» / Т.А. Бурмистрова – М.: «Просвещение», 2019.

Формы текущего контроля

Ответ на уроке, тест, практическая работа, самостоятельная работа, контрольная работа.

Календарно – тематическое планирование

Предмет математика
 Учебный год 2020-2021
 Классы 7 «Г»
 Кол-во часов 204
 Учитель Алтухова Клавдия Алексеевна

АЛГЕБРА

№ п/п	Темы разделов. Темы уроков	Кол-во часов	Плановые сроки проведения уроков	Фактические сроки проведения уроков
1	Повторение курса математики 5-6 класса.	1	01.09	
2	Повторение курса математики 5-6 класса.	1	02.09	
3	Повторение курса математики 5-6 класса.	1	03.09	
	<i>Алгебраические выражения</i>	<i>14</i>		
4	Числовые выражения	1	04.09	
5	Числовые выражения	1	07.09	
6	Числовые выражения	1	08.09	
7	Алгебраические выражения	1	09.09	
8	Алгебраические равенства. Формулы	1	10.09	
9	Алгебраические равенства. Формулы	1	11.09	
10	Алгебраические равенства. Формулы	1	14.09	
11	Свойства арифметических действий	1	15.09	
12	Свойства арифметических действий	1	16.09	
13	Свойства арифметических действий	1	17.09	
14	Правила раскрытия скобок	1	18.09	
15	Правила раскрытия скобок	1	21.09	
16	Обобщающий урок	1	22.09	
17	<i>Контрольная работа по теме «Алгебраические выражения»</i>	<i>1</i>	<i>23.09</i>	
	<i>Уравнения с одним неизвестным</i>	<i>10</i>		
18	Уравнение и его корни	1	24.09	
19	Решение уравнений с одним неизвестным, сводящихся к линейным	1	25.09	
20	Решение уравнений с одним неизвестным, сводящихся к линейным	1	28.09	

21	Решение уравнений с одним неизвестным, сводящихся к линейным	1	29.09	
22	Решение задач с помощью уравнений	1	30.09	
23	Решение задач с помощью уравнений	1	01.10	
24	Решение задач с помощью уравнений	1	02.10	
25	Решение задач с помощью уравнений	1	12.10	
26	Обобщающий урок	1	13.10	
27	<i>Контрольная работа по теме «Уравнения с одним неизвестным»</i>	<i>1</i>	<i>14.10</i>	
	Одночлены и многочлены	24		
28	Степень с натуральным показателем	1	15.10	
29	Степень с натуральным показателем	1	16.10	
30	Свойства степени с натуральным показателем	1	19.10	
31	Свойства степени с натуральным показателем	1	20.10	
32	Свойства степени с натуральным показателем	1	21.10	
33	Одночлен. Стандартный вид одночлена	1	22.10	
34	Умножение одночленов	1	23.10	
35	Умножение одночленов	1	26.10	
36	Многочлены	1	27.10	
37	Приведение подобных членов	1	28.10	
38	Приведение подобных членов	1	29.10	
39	Сложение и вычитание многочленов	1	30.10	
40	Сложение и вычитание многочленов	1	02.11	
41	Сложение и вычитание многочленов	1	03.11	
42	Умножение многочлена на одночлен	1	05.11	
43	Умножение многочлена на одночлен	1	06.11	
44	Умножение многочлена на многочлен	1	09.11	
45	Умножение многочлена на многочлен	1	10.11	
46	Умножение многочлена на многочлен	1	11.11	
47	Деление одночлена и многочлена на одночлен	1	12.11	
48	Деление одночлена и многочлена на	1	13.11	

	одночлен			
49	Обобщающий урок	1	23.11	
50	Обобщающий урок	1	24.11	
51	<i>Контрольная работа по теме «Одночлены и многочлены»</i>	<i>1</i>	<i>25.11</i>	
	<i>Разложение многочленов на множители</i>	<i>20</i>		
52	Вынесение общего множителя за скобки	1	26.11	
23	Вынесение общего множителя за скобки	1	27.11	
54	Вынесение общего множителя за скобки	1	30.11	
55	Способ группировки	1	01.12	
56	Способ группировки	1	02.12	
57	Способ группировки	1	03.12	
58	Формула разности квадратов	1	04.12	
59	Формула разности квадратов	1	07.12	
60	Формула разности квадратов	1	08.12	
61	Квадрат суммы. Квадрат разности	1	09.12	
62	Квадрат суммы. Квадрат разности	1	10.12	
63	Квадрат суммы. Квадрат разности	1	11.12	
64	Квадрат суммы. Квадрат разности	1	14.12	
65	Применение нескольких способов разложения многочлена на множители	1	15.12	
66	Применение нескольких способов разложения многочлена на множители	1	16.12	
67	Применение нескольких способов разложения многочлена на множители	1	17.12	
68	Применение нескольких способов разложения многочлена на множители	1	18.12	
69	Применение нескольких способов разложения многочлена на множители	1	21.12	
70	Обобщающий урок	1	22.12	
71	<i>Контрольная работа «Разложение многочленов на множители»</i>	<i>1</i>	<i>23.12</i>	
	<i>Алгебраические дроби</i>	<i>23</i>		
72	Алгебраическая дробь. Сокращение дробей	1	24.12	
73	Алгебраическая дробь. Сокращение дробей	1	25.12	

74	Алгебраическая дробь. Сокращение дробей	1	28.12	
75	Приведение дробей к общему знаменателю	1	29.12	
76	Приведение дробей к общему знаменателю	1	30.12	
77	Приведение дробей к общему знаменателю	1	11.01	
78	Сложение и вычитание алгебраических дробей	1	12.01	
79	Сложение и вычитание алгебраических дробей	1	13.01	
80	Сложение и вычитание алгебраических дробей	1	14.01	
81	Сложение и вычитание алгебраических дробей	1	15.01	
82	Сложение и вычитание алгебраических дробей	1	18.01	
83	Сложение и вычитание алгебраических дробей	1	19.01	
84	Умножение и деление алгебраических дробей	1	20.01	
85	Умножение и деление алгебраических дробей	1	21.01	
86	Умножение и деление алгебраических дробей	1	22.01	
87	Умножение и деление алгебраических дробей	1	25.01	
88	Совместные действия над алгебраическими дробями	1	26.01	
86	Совместные действия над алгебраическими дробями	1	27.01	
90	Совместные действия над алгебраическими дробями	1	28.01	
91	Совместные действия над алгебраическими дробями	1	29.01	
92	Совместные действия над алгебраическими дробями	1	01.02	
93	Обобщающий урок	1	02.02	
94	Контрольная работа по теме «Алгебраические дроби»	1	03.02	
	Линейная функция и ее график	13		

95	Прямоугольная система координат на плоскости	1	04.02	
96	Прямоугольная система координат на плоскости	1	05.02	
97	Функция	1	08.02	
98	Функция	1	09.02	
99	Функция	1	10.02	
100	Функция $y = kx$ и ее график	1	11.02	
101	Функция $y = kx$ и ее график	1	12.02	
102	Функция $y = kx$ и ее график	1	15.02	
103	Линейная функция и ее график	1	16.02	
104	Линейная функция и ее график	1	24.02	
105	Линейная функция и ее график	1	25.02	
106	Обобщающий урок	1	26.02	
107	<i>Контрольная работа по теме «Линейная функция и ее график»</i>	<i>1</i>	<i>01.03</i>	
	<i>Системы двух уравнений с двумя неизвестными</i>	<i>17</i>		
108	Уравнение первой степени с двумя неизвестными. Системы уравнений	1	02.03	
109	Способ подстановки	1	03.03	
110	Способ подстановки	1	04.03	
111	Способ подстановки	1	05.03	
112	Способ сложения	1	09.03	
113	Способ сложения	1	10.03	
114	Способ сложения	1	11.03	
115	Способ сложения	1	12.03	
116	Графический способ решения систем уравнений	1	15.03	
117	Графический способ решения систем уравнений	1	16.03	
118	Решение задач с помощью систем уравнений	1	17.03	
119	Решение задач с помощью систем уравнений	1	18.03	
120	Решение задач с помощью систем	1	19.03	

	уравнений			
121	Решение задач с помощью систем уравнений	1	22.03	
122	Решение задач с помощью систем уравнений	1	23.03	
123	Обобщающий урок	1	24.03	
124	<i>Контрольная работа по теме «Системы двух уравнений с двумя неизвестными»</i>	<i>1</i>	<i>25.03</i>	
	<i>Элементы комбинаторики</i>	<i>7</i>		
125	Различные комбинации из трёх элементов	1	26.03	
126	Различные комбинации из трёх элементов	1	27.03	
127	Таблица вариантов и правило произведения	1	05.04	
128	Таблица вариантов и правило произведения	1	06.04	
129	Подсчет вариантов с помощью графов	1	07.04	
130	Подсчет вариантов с помощью графов	1	08.04	
131	Обобщающий урок	1	09.04	
132	Повторение. Решение задач	1	12.04	
133	Повторение. Решение задач	1	13.04	
134	Повторение. Решение задач	1	14.04	
135	Повторение. Решение задач	1	15.04	
136	Диагностическая работа	1		

ГЕОМЕТРИЯ

№	Темы разделов. Темы уроков	Кол-во часов	Плановые сроки проведения уроков	Фактические сроки проведения уроков
	<i>Начальные геометрические сведения</i>	<i>10</i>		
1	Прямая и отрезок.	1	03.09	
2	Луч и угол	1	07.09	
3	Сравнение отрезков и углов	1	10.09	
4	Измерение отрезков	1	14.09	
5	Решение задач по теме "Измерение отрезков"	1	17.09	

6	Измерение углов	1	21.09	
7	Смежные и вертикальные углы	1	24.09	
8	Перпендикулярные прямые	1	28.09	
9	Решение задач. Подготовка к контрольной работе	1	01.10	
10	<i>Контрольная работа по теме «Начальные геометрические сведения»</i>	<i>1</i>	<i>12.10</i>	
	<i>Треугольники</i>	<i>17</i>		
11	Первый признак равенства треугольников	1	15.10	
12	Первый признак равенства треугольников	1	19.10	
13	Первый признак равенства треугольников	1	22.10	
14	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	1	26.10	
15	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	1	29.10	
16	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	1	02.11	
17	Второй признак равенства треугольников	1	05.11	
18	Решение задач на применение второго признака равенства треугольников	1	09.11	
19	Третий признак равенства треугольников	1	12.11	
20	Решение задач на применение третьего признака равенства треугольников	1	23.11	
21	Окружность	1	26.11	
22	Примеры задач на построение	1	30.11	
23	Решение задач на построение	1	03.12	
24	Решение задач на применение признаков равенства треугольников	1	07.12	
25	Решение задач	1	10.12	
26	Решение задач. Подготовка к контрольной работе	1	14.12	
27	<i>Контрольная работа по теме «Треугольники»</i>	<i>1</i>	<i>17.12</i>	
	<i>Параллельные прямые</i>	<i>13</i>		
28	Признаки параллельности двух прямых	1	21.12	
29	Признаки параллельности двух прямых	1	24.12	

30	Признаки параллельности двух прямых	1	28.12	
31	Признаки параллельности двух прямых	1	11.01	
32	Аксиома параллельных прямых	1	14.01	
33	Аксиома параллельных прямых	1	18.01	
34	Аксиома параллельных прямых	1	21.01	
35	Аксиома параллельных прямых	1	25.01	
36	Аксиома параллельных прямых	1	28.01	
37	Решение задач по теме "Параллельные прямые"	1	01.02	
38	Решение задач по теме "Параллельные прямые"	1	04.02	
39	Решение задач по теме "Параллельные прямые"	1	08.02	
40	<i>Контрольная работа по теме «Параллельные прямые»</i>	<i>1</i>	11.02	
	<i>Соотношения между сторонами и углами треугольника</i>	<i>18</i>		
41	Сумма углов треугольника	1	15.02	
42	Сумма углов треугольника	1	25.02	
43	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1	01.03	
44	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1	04.03	
45	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1	11.03	
46	<i>Контрольная работа по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»</i>	<i>1</i>	15.03	
47	Прямоугольные треугольники	1	18.03	
48	Прямоугольные треугольники	1	22.03	
49	Прямоугольные треугольники	1	25.03	
50	Прямоугольные треугольники	1	27.03	
51	Построение треугольника по трём элементам	1	05.04	
52	Построение треугольника по трём элементам	1	08.04	
53	Построение треугольника по трём	1	12.04	

	элементам			
54	Построение треугольника по трём элементам	1	15.04	
55	Решение задач по теме: "Прямоугольные треугольники."	1	17.04	
56	Решение задач по теме: "Прямоугольные треугольники."	1	19.04	
57	Решение задач по теме: "Прямоугольные треугольники."	1	22.04	
58	<i>Контрольная работа по теме «Прямоугольные треугольники»</i>	<i>1</i>	26.04	
59-67	Повторение. Решение задач	9	29.04-27.05	
68	Диагностическая работа	1		

**ГРАФИК ТЕМАТИЧЕСКИХ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ
ПО МАТЕМАТИКЕ
7Г КЛАСС**

2020-2021 учебный год

Учитель: Алтухова Клавдия Алексеевна

№ к/р	Тема	Плановые сроки проведения	Фактические сроки проведения
1.	Алгебраические выражения	23.09	

2.	Начальные геометрические сведения	12.10	
3.	Уравнения с одним неизвестным	14.10	
4.	Одночлены и многочлены	25.11	
5.	Треугольники	17.12	
	Разложение многочленов на множители	23.12	
6.	Параллельные прямые	11.02	
7.	Соотношения между сторонами и углами треугольника	15.03	
8.	Прямоугольные треугольники	26.04	
9.	Алгебраические дроби	03.02	
10.	Линейная функция и её график	03.03	
11.	Системы двух уравнений с двумя неизвестными	25.03	

ЛИСТ КОРРЕКТИРОВКИ КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

№	Тема(ы) урока	Способ	Скорректированные	Причина
---	---------------	--------	-------------------	---------

РАССМОТРЕНО

Протокол заседания

ШМО учителей математики, физики, информатики
от 17 августа № 1
2020 года

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

Сорокина А.С.
«17 августа» 2020

Пронумеровано и
прошито /1 лист/

Директор
МАОУ гимназии №13
Е. В. Степаненкова

