

Шушпанова Ирина Владимировна,

учитель,

МОУ «Колосковская СОШ»,

с. Колосково, Валуйский район, Белгородская область, Россия

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ИЗУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТА «МАТЕМАТИКА» В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ

В связи с объединением предметов «Алгебра» и «Геометрия» в учебный предмет «Математика» возникла необходимость объединить изучение этих предметы в один календарно-тематический план (КТП). Так как за учителем остается выбор составления КТП, то возможно рассмотреть два варианта:

1) изучение математики осуществляется чередованием тем по алгебре и геометрии, используя блочную систему преподавания. Завершение изучения блока считается контрольная работа или зачёт.

2) изучение математики осуществляется чередованием изучения алгебры и геометрии, как и было раньше. 3 часа – алгебры и 2 часа – геометрии.

Мною был выбран второй вариант составления КТП (табл. 1), так как он является уже знакомым (привычным) обучающимся.

Таблица 1 – Пример календарно-тематического планирования

№ п/п	Обозначение дисциплины	Тема урока, изучаемый пункт	Часы учебно го времени	Сроки прохождения		ЭОР	При мечание
				по плану	фактически		
1.	А	Повторение. Действия с обыкновенными дробями	1				
2.	А	Положительные и отрицательные числа	1				
3.	А	Координатная плоскость. Входной контроль	1				
4.	А	Числовые выражения. П. 1	1				
5.	А	Числовые выражения	1				
6.	А	Выражения с переменными. П. 2	1				
7.	А	Выражения с переменными	1				
8.	А	Сравнение значений выражения. П. 3	1				
9.	А	Свойства действий над числами.	1				

10.	A	Свойства действий над числами	1				
11.	A	Тождества. Тождественные преобразования выражений. П 5	1				
12.	A	Тождества. Тождественные преобразования выражений	1				
13.	A	Тождества. Тождественные преобразования выражений	1				
14.	A	<i>Контрольная работа №1 по алгебре «Выражения, тождества, уравнения»</i>	1				
15.	A	Работа над ошибками. Уравнение и его корни. П. 6	1				
16.	A	Уравнение и его корни.	1				
17.	A	Линейное уравнение с одной переменной. П. 7	1			Презентация	
18.	A	Линейное уравнение с одной переменной	1				
19.	A	Линейное уравнение с одной переменной	1				
20.	A	Решение задач с помощью уравнений. П. 8	1				
21.	A	Решение задач с помощью уравнений	1				
22.	A	Решение задач с помощью уравнений	1				
23.	A	Среднее арифметическое, размах и мода. П. 9	1				
24.	A	Среднее арифметическое, размах и мода	1				
25.	A	Медиана как статистическая характеристика. П. 10	1				
26.	A	Медиана как статистическая характеристика	1				
27.	A	<i>Контрольная работа №2 по алгебре «Выражения»</i>	1				
28.	A	Работа над ошибками. Что такое функция. П. 12	1				
29.	A	Вычисление значений функции по формуле. П. 13	1				
30.	A	Вычисление значений функции по формуле	1				
31.	A	График функции. П. 14	1				
32.	A	График функции	1				
33.	A	График функции	1				
34.	A	Прямая пропорциональность и ее график. П. 15	1				
35.	A	Прямая пропорциональность и ее график	1				
36.	A	Прямая пропорциональность и ее график	1				
37.	A	Линейная функция и ее график	1				
38.	A	Линейная функция и ее график	1				

39.	А	Линейная функция и ее график	1				
40.	А	Линейная функция и ее график.	1				
41.	А	<i>Контрольная работа №3 по алгебре «Функции»</i>	1				
42.	А	Работа над ошибками. Определение степени с натуральным показателем	1			Презентация	
43.	А	Определение степени с натуральным показателем	1				
44.	А	Умножение и деление степеней	1				
45.	А	Умножение и деление степеней					
46.	Г	Прямая и отрезок. Луч и угол.	1				
47.	А	Умножение и деление степеней	1				
48.	Г	Сравнение отрезков и углов. П 3	1				
49.	А	Возведение в степень произведения и степени. П. 20	1				
50.	А	Возведение в степень произведения и степени	1				
51.	Г	Измерение отрезков. П. 4	1				
52.	А	Возведение в степень произведения и степени	1				
53.	Г	Измерение углов. П5	1				
54.	А	Одночлен и его стандартный вид	1				
55.	А	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень. П. 22	1				
56.	Г	Перпендикулярные прямые. П 6	1				
57.	А	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	1				
58.	Г	Решение задач по теме «Начальные геометрические сведения»	1				
59.	А	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	1			Презентация	
60.	А	Функции $y = x^2$ и $y = x^3$ и их графики	1				
61.	Г	<i>Контрольная работа № 1 по геометрии «Начальные геометрические сведения»</i>	1				
62.	А	Функции $y = x^2$ и $y = x^3$ и их графики	1				
63.	Г	Работа над ошибками. Первый признак равенства треугольников	1				
64.	А	<i>Контрольная работа №4 по алгебре «Степень с натуральным показателем»</i>	1				
65.	А	Работа над ошибками. Многочлен и его стандартный вид. П. 25	1			Презентация	
66.	Г	Первый признак равенства треугольников	1				
67.	А	Многочлен и его стандартный вид	1				
68.	Г	Первый признак равенства треугольников	1				

69.	А	Сложение и вычитание многочленов. П. 26	1			Презентация	
70.	А	Сложение и вычитание многочленов	1				
71.	Г	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника. П. 16, 17	1				
72.	А	Умножение одночлена на многочлен. П. 27	1				
73.	Г	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	1				
74.	А	Умножение одночлена на многочлен	1				
75.	А	Умножение одночлена на многочлен	1				
76.	Г	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника. П. 18	1				
77.	А	Вынесение общего множителя за скобки. П. 28	1			Презентация	
78.	Г	Второй и третий признаки равенства треугольников. П. 19	1				
79.	А	Вынесение общего множителя за скобки.	1				
80.	А	Вынесение общего множителя за скобки	1				
81.	Г	Второй и третий признаки равенства треугольников. П. 20	1				
82.	А	<i>Контрольная работа №5 по алгебре «Многочлены»</i>	1				
83.	Г	Второй и третий признаки равенства треугольников	1				
84.	А	Работа над ошибками. Умножение одночлена на многочлен. П. 29	1			Презентация	
85.	А	Умножение одночлена на многочлен	1				
86.	Г	Задачи на построение. П. 21, 22	1				
87.	А	Умножение одночлена на многочлен	1				
88.	Г	Задачи на построение. П. 23	1				
89.	А	Умножение одночлена на многочлен	1				
90.	А	Разложение многочлена на множители способом группировки	1			Презентация	
91.	Г	Решение задач по теме «Треугольники»	1				
92.	А	Разложение многочлена на множители способом группировки	1				
93.	Г	Решение задач по теме «Треугольники»	1				
94.	А	Разложение многочлена на множители способом группировки	1				
95.	А	Разложение многочлена на множители способом группировки	1				
96.	Г	<i>Контрольная работа № 2 по</i>	1				

		<i>геометрии «Треугольники»</i>					
97.	А	<i>Контрольная работа №6 по алгебре «Многочлены»</i>	1				
98.	Г	Работа над ошибками. Признаки параллельности двух прямых	1				
99.	А	Работа над ошибками. Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений. П. 32	1				
100.	А	Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений	1			Презентация	
101.	Г	Признаки параллельности двух прямых. П. 26	1				
102.	А	Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений	1				
103.	Г	Признаки параллельности двух прямых	1				
104.	А	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности. П 33	1			Презентация	
105.	А	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	1				
106.	Г	Аксиома параллельных прямых	1				
107.	А	Умножение разности двух выражений на их сумму. П. 34	1				
108.	Г	Аксиома параллельных прямых.	1				
109.	А	Умножение разности двух выражений на их сумму	1				
110.	А	Разложение разности квадратов на множители. П. 35	1				
111.	Г	Аксиома параллельных прямых.	1				
112.	А	Разложение разности квадратов на множители	1				
113.	Г	Решение задач по теме «Параллельные прямые».	1				
114.	А	Разложение на множители суммы и разности кубов. П. 36	1				
115.	А	<i>Контрольная работа №7 по алгебре «Формулы сокращённого умножения»</i>	1				
116.	Г	Решение задач по теме «Параллельные прямые»	1				
117.	А	Работа над ошибками. Преобразование целого выражения в многочлен. П. 37	1				
118.	Г	<i>Контрольная работа № 3 по геометрии «Параллельные прямые»</i>	1				
119.	А	Преобразование целого выражения в многочлен	1				
120.	А	Преобразование целого выражения в	1				

		многочлен				
121.	Г	Работа над ошибками. Сумма углов треугольника. П. 30, 31	1			
122.	А	Применение различных способов для разложения на множители. П. 38	1			
123.	Г	Сумма углов треугольника	1			
124.	А	Применение различных способов для разложения на множители	1			
125.	А	Применение различных способов для разложения на множители	1			
126.	Г	Соотношения между сторонами и углами треугольника. П. 32	1			
127.	А	Применение различных способов для разложения на множители	1			
128.	Г	Соотношения между сторонами и углами треугольника. П. 33	1			
129.	А	Возведение двучлена в степень	1			
130.	А	<i>Контрольная работа №8 по алгебре «Формулы сокращённого умножения»</i>	1			
131.	Г	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1			
132.	А	Работа над ошибками. Линейное уравнение с двумя переменными	1			Презентация
133.	Г	<i>Контрольная работа № 4 по геометрии «Соотношения между сторонами и углами треугольника»</i>	1			
134.	А	График линейного уравнения с двумя переменными. П. 41	1			Презентация
135.	А	График линейного уравнения с двумя переменными.	1			
136.	Г	Работа над ошибками. Прямоугольные треугольники. П. 34	1			
137.	А	Системы линейных уравнений с двумя переменными. П. 42	1			
138.	Г	Прямоугольные треугольники. П. 35	1			
139.	А	Системы линейных уравнений с двумя переменными	1			
140.	А	Системы линейных уравнений с двумя переменными	1			
141.	Г	Прямоугольные треугольники.	1			
142.	А	Способ подстановки. П. 43	1			
143.	Г	Прямоугольные треугольники.	1			
144.	А	Способ подстановки	1			
145.	А	Способ подстановки	1			
146.	Г	Построение треугольника по трём элементам. П. 37, 38	1			
147.	А	Способ сложения. П. 44	1			
148.	Г	Построение треугольника по трём	1			

		элементам					
149.	А	Способ сложения.	1				
150.	А	Способ сложения	1				
151.	Г	Решение задач по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1				
152.	А	Решение задач с помощью систем уравнений. П. 45	1				
153.	Г	Решение задач по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1				
154.	А	Решение задач с помощью систем уравнений	1				
155.	А	Решение задач с помощью систем уравнений	1				
156.	Г	Решение задач по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1				
157.	А	Линейные неравенства с двумя переменными и их системы. П 4	1				
158.	Г	<i>Контрольная работа № 5 по геометрии «Соотношения между сторонами и углами треугольника».</i>	1				
159.	А	<i>Контрольная работа №9 по алгебре «Системы линейных уравнений»</i>	1				
160.	А	Работа над ошибками. Выражения	1				
161.	Г	Работа над ошибками. Начальные геометрические сведения. Треугольники	1				
162.	А	Функции и их графики	1				
163.	Г	Параллельные прямые	1				
164.	А	Уравнения с одной переменной	1				
165.	А	Степень и ее свойства	1				
166.	Г	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1				
167.	А	Одночлены и многочлены	1				
168.	Г	<i>Контрольная работа №6 по геометрии (итоговая)</i>	1				
169.	А	Решение систем линейных уравнений	1				
170.	А	<i>Контрольная работа №10 по алгебре (итоговая)</i>	1				