

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Многопрофильный лицей №186 - «Перспектива»**

«Рассмотрено»

Руководитель МО
МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»

Л.М. Фархутдинова /Л.М. Фархутдинова/

Протокол № 1 от
«27» августа 2020 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УР
МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»

Э.Н. Замалдинова /Э.Н.Замалдинова/

«28» августа 2020 г.

«Утверждаю»

Директор
МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»

А.Т. Замалдинов /А.Т. Замалдинов/

Приказ №218

«28» августа 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(календарно-тематическое планирование)
по математике
Класс(ы): 5
(базовый уровень обучения)

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

Календарно-тематическое планирование по математике в 5 классах

№ уро ка	Тема урока	Дата			
		план	факт		
			5В	5Г	5Д
1	Повторение. Действия с натуральными числами. Сложение и вычитание натуральных чисел	1.09-5.09			
2	Повторение. Действия с натуральными числами. Умножение и деление натуральных чисел.	1.09-5.09			
3	Повторение. Действия с натуральными числами.	1.09-5.09			
4	Повторение. Решение текстовых задач	1.09-5.09			
5	Входная контрольная работа.	1.09-5.09			
6	Наглядные представления о фигурах на плоскости: прямая, отрезок, луч.	7.09-12.09			
7	Длина отрезка, ломаной.	7.09-12.09			
8	Длина отрезка, ломаной.	7.09-12.09			
9	Единицы измерения длины. Длина отрезка. Единицы длины.	7.09-12.09			
10	Единицы измерения длины. Построение отрезка заданной длины. Старинные системы мер.	7.09-12.09			
11	Наглядные представления о фигурах на плоскости: окружность, круг.	14.09-19.09			
12	Наглядные представления о фигурах на плоскости: окружность, круг.	14.09-19.09			
13	Наглядные представления о фигурах на плоскости: окружность, круг.	14.09-19.09			

14	Запись и чтение натуральных чисел. Различие между цифрой и числом. Появление цифр, букв, иероглифов в процессе счета и распределения продуктов на Древнем Ближнем Востоке.	14.09-19.09			
15	Запись и чтение натуральных чисел. Появление десятичной записи чисел. Позиционная запись натурального числа, поместное значение цифры, разряды и классы, соотношение между двумя соседними разрядными единицами, чтение и запись натуральных чисел.	14.09-19.09			
16	Натуральный ряд чисел и его свойства Натуральное число, множество натуральных чисел и его свойства. Использование свойств натуральных чисел при решении задач.	21.09-26.09			
17	Сравнение натуральных чисел, сравнение с числом 0. Понятие о сравнении чисел, сравнение натуральных чисел друг с другом и с нулём, математическая запись сравнений, способы сравнения чисел.	21.09-26.09			
18	Изображение натуральных чисел точками на числовой прямой	21.09-26.09			
19	Изображение натуральных чисел точками на числовой прямой	21.09-26.09			
20	Округление натуральных чисел. Необходимость округления. Правило округления натуральных чисел.	21.09-26.09			
21	Округление натуральных чисел.	28.09-3.10			
22	Округление натуральных чисел.	28.09-3.10			
23	Основные методы решения текстовых задач: арифметический, перебор вариантов.	28.09-3.10			
24	Основные методы решения текстовых задач: арифметический, перебор вариантов.	28.09-3.10			
25	Основные методы решения текстовых задач: арифметический, перебор вариантов.	28.09-3.10			
26	Контрольная работа №1. «Натуральные числа. Линия»	5.10-10.10			

27	Анализ контрольной работы. Сложение и вычитание, компоненты сложения и вычитания. Рождение и развитие арифметики натуральных чисел	5.10-10.10			
28	Сложение и вычитание, компоненты сложения и вычитания, связь между ними, нахождение суммы и разности. Задачи на движение, работу и покупки	5.10-10.10			
29	Сложение и вычитание, компоненты сложения и вычитания, связь между ними, нахождение суммы и разности.	5.10-10.10			
30	Умножение и деление, компоненты умножения и деления	5.10-10.10			
31	Умножение в столбик, деление уголком	12.10-17.10			
32	Компоненты умножения и деления, связь между ними	12.10-17.10			
33	Компоненты умножения и деления, связь между ними	12.10-17.10			
34	Умножение и деление, проверка результата с помощью прикидки и обратного действия.	12.10-17.10			
35	Задачи на движение	12.10-17.10			
36	Числовое выражение и его значение, порядок выполнения действий	19.10-24.10			
37	Числовое выражение и его значение, порядок выполнения действий	19.10-24.10			
38	Числовое выражение и его значение, порядок выполнения действий	19.10-24.10			
39	Порядок выполнения действий. Решение текстовых задач	19.10-24.10			
40	Степень с натуральным показателем	19.10-24.10			
41	Степень с натуральным показателем. Квадрат и куб числа	26.10-31.10			
42	Порядок выполнения действий в выражениях, содержащих степень	26.10-31.10			
43	Порядок выполнения действий в выражениях, содержащих степень	26.10-31.10			

44	Решение несложных задач на движение в противоположных направлениях	26.10-31.10			
45	Решение несложных задач на движение в одном направлении	26.10-31.10			
46	Решение несложных задач движение по реке по течению и против течения.	9.11-14.11			
47	Контрольная работа №2 по теме «Действия с натуральными числами»	9.11-14.11			
48	Анализ контрольной работы. Задачи на движение	9.11-14.11			
49	Переместительный и сочетательный законы сложения и умножения	9.11-14.11			
50	Переместительный и сочетательный законы сложения и умножения	9.11-14.11			
51	Распределительный закон умножения относительно сложения	16.11-21.11			
52	Распределительный закон умножения относительно сложения	16.11-21.11			
53	Распределительный закон умножения относительно сложения Вынесение общего множителя за скобки	16.11-21.11			
54	Распределительный закон умножения относительно сложения Преобразование числовых выражений на основе распределительного свойства	16.11-21.11			
55	Задачи на части	16.11-21.11			
56	Задачи на части	23.11-28.11			
57	Задачи на части	23.11-28.11			
58	Решение текстовых задач арифметическим способом. Задачи на уравнивание	23.11-28.11			
59	Использование схем, чертежей, других средств представления данных при решении задачи. Решение задач на уравнивание.	23.11-28.11			
60	Контрольная работа №3. «Использование свойств действий при вычислениях»	23.11-28.11			

61	Анализ контрольной работы. Наглядные представления о фигурах на плоскости: угол	30.11-5.12			
62	Виды углов	30.11-5.12			
63	Градусная мера угла	30.11-5.12			
64	Измерение и построение углов с помощью транспортира	30.11-5.12			
65	Измерение и построение углов с помощью транспортира	30.11-5.12			
66	Измерение и построение углов с помощью транспортира	7.12-12.12			
67	Наглядные представления о фигурах на плоскости: ломаная, многоугольник	7.12-12.12			
68	Периметр многоугольника	7.12-12.12			
69	Периметр многоугольника	7.12-12.12			
70	Делители и кратные.	7.12-12.12			
71	Делитель и его свойства, общий делитель двух и более чисел, наибольший общий делитель	14.12-19.12			
72	Кратное и его свойства, общее кратное двух и более чисел, наименьшее общее кратное, способы нахождения наименьшего общего кратного.	14.12-19.12			
73	Простые и составные числа, решето Эратосфена	14.12-19.12			
74	Разложение натурального числа на множители, разложение на простые множители	14.12-19.12			
75	Свойство делимости суммы (разности) на число	14.12-19.12			
76	Свойство делимости суммы (разности) на число	21.12-26.12			
77	Признаки делимости на 2, на 5, на 10	21.12-26.12			

78	Признаки делимости на 3, на 9	21.12-26.12			
79	Признаки делимости на 4, на 6	21.12-26.12			
80	Решение практических задач с применением признаков делимости.	21.12-26.12			
81	Деление с остатком.	11.01-16.01			
82	Деление с остатком.	11.01-16.01			
83	Деление с остатком Нахождение неизвестных компонентов при делении с остатком	11.01-16.01			
84	Практические задачи на деление с остатком.	11.01-16.01			
85	Треугольник, виды треугольников.	11.01-16.01			
86	Треугольник, виды треугольников.	18.01-23.01			
87	Четырехугольник, прямоугольник, квадрат	18.01-23.01			
88	Четырехугольник, прямоугольник, квадрат	18.01-23.01			
89	Четырехугольник, прямоугольник, квадрат	18.01-23.01			
90	Понятие о равенстве фигур	18.01-23.01			
91	Понятие о равенстве фигур	25.01-30.01			
92	Площадь прямоугольника, квадрата	25.01-30.01			
93	Единицы измерения площади	25.01-30.01			
94	Контрольная работа №4. Делимость чисел. Треугольники и четырехугольники.	25.01-30.01			

95	Анализ контрольной работы. Доля, часть, дробное число, дробь. Дробы в Вавилоне, Египте, Риме	25.01-30.01			
96	Задачи на части, доли	1.02-6.02			
97	Дробное число как результат деления. Правильные и неправильные дроби	1.02-6.02			
98	Правильные и неправильные дроби. Изображение дробей точками на координатной прямой	1.02-6.02			
99	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части.	1.02-6.02			
100	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части.	1.02-6.02			
101	Обыкновенные дроби. Основное свойство дроби.	8.02-13.02			
102	Обыкновенные дроби. Приведение дробей к новому знаменателю	8.02-13.02			
103	Обыкновенные дроби. Сокращение дробей	8.02-13.02			
104	Приведение дробей к общему знаменателю.	8.02-13.02			
105	Приведение дробей к общему знаменателю.	8.02-13.02			
106	Сравнение обыкновенных дробей	15.02-20.02			
107	Сравнение обыкновенных дробей	15.02-20.02			
108	Сравнение обыкновенных дробей. Различные приемы сравнения дробей	15.02-20.02			
109	Сравнение обыкновенных дробей. Различные приемы сравнения дробей	15.02-20.02			
110	Запись натурального числа в виде дроби с заданным знаменателем	15.02-20.02			
111	Запись натурального числа в виде дроби с заданным знаменателем	22.02-27.02			

112	Контрольная работа №5. Обыкновенные дроби	22.02-27.02			
113	Анализ контрольной работы. Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	22.02-27.02			
114	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	22.02-27.02			
115	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	22.02-27.02			
116	Способы рационализации вычислений и их применение при выполнении действий.	1.03-6.03			
117	Смешанная дробь.	1.03-6.03			
118	Смешанная дробь.	1.03-6.03			
119	Преобразование смешанной дроби в неправильную дробь и наоборот	1.03-6.03			
120	Преобразование смешанной дроби в неправильную дробь и наоборот	1.03-6.03			
121	Арифметические действия со смешанными дробями	8.03-13.03			
122	Арифметические действия со смешанными дробями	8.03-13.03			
123	Арифметические действия с дробными числами	8.03-13.03			
124	Арифметические действия с дробными числами	8.03-13.03			
125	Арифметические действия с дробными числами	8.03-13.03			
126	Арифметические действия со смешанными дробями	15.03-20.03			
127	Обобщение по теме «Действия с дробями»	15.03-20.03			
128	Умножение обыкновенных дробей.	15.03-20.03			

129	Умножение обыкновенных дробей. Умножение дроби на натуральное число.	15.03-20.03			
130	Арифметические действия со смешанными дробями. Умножение смешанных дробей.	15.03-20.03			
131	Арифметические действия с дробными числами. Возведение в степень обыкновенных дробей	31.03-3.04			
132	Умножение обыкновенных дробей.	31.03-3.04			
133	Умножение обыкновенных дробей.	31.03-3.04			
134	Деление обыкновенных дробей.	31.03-3.04			
135	Деление обыкновенных дробей.	5.04-10.04			
136	Арифметические действия со смешанными дробями. Деление смешанных дробей.	5.04-10.04			
137	Арифметические действия со смешанными дробями. Деление смешанных дробей.	5.04-10.04			
138	Арифметические действия с дробными числами. Все случаи деления обыкновенных дробей	5.04-10.04			
139	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части	5.04-10.04			
140	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части	12.04-17.04			
141	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части	12.04-17.04			
142	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части	12.04-17.04			
143	Решение задач на совместную работу	12.04-17.04			
144	Решение задач на совместную работу	12.04-17.04			
145	Контрольная работа №6. Действия с дробями.	19.04-24.04			

146	Анализ контрольной работы	19.04-24.04			
147	Наглядные представления о пространственных фигурах: куб, параллелепипед, призма, пирамида, шар, сфера, конус, цилиндр.	19.04-24.04			
148	Изображение пространственных фигур	19.04-24.04			
149	Наглядные представления о пространственных фигурах: куб, параллелепипед	19.04-24.04			
150	Наглядные представления о пространственных фигурах: куб, параллелепипед	26.04-1.05			
151	Изображение пространственных фигур. Развёртка многогранника.	26.04-1.05			
152	Объем прямоугольного параллелепипеда	26.04-1.05			
153	Объем прямоугольного параллелепипеда	26.04-1.05			
154	Наглядные представления о пространственных фигурах: пирамида	26.04-1.05			
155	Наглядные представления о пространственных фигурах: пирамида	3.05-8.05			
156	Обобщающий урок по теме: «Многогранники»	3.05-8.05			
157	Использование таблиц при решении задачи. Чтение таблиц.	3.05-8.05			
158	Использование таблиц при решении задачи. Чтение и составление турнирных и частотных таблиц	3.05-8.05			
159	Использование таблиц при решении задачи. Построение таблиц	3.05-8.05			
160	Столбчатые и круговые диаграммы. Извлечение информации из диаграмм.	10.05-15.05			
161	Столбчатые и круговые диаграммы. Изображение диаграмм по числовым данным.	10.05-15.05			
162	Обобщающий урок по теме: «Таблицы и диаграммы»	10.05-15.05			

163	Использование таблиц при решении задачи. Изображение диаграмм по числовым данным. Опрос общественного мнения.	10.05-15.05			
164	Использование таблиц при решении задачи. Изображение диаграмм по числовым данным. Опрос общественного мнения.	10.05-15.05			
165	Обобщающий урок по теме: «Опрос общественного мнения»	17.05-22.05			
166	Повторение. Наглядные представления о фигурах на плоскости: прямая, отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник, окружность, круг.	17.05-22.05			
167	Повторение. Действия с натуральными числами	17.05-22.05			
168	Повторение. Обыкновенные дроби. Арифметические действия с дробными числами	17.05-22.05			
169	Повторение. Задачи на движение, работу и покупки	17.05-22.05			
170	Повторение. Задачи на части.	24.05-29.05			
171	Повторение. Решение текстовых задач арифметическим способом. Использование схем, при решении задачи.	24.05-29.05			
172	Итоговая контрольная работа	24.05-29.05			
173	Анализ контрольной работы	24.05-29.05			
174	Защита проектов: Л. Магницкий. Рождение шестидесятеричной системы счисления	24.05-29.05			
175	Защита проектов: Л. Магницкий. Рождение шестидесятеричной системы счисления	31.05			

Учебно-тематическое планирование по математике

Класс:5

Учитель:

Количество часов:

Всего 175 ; в неделю 5

Плановых контрольных уроков 7

Если необходимо:

Самостоятельных работ _____

Тестов _____

Лабораторных работ _____

Административных контрольных уроков _____

Учебники: Дорофеев Г.В., Шарыгин И. Ф., Суворова С.Б. и др. Математика 5 класс: учебник. - М.: Просвещение, 2019г.

Дополнительная литература:

В данном документе пронумеровано,
прошнуровано и скреплено печатью
_____ ¹³ _____ листов

Директор МБОУ «Лицей №186 –
«Перспектива»

 А.Т.Замалдинов

