

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А. С. Макаренко»  
Красногвардейского района Белгородской области

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	РАССМОТРЕНО	УТВЕРЖДАЮ
Руководитель МО	Заместитель	На заседании	Директор
учителей	директора	педагогического	МБОУ «Никитовская
математики и	МБОУ «Никитовская	совета	средняя
физики	средняя	МБОУ «Никитовская	общеобразовательная
___/Фатнева Е.А.	общеобразовательная	средняя	школа»
Протокол	школа»	общеобразовательная	___/Дорохина Е.В.
от «__»___2020г.	___ /Прутян О.В.	школа»	Приказ
№___	«__»_____2020г.	Протокол	от «__»_____2020г
		от «__»_____2020 г.	№__
		№___	

**Календарно – тематическое планирование**  
по учебному предмету «**Математика**»  
(ФГОС ООО)

Уровень основного общего образования

**5 класс**

Базовый уровень

**Разработчик:** Фирсова Надежда Юрьевна,  
учитель математики

2020 - 2021 учебный год

## Раздел I. Пояснительная записка

Календарно-тематическое планирование по математике для 5 класса составлено на основе Рабочей программы по математике для 5 - 6 классов (базовый уровень), а также в соответствии с Инструктивно-методическим письмом «О преподавании предмета «Математика» в образовательных организациях Белгородской области в 2020-2021 учебном году».

В соответствии с Федеральным базисным учебным планом для образовательных учреждений Российской Федерации и учебным планом МБОУ «Никитовская средняя общеобразовательная школа» на изучение математики в 5 классе **отводится 5 часов в неделю, всего 170 часов (34 учебных недели).**

Авторской программой / Математика: программы: 5- 11 классы / [ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др.]. – М.: Вентана-Граф, 2018. – 152 с. – (Российский учебник).

в 5 классе по I варианту планирования предусмотрено 5 часов в неделю, всего 175 часов.

**Рабочая программа ориентирована на использование УМК в 5 классе:**

1. Мерзляк А.Г. Математика. 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций /А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. /– М. : Вентана – Граф, 2014. – 304 с.: ил.
2. Мерзляк А.Г. Математика: дидактические материалы: 5 класс: пособие для учащихся общеобразовательных организаций /А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. – 2-е изд., стереотип. – М. : Вентана – Граф, 2019. – 144 с.: ил. – (Российский учебник).
3. Буцко Е.В. Математика: 5 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский и др. – 2-е изд., перераб. – М.: Вентана – Граф, 2019. – 294, с.: ил. – (Российский учебник).
4. Математика: программы: 5- 11 классы / [ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др.]. – М.: Вентана-Граф, 2018. – 152 с. – (Российский учебник).

### Изменения, внесенные в авторскую программу:

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Количество часов в авторской программе	Количество часов в рабочей программе	Обоснование
1	Натуральные числа	20	20	-
2	Сложение и вычитание натуральных чисел	33	33	-

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А. С. Макаренко»  
Красногвардейского района Белгородской области

3	Умножение и деление натуральных чисел	37	37	-
4	Обыкновенные дроби	18	18	-
5	Десятичные дроби	48	48	-
6	Повторение и систематизация учебного материала	19	14	В связи с тем, что календарный учебный график содержит 34 учебные недели, количество часов на изучение темы «Повторение и систематизация учебного материала» уменьшено на 5 часов.
7	<b>Итого:</b>	<b>175</b>	<b>170</b>	

### Коррекция программы в связи с праздничными, выходными днями

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Количество часов по плану	Количество часов (коррекция программы)	Обоснование
1	Представление о десятичных дробях	4	1 ч	В связи с тем, что 23 февраля 2020 года является праздничным днём, объединены уроки № 109 и № 110
2	Округление чисел. Прикидки	3	1 ч	В связи с тем, что 8 марта 2020 года является праздничным днём, объединены уроки № 117 и № 118
3	Упражнения для повторения курса 5 класса	13	1 ч	В связи с продолжительностью каникул, объединены уроки № 168 и № 169

Основными методами проверки знаний и умений учащихся по математике являются устный опрос и письменные работы. К письменным формам контроля относятся: математические диктанты, самостоятельные и контрольные работы, тесты. Основные виды проверки знаний – текущая и итоговая. Текущая проверка проводится систематически из урока в урок, а итоговая – по завершении темы (раздела), школьного курса. На выполнение

практической части отведено 10 контрольных работ, рассчитанных на один урок.

Четверть	Количество контрольных работ
I	2
II	2
III	3
IV	3
ИТОГО:	10

Контрольная работа №1 «Натуральные числа»  
Контрольная работа №2 «Сложение и вычитание натуральных чисел»  
Контрольная работа №3 «Сложение и вычитание натуральных чисел»  
Контрольная работа №4 «Умножение и деление натуральных чисел»  
Контрольная работа №5 «Умножение и деление натуральных чисел»  
Контрольная работа №6 «Обыкновенные дроби»  
Контрольная работа №7 «Десятичные дроби»  
Контрольная работа №8 «Десятичные дроби»  
Контрольная работа №9 «Десятичные дроби»  
Итоговая контрольная работа №10

В течение учебного года проводятся входной, промежуточный и итоговый контроль, проводимые администрацией учреждения.

Согласно положению о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А.С. Макаренко» Красногвардейского района Белгородской области промежуточная аттестация на уровне основного общего образования проводится в 6 классе.

Тексты контрольных работ в 5 классе взяты из сборника:  
**Мерзляк А.Г. Математика: дидактические материалы: 5 класс: пособие для учащихся общеобразовательных организаций /А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. – 2-е изд., стереотип. – М.: Вентана – Граф, 2019. – 144 с.: ил. – (Российский учебник).**

## Раздел II. Календарно-тематическое планирование

№ урока	Содержание материала	Кол-во часов	Сроки прохождения учебного материала		Номер параграфа	Характеристика основных видов деятельности ученика (на уровне учебных действий)	Примечание
			плановые	фактические			
	<i>Глава 1. Натуральные числа</i>	<i>20</i>					
1	Ряд натуральных чисел	1	01.09.2020		§1	<p><i>Описывать</i> свойства натурального ряда. Читать и записывать натуральные числа, сравнивать и упорядочивать их.</p> <p><i>Распознавать</i> на чертежах, рисунках, в окружающем мире отрезок, прямую, луч, плоскость. Приводить примеры моделей этих фигур.</p> <p><i>Измерять</i> длины отрезков.</p> <p>Строить отрезки заданной длины. Решать задачи на нахождение длин отрезков. Выразить одни единицы длин через другие. Приводить примеры приборов со шкалами.</p> <p><i>Строить</i> на координатном</p>	
2	Ряд натуральных чисел	1	02.09.2020		§1		
3	Цифры. Десятичная запись натуральных чисел	1	03.09.2020		§2		
4	Цифры. Десятичная запись натуральных чисел	1	04.09.2020		§2		
5	Цифры. Десятичная запись натуральных чисел	1	07.09.2020		§2		
6	Отрезок. Длина отрезка	1	08.09.2020		§3		
7	Отрезок. Длина отрезка	1	09.09.2020		§3		
8	Отрезок. Длина отрезка	1	10.09.2020		§3		
9	Отрезок. Длина отрезка	1	11.09.2020		§3		

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А. С. Макаренко»  
Красногвардейского района Белгородской области

10	Плоскость. Прямая. Луч	1	14.09.2020		§4	луче точку с заданной координатой, определять координату точки.	
11	Плоскость. Прямая. Луч	1	15.09.2020		§4		
12	Плоскость. Прямая. Луч	1	16.09.2020		§4		
13	<b>Входной контроль.</b> Шкала. Координатный луч	1	17.09.2020		§5		
14	Шкала. Координатный луч	1	18.09.2020		§5		
15	Шкала. Координатный луч	1	21.09.2020		§5		
16	Сравнение натуральных чисел	1	22.09.2020		§6		
17	Сравнение натуральных чисел	1	23.09.2020		§6		
18	Сравнение натуральных чисел	1	24.09.2020		§6		
19	Повторение и систематизация учебного материала	1	25.09.2020		§1 - 6		
20	<b>Контрольная работа №1 «Натуральные числа»</b>	1	28.09.2020		§1 - 6		
	<b>Глава 2. Сложение и вычитание натуральных чисел</b>	<b>33</b>					<i>Формулировать</i> свойства сложения и вычитания натуральных чисел, записывать эти свойства в виде формул. Приводить примеры числовых и буквенных выражений,
21	Сложение натуральных чисел. Свойства сложения	1	29.09.2020		§7		
22	Сложение натуральных чисел. Свойства сложения	1	30.09.2020		§7		
23	Сложение натуральных чисел. Свойства сложения	1	01.10.2020		§7		

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А. С. Макаренко»  
Красногвардейского района Белгородской области

24	Сложение натуральных чисел. Свойства сложения	1	02.10.2020		§7	<p>формул. Составлять числовые и буквенные выражения по условию задачи. Решать уравнения на основании зависимостей между компонентами действий сложения и вычитания. Решать текстовые задачи с помощью составления уравнений.</p> <p><i>Распознавать</i> на чертежах и рисунках углы, многоугольники, в частности треугольники, прямоугольники.</p> <p>Распознавать в окружающем мире модели этих фигур.</p> <p>С помощью транспортира измерять градусные меры углов, строить углы заданной градусной меры, строить биссектрису данного угла. Классифицировать углы.</p> <p>Классифицировать треугольники по количеству равных сторон и по видам их углов. Описывать свойства прямоугольника.</p> <p><i>Находить</i> с помощью</p>
25	Вычитание натуральных чисел	1	05.10.2020		§8	
26	Вычитание натуральных чисел	1	06.10.2020		§8	
27	Вычитание натуральных чисел	1	07.10.2020		§8	
28	Вычитание натуральных чисел	1	08.10.2020		§8	
29	Вычитание натуральных чисел	1	09.10.2020		§8	
30	Числовые и буквенные выражения. Формулы	1	12.10.2020		§9	
31	Числовые и буквенные выражения. Формулы	1	13.10.2020		§9	
32	Числовые и буквенные выражения. Формулы	1	14.10.2020		§9	
33	<b>Контрольная работа №2 «Сложение и вычитание натуральных чисел»</b>	1	15.10.2020		§ 7 - 9	
34	Уравнение	1	16.10.2020		§10	
35	Уравнение	1	19.10.2020		§10	
36	Уравнение	1	20.10.2020		§10	
37	Угол. Обозначение углов	1	21.10.2020		§11	

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А. С. Макаренко»  
Красногвардейского района Белгородской области

38	Угол. Обозначение углов	1	22.10.2020		§11	<p>формул периметры прямоугольника и квадрата. Решать задачи на нахождение периметров прямоугольника и квадрат, градусной меры углов. <i>Строить</i> логическую цепочку рассуждений, сопоставлять полученный результат с условием задачи. <i>Распознавать</i> фигуры, имеющие ось симметрии</p>	
39	Виды углов. Измерение углов	1	23.10.2020		§12		
40	Виды углов. Измерение углов	1	04.11.2020		§12		
41	Виды углов. Измерение углов	1	05.11.2020		§12		
42	Виды углов. Измерение углов	1	06.11.2020		§12		
43	Виды углов. Измерение углов	1	09.11.2020		§12		
44	Многоугольники. Равные фигуры	1	10.11.2020		§13		
45	Многоугольники. Равные фигуры	1	11.11.2020		§13		
46	Треугольник и его виды	1	12.11.2020		§14		
47	Треугольник и его виды	1	13.11.2020		§14		
48	Треугольник и его виды	1	16.11.2020		§14		
49	Прямоугольник. Ось симметрии фигуры	1	17.11.2020		§15		

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А. С. Макаренко»  
Красногвардейского района Белгородской области

50	Прямоугольник. Ось симметрии фигуры	1	18.11.2020		§15		
51	Прямоугольник. Ось симметрии фигуры	1	19.11.2020		§15		
52	Повторение и систематизация учебного материала	1	20.11.2020		§ 10 - 15		
53	<b>Контрольная работа №3 «Сложение и вычитание натуральных чисел»</b>	1	23.11.2020		§ 10 - 15		
	<b>Глава 3. Умножение и деление натуральных чисел</b>	<b>37</b>					
54	Умножение. Переместительное свойство умножения	1	24.11.2020		§ 16	<p><i>Формулировать</i> свойства умножения и деления натуральных чисел, записывать эти свойства в виде формул. Решать уравнения на основании зависимостей между компонентами арифметических действий. <i>Находить</i> остаток при делении натуральных чисел. По заданному основанию и показателю степени находить значение степени числа. Находить площади прямоугольника и квадрата с помощью формул. Выразить одни единицы площади через другие.</p>	
55	Умножение. Переместительное свойство умножения	1	25.11.2020		§ 16		
56	Умножение. Переместительное свойство умножения	1	26.11.2020		§ 16		
57	Умножение. Переместительное свойство умножения	1	27.11.2020		§ 16		
58	Сочетательное и распределительное свойства умножения	1	30.11.2020		§ 17		
59	Сочетательное и распределительное свойства умножения	1	01.12.2020		§ 17		
60	Сочетательное и распределительное свойства умножения	1	02.12.2020		§ 17		

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А. С. Макаренко»  
Красногвардейского района Белгородской области

61	Деление	1	03.12.2020		§ 18	<p><i>Распознавать</i> на чертежах и рисунках прямоугольный параллелепипед, пирамиду. Распознавать в окружающем мире модели этих фигур. Изображать развёртки прямоугольного параллелепипеда и пирамиды. <i>Находить</i> объёмы прямоугольного параллелепипеда и куба с помощью формул. Выразить одни единицы объёма через другие. <i>Решать</i> комбинаторные задачи с помощью перебора вариантов.</p>	
62	Деление	1	04.12.2020		§ 18		
63	Деление	1	07.12.2020		§ 18		
64	Деление	1	08.12.2020		§ 18		
65	Деление	1	09.12.2020		§ 18		
66	Деление	1	10.12.2020		§ 18		
67	Деление	1	11.12.2020		§ 18		
68	Деление с остатком	1	14.12.2020		§ 19		
69	Деление с остатком	1	15.12.2020		§ 19		
70	Деление с остатком	1	16.12.2020		§ 19		

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А. С. Макаренко»  
Красногвардейского района Белгородской области

71	Степень числа	1	17.12.2020		§ 20		
72	Степень числа	1	18.12.2020		§ 20		
73	<b>Контрольная работа №4 «Умножение и деление натуральных чисел»</b>	1	21.12.2020		§16 - 20		
74	Площадь. Площадь прямоугольника	1	22.12.2020		§ 21		
75	Площадь. Площадь прямоугольника	1	23.12.2020		§ 21		
76	Площадь. Площадь прямоугольника	1	24.12.2020		§ 21		
77	<b>Промежуточный контроль.</b> Площадь. Площадь прямоугольника	1	25.12.2020		§ 21		
78	Прямоугольный параллелепипед. Пирамида	1	11.01.2021		§ 22		
79	Прямоугольный параллелепипед. Пирамида	1	12.01.2021		§ 22		
80	Прямоугольный параллелепипед. Пирамида	1	13.01.2021		§ 22		
81	Объём прямоугольного параллелепипеда	1	14.01.2021		§ 23		
82	Объём прямоугольного параллелепипеда	1	15.01.2021		§ 23		

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А. С. Макаренко»  
Красногвардейского района Белгородской области

83	Объём прямоугольного параллелепипеда	1	18.01.2021		§ 23	
84	Объём прямоугольного параллелепипеда	1	19.01.2021		§ 23	
85	Комбинаторные задачи	1	20.01.2021		§ 24	
86	Комбинаторные задачи	1	21.01.2021		§ 24	
87	Комбинаторные задачи	1	22.01.2021		§ 24	
88	Повторение и систематизация учебного материала	1	25.01.2021		§ 16 - 24	
89	Повторение и систематизация учебного материала	1	26.01.2021		§ 16 - 24	
90	<b>Контрольная работа №5 «Умножение и деление натуральных чисел»</b>	1	27.01.2021		§ 16 - 24	
	<b>Глава 4. Обыкновенные дроби</b>	<b>18</b>				
91	Понятие обыкновенной дроби	1	28.01.2021		§ 25	<i>Распознавать обыкновенную дробь, правильные и неправильные дроби, смешанные числа. Читать и записывать обыкновенные дроби, смешанные числа. Сравнить обыкновенные дроби с равными знаменателями. Складывать и вычитать обыкновенные дроби с равными знаменателями.</i>
92	Понятие обыкновенной дроби	1	29.01.2021		§ 25	
93	Понятие обыкновенной дроби	1	01.02.2021		§ 25	
94	Понятие обыкновенной дроби	1	02.02.2021		§ 25	
95	Понятие обыкновенной дроби	1	03.02.2021		§ 25	

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А. С. Макаренко»  
Красногвардейского района Белгородской области

96	Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей	1	04.02.2021		§ 26	Преобразовывать неправильную дробь в смешанное число, смешанное число в неправильную дробь. Уметь записывать результат деления двух натуральных чисел в виде обыкновенной дроби.	
97	Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей	1	05.02.2021		§ 26		
98	Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей	1	08.02.2021		§ 26		
99	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1	09.02.2021		§ 27		
100	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1	10.02.2021		§ 27		
101	Дроби и деление натуральных чисел	1	11.02.2021		§ 28		
102	Смешанные числа	1	12.02.2021		§ 29		
103	Смешанные числа	1	15.02.2021		§ 29		
104	Смешанные числа	1	16.02.2021		§ 29		
105	Смешанные числа	1	17.02.2021		§ 29		
106	Смешанные числа	1	18.02.2021		§ 29		
107	Повторение и систематизация учебного материала	1	19.02.2021		§ 25 - 29		
108	<b>Контрольная работа №6 «Обыкновенные дроби»</b>	1	22.02.2021		§ 25 - 29		
	<b>Глава 5. Десятичные дроби</b>	<b>48</b>				Распознавать, читать и записывать десятичные дроби. Называть разряды десятичных	
109	Представление о десятичных дробях	1	23.02.2021		§ 30		

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А. С. Макаренко»  
Красногвардейского района Белгородской области

110	Представление о десятичных дробях	1	24.02.2021		§ 30	знаков в записи десятичных дробей. Сравнить десятичные дроби. Округлять десятичные дроби и натуральные числа. Выполнять прикидку результатов вычислений. Выполнять арифметические действия над десятичными дробями. <i>Находить</i> среднее арифметическое нескольких чисел. Приводить примеры средних значений величины. Разъяснять, что такое «один процент». Представлять проценты в виде десятичных дробей и десятичные дроби в виде процентов. Находить процент от числа и число по его процентам.
111	Представление о десятичных дробях	1	25.02.2021		§ 30	
112	Представление о десятичных дробях	1	26.02.2021		§ 30	
113	Сравнение десятичных дробей	1	01.03.2021		§ 31	
114	Сравнение десятичных дробей	1	02.03.2021		§ 31	
115	Сравнение десятичных дробей	1	03.03.2021		§ 31	
116	Округление чисел. Прикидки	1	04.03.2021		§ 32	
117	Округление чисел. Прикидки	1	05.03.2021		§ 32	
118	Округление чисел. Прикидки	1	08.03.2021		§ 32	
119	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	09.03.2021		§ 33	
120	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	10.03.2021		§ 33	
121	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	11.03.2021		§ 33	
122	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	12.03.2021		§ 33	
123	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	15.03.2021		§ 33	
124	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	16.03.2021		§ 33	

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А. С. Макаренко»  
Красногвардейского района Белгородской области

125	<b>Контрольная работа №7 «Десятичные дроби»</b>	1	17.03.2021		§ 30 - 33		
126	Умножение десятичных дробей	1	18.03.2021		§ 34		
127	Умножение десятичных дробей	1	19.03.2021		§ 34		
128	Умножение десятичных дробей	1	29.03.2021		§ 34		
129	Умножение десятичных дробей	1	30.03.2021		§ 34		
130	Умножение десятичных дробей	1	31.03.2021		§ 34		
131	Умножение десятичных дробей	1	01.04.2021		§ 34		
132	Умножение десятичных дробей	1	02.04.2021		§ 34		
133	Деление десятичных дробей	1	05.04.2021		§ 35		
134	Деление десятичных дробей	1	06.04.2021		§ 35		
135	Деление десятичных дробей	1	07.04.2021		§ 35		
136	Деление десятичных дробей	1	08.04.2021		§ 35		
137	Деление десятичных дробей	1	09.04.2021		§ 35		
138	Деление десятичных дробей	1	12.04.2021		§ 35		
139	Деление десятичных дробей	1	13.04.2021		§ 35		

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А. С. Макаренко»  
Красногвардейского района Белгородской области

140	Деление десятичных дробей	1	14.04.2021		§ 35	
141	Деление десятичных дробей	1	15.04.2021		§ 35	
142	<b>Контрольная работа №8 «Десятичные дроби»</b>	1	16.04.2021		§ 34 - 35	
143	Среднее арифметическое. Среднее значение величины	1	19.04.2021		§ 36	
144	Среднее арифметическое. Среднее значение величины	1	20.04.2021		§ 36	
145	Среднее арифметическое. Среднее значение величины	1	21.04.2021		§ 36	
146	Проценты. Нахождение процентов от числа	1	22.04.2021		§ 37	
147	Проценты. Нахождение процентов от числа	1	23.04.2021		§ 37	
148	Проценты. Нахождение процентов от числа	1	26.04.2021		§ 37	
149	Проценты. Нахождение процентов от числа	1	27.04.2021		§ 37	
150	Нахождение числа по его процентам	1	28.04.2021		§ 38	
151	Нахождение числа по его процентам	1	29.04.2021		§ 38	
152	Нахождение числа по его процентам	1	30.04.2021		§ 38	
153	Нахождение числа по его процентам	1	03.05.2021		§ 38	

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А. С. Макаренко»  
Красногвардейского района Белгородской области

154	Повторение и систематизация учебного материала	1	04.05.2021		§ 36 - 38		
155	Повторение и систематизация учебного материала	1	05.05.2021		§ 36 - 38		
156	<b>Контрольная работа №9 «Десятичные дроби»</b>	1	06.05.2021		§ 36 - 38		
	<b>Повторение и систематизация учебного материала.</b>	<b>14</b>					
157	Упражнения для повторения курса 5 класса	1	07.05.2021		§ 1 - 38		
158	Упражнения для повторения курса 5 класса	1	10.05.2021		§ 1 - 38		
159	Упражнения для повторения курса 5 класса	1	11.05.2021		§ 1 - 38		
160	Упражнения для повторения курса 5 класса	1	12.05.2021		§ 1 - 38		
161	Упражнения для повторения курса 5 класса	1	13.05.2021		§ 1 - 38		
162	Упражнения для повторения курса 5 класса	1	14.05.2021		§ 1 - 38		
163	Упражнения для повторения курса 5 класса	1	17.05.2021		§ 1 - 38		
164	Упражнения для повторения курса 5 класса	1	18.05.2021		§ 1 - 38		

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А. С. Макаренко»  
Красногвардейского района Белгородской области

165	Упражнения для повторения курса 5 класса	1	19.05.2021		§ 1 - 38	
166	Упражнения для повторения курса 5 класса	1	20.05.2021		§ 1 - 38	
167	Упражнения для повторения курса 5 класса	1	21.05.2021		§ 1 - 38	
168	Упражнения для повторения курса 5 класса	1	24.05.2021		§ 1 - 38	
169	Упражнения для повторения курса 5 класса	1	25.05.2021		§ 1 - 38	
170	<b><i>Итоговая контрольная работа №10</i></b>	1			§ 1 - 38	

### **Раздел III. Оснащение образовательной деятельности Литература**

#### **Основная литература**

1. Мерзляк А.Г. Математика. 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций /А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. /– М. : Вентана – Граф, 2014. – 304 с.: ил.
2. Мерзляк А.Г. Математика: дидактические материалы: 5 класс: пособие для учащихся общеобразовательных организаций /А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. – 2-е изд., стереотип. – М. : Вентана – Граф, 2019. – 144 с.: ил. – (Российский учебник).
3. Буцко Е.В. Математика: 5 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский и др. – 2-е изд., перераб. – М.: Вентана – Граф, 2019. – 294, с.: ил. – (Российский учебник).
4. Математика: программы: 5- 11 классы /[ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др.]. – М.: Вентана-Граф, 2018. – 152 с. – (Российский учебник).

#### **Дополнительная литература**

1. Гришина И.В. Математика. 5 класс. Тесты.- Саратов: Лицей, 2007.- 64с.
2. Левитас Г.Г. Карточки для коррекции знаний по математике для 5-6 классов.- М.: Илекса, 2000. -48 с.
8. Шевкин А.В. Сборник задач по математике для учащихся 5-6 кл.- 2-е изд., дораб.- М.: ООО»ТИД «Русское слово-РС», 2001.-128 с.
9. Шевкин А.В. Обучение решению текстовых задач в 5-6 классах: Методическое пособие для учителя.- 3-е изд., дораб.- М.: ООО»ТИД «Русское слово-РС», 2001.-128 с.
10. Шуба М.Ю. Занимательные задания в обучении математике: Книга для учителя.- М.: Просвещение, 1994. – 222 с.

#### **Мультимедийные средства обучения**

1. Серия наглядные пособия. Демонстрационные таблицы. Математика 5-6 классы. Издательство «Учитель», 2010.
2. Приложения к рабочей программе 5 класс. Презентации.

3. Уроки математики с применением ИКТ. 5-6 классы. Методическое пособие с электронным приложением/ Авт.-сост. М.Н. Каратанова.- М.: Планета, 2010.

5. Учебное электронное издание. 1С: Школа. Математика 5-11 классы. Практикум. Под ред. Дубровского В.Н.

6. Наглядная математика 5 класс. Версия 2.0 Интерактивное учебное пособие. Экзамен – Медиа.

### **Интернет-ресурсы**

1. [www.math.ru](http://www.math.ru) Интернет - поддержка учителей математики , материалы для уроков, официальные документы Министерства образования и науки, необходимые в работе.

2. [www.problems.ru](http://www.problems.ru) База данных задач по всем темам школьной математики. Задачи разбиты по рубрикам и степени сложности. Ко всем задачам приведены решения.

3. [www.golovolomka.hobby.ru](http://www.golovolomka.hobby.ru) Головоломки для умных людей. На сайте можно найти много задач (логических, на взвешивания и др.), вариации на тему кубика Рубика, электронные версии книг Р. Смаллиана, М. Гарднера, Л. Кэрролла, ведения занятий, приемах работы на уроках.

4. [school-collection.edu](http://school-collection.edu) Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.

5. <http://www.prosv.ru> - сайт издательства «Просвещение» (рубрика «Математика»)

6. <http://www.edu.ru> - Центральный образовательный портал, содержит нормативные документы Министерства, стандарты, информацию о проведение эксперимента, сервер информационной поддержки Единого государственного экзамена.

7. <http://www.intellectcentre.ru> – сайт издательства «Интеллект-Центр», где можно найти учебно-тренировочные материалы, демонстрационные версии, банк тренировочных заданий с ответами, методические рекомендации и образцы решений

### Материально – техническое обеспечение

№ п/п	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Дидактическое описание	Количество на 25 учащихся	
			По плану	Фактически
<b>БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)</b>				
1	Федеральный государственный образовательный стандарт основного образования по математике	Программно-методическое обеспечение кабинета математики.	1	1 (100%)
2	Примерная программа по учебным предметам «Стандарты второго поколения». Математика 5–9 класс. – М.: Просвещение, 2011. – 64 с.		1	1 (100%)
3	Математика: программы: 5- 11 классы /[ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др.]. – М.: Вентана-Граф, 2018. – 152 с. – (Российский учебник).		1	1 (100%)
4	Мерзляк А.Г. Математика. 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций /А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. /– М. : Вентана – Граф, 2014. – 304 с.: ил.	Комплекты учебников, рекомендованные (допущенные) к использованию в учебном процессе.	25	25 (100%)
5	Научная, научно-популярная, историческая литература	Необходимы для подготовки докладов, сообщений, рефератов, творческих работ и должны содержаться в фондах библиотеки образовательного учреждения.	7	7 (100%)
6	Справочные пособия (энциклопедии, словари, сборники основных формул и т.п.)		7	7 (100 %)
7	Мерзляк А.Г. Математика: дидактические	Дидактические материалы	9	9 (100%)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А. С. Макаренко»  
Красногвардейского района Белгородской области

	материалы: 5 класс: пособие для учащихся общеобразовательных организаций /А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. – 2-е изд., стереотип. – М.: Вентана – Граф, 2019. – 144 с.: ил. – (Российский учебник).			
8	Чулков П.В. Математика: тематические тесты: 5 кл. / П.В. Чулков, Е.Ф. Шершнев, О.Ф. Зарапина. – М.: Просвещение, 2014.	Сборники заданий (в том числе в тестовой форме), обеспечивающих диагностику и контроль качества обучения в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускников, закреплёнными в стандарте	9	9 (100%)
9	Методические пособия для учителя		2	2 (100%)
<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>				
10	Наглядные пособия по математике 5 класс (18 листов)	Содержат правила действий с числами, метрические меры, основные сведения о плоских геометрических фигурах, основные математические формулы, соотношения, законы. Служат для обеспечения наглядности при изучении материала, обобщении и повторении.	1	1 (100%)
11	Портреты выдающихся деятелей математики	В демонстрационном варианте представлены портреты математиков, вклад которых в развитие математики представлен в стандарте.	1	1 (100%)
<b>ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА</b>				
12	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса математики 5-6 класса	Ориентированы на систему дистанционного обучения, обеспечение дополнительных условий для изучения отдельных тем и разделов стандарта. Предоставляют техническую возможность построения системы текущего и итогового контроля уровня	7	7 (100%)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Никитовская средняя общеобразовательная школа им. А. С. Макаренко»  
Красногвардейского района Белгородской области

		подготовки учащихся (в том числе, в форме тестового контроля).		
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ</b>				
13	Мультимедийный компьютер		1	1 (100%)
14	Интерактивная доска		1	1 (100%)
15	Мультимедиапроектор		1	1 (100%)
16	Средства телекоммуникации	Включают: электронная почта, локальная сеть, выход в Интернет.	1	1 (100%)
<b>УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>				
17	Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30 <sup>0</sup> , 60 <sup>0</sup> ), угольник (45 <sup>0</sup> , 45 <sup>0</sup> ), циркуль	Комплект предназначен для работы у доски.	1	3 (100%)
18	Комплект стереометрических тел (демонстрационный)		1	1 (100%)
19	Комплект стереометрических тел (раздаточный)		15	15 (100%)
<b>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ УЧЕБНАЯ МЕБЕЛЬ</b>				
20	Шкаф секционный для хранения оборудования		1	4 (100%)
21	Шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования (с остекленной средней частью)		1	1 (100%)
22	Стенд экспозиционный		18	18 (100%)