

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 10
с углубленным изучением отдельных предметов
имени академика Ю.А.Овчинникова»

Рассмотрено
на заседании кафедры
Протокол № 1
«29» августа 2016 г.

Согласовано
заместитель директора
МБОУ СОШ №10
И.А.Крюкова



Утверждаю
И.о. директора МБОУ СОШ №10
Т.И. Васильева
приказ № _____ от 1.09.2016



Рабочая программа педагога

Математика

наименование учебного предмета (курса)

5А класс

(класс)

01.09.2016 г. – 31.05.2017 г.
(срок реализации программы)

Васильева М.В.
(Ф.И.О. учителя)

Пояснительная записка

В ходе преподавания математики в 5 классе над формированием у обучающихся перечисленных в программе знаний и умений следует обращать внимание на то, чтобы они овладевали умениями общеучебного характера, разнообразными способами деятельности, приобретали опыт:

- планирования и осуществления алгоритмической деятельности, выполнения заданных и конструирования новых алгоритмов;
- решения разнообразных классов задач из различных разделов курса, в том числе задач, требующих поиска пути и способов решения;
- исследовательской деятельности, развития идей, проведения экспериментов, обобщения, постановки и формулирования новых задач;
- ясного, точного, грамотного изложения своих мыслей в устной и письменной речи, использования различных языков математики (словесного, символического, графического), свободного перехода с одного языка на другой для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
- проведения доказательных рассуждений, аргументации, выдвижения гипотез и их обоснования;
- поиска, систематизации, анализа и классификации информации, использования разнообразных информационных источников, включая учебную и справочную литературу, современные информационные технологии.

Место в учебном плане

Рабочая программа рассчитана на объём 68 часов в учебном году, что соответствует содержанию образования в рамках программы по истории в объёме 2 учебных часов в неделю.

Календарно-тематическое планирование

№	Тема урока	Часов
1	Инструктаж по технике безопасности. Повторение	2
2	Входной мониторинг	1
3	Ряд натуральных чисел	2
4	Цифры. Десятичная запись натуральных чисел	3
5	Отрезок. Длина отрезка	5
6	Плоскость. Прямая. Луч	4
7	Шкала. Координатный луч	3
8	Сравнение натуральных чисел	4
9	Повторение и систематизация учебного материала	1
10. КР	Контрольная работа №1	1
11	Сложение натуральных чисел. Свойства сложения	5
12	Вычитание натуральных чисел	6
13	Числовые и буквенные выражения. Формулы	3
14. КР	Контрольная работа № 2	1
15	Уравнение	4
16	Угол. Обозначение углов	2
17	Виды углов. Измерение углов	5
18	Многоугольники. Равные фигуры	3

19	Треугольник и его виды	4
20	Прямоугольник. Ось симметрии фигуры	3
21	Повторение и систематизация учебного материала	1
22. КР	Контрольная работа № 3	1
23	Умножение. Переместительное свойство умножения	5
24	Сочетательное и распределительное свойства умножения	4
25	Деление	8
26	Деление с остатком	3
27	Степень числа	3
28. КР	Контрольная работа № 4	1
29	Площадь. Площадь прямоугольника	5
30	Прямоугольный параллелепипед. Пирамида	4
31	Объём прямоугольного параллелепипеда	5
32	Комбинаторные задачи	4
33	Повторение и систематизация учебного материала	2
34. КР	Контрольная работа № 5	1
35	Понятие обыкновенной дроби	6
36	Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей	3
37	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	2
38	Дроби и деление натуральных чисел	1
39	Смешанные числа	6
40	Повторение и систематизация учебного материала	1
41. КР	Контрольная работа № 6	1
42	Представление о десятичных дробях	5
43	Сравнение десятичных дробей	4
44	Округление чисел. Прикидки	3
45	Сложение и вычитание десятичных дробей	7
46. КР	Контрольная работа № 7	1
47	Умножение десятичных дробей	8
48	Деление десятичных дробей	10
49. КР	Контрольная работа № 8	1
50	Среднее арифметическое. Среднее значение величины	3
51	Проценты. Нахождение процентов от числа	5
52	Нахождение числа по его процентам	5
53	Повторение и систематизация учебного материала	2
54. КР	Контрольная работа № 9	1
55	Упражнения для повторения курса 5 класса	19
56. КР	Контрольная работа № 10	1
	Итого	204