|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Согласовано на МС школы на МО учителей Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Утверждаю:Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Г.Магомедов |

**МКОУ «Кахибская СОШ» им. Рамазанова Р.Р.**

**Учебно - тематический план**

 Рабочая учебная программа по математике 5 класс на 2017-2018 учебный год,

 Данная рабочая программа определяет содержание образования определенных уровня и направленности на основе обязательного минимума содержания с учетом максимального объема учебной нагрузки обучающихся, а также требований к уровню подготовки выпускников, устанавливаемые государственными образовательными стандартами Российской Федерации, ориентирована на учащихся 5 классов.

 Объем рабочей программы «Математика» для 5 класса составляет 175 часов (35 учебных недель), из расчета 5 часов в неделю. Срок реализации рабочей программы – один год. Данный курс математики предназначен для учащихся, занимающихся в начальной школе по любой программе. В программу курса включены вопросы, позволяющие заложить прочный фундамент как для продолжения 7-9 классах изучения математики и предметов естественного научного цикла, так для применения математического аппарата в практической деятельности.

 В рамках программы 5-го класса реализуются задачи:

* развиваются представления о числе роли вычислений в практической деятельности, развиваются практические навыки устных и письменных вычислений, формируется вычислительная культура;
* развиваются геометрические представления, изобразительные умения и глазомер;
* формируются навыки преобразования числовых и буквенных выражений;
* развивается логическое мышление и математическая речь.

Изучение математики в 5 классе направленно на достижение следующих целей:

* интеллектуальное развитие, которое заключается в формирование ясности, точности и логичности мышления, интуиции, алгоритмической культуры, геометрического представления;
* формирование устойчивого интереса к изучению математики, создание фундамента для изучения в следующих классах систематического курса алгебры и геометрии, а также школьных предметов естественнонаучного цикла;
* воспитание упорства, аккуратности, способностей к преодолению трудностей.

Дополнительно в рабочей программе обозначаются следующие цели:

* развитие личности школьника средствами математики, подготовка его к продолжению обучения и к самореализации в современном обществе.

 Данная рабочая программа предусматривает следующие формы, методы и технологии обучения:

* личностно ориентированная;
* предметно-деятельностная;
* игровые технологии;
* элементы проблемного обучения;
* технологии уровневой дифференциации;
* здоровьесберегающие технологии;
* ИКТ.

Виды уроков:

* уроки объяснения нового материала;
* комбинированные уроки;
* уроки обобщения и систематизации;
* уроки проверки знаний, умений и навыков обучающихся;
* урок – учебный практикум;
* проблемный урок;
* частично поисковый урок.

 В данной рабочей программе курс 5 класса представлен как арифметико - геометрический с включением элементов алгебры. Кроме того, к нему отнесено начало изучения вероятностно-статистической линии, возможность чего предусмотрена

 Содержание тем учебного курса 5 класса входит развитие геометрических представлений учащихся, образного мышления, пространственного воображения, изобразительных умений. Этот этап геометрии осуществляется в 5 классе на наглядно- практическом уровне, при этом большая роль отводится опыту, эксперименту. Учащиеся знакомятся с геометрическими фигурами базовыми конфигурациями, овладевают некоторыми приёмами построения, открывают их свойства, применяют эти свойства при решении задач конструктивного и вычислительного характера.

|  |  |
| --- | --- |
| **тема** | **часы** |
| **Глава 1. Натуральные числа и нуль**1. Десятичная система счисления2. Сравнение чисел3. Шкалы и координатыКонтрольная работа №14. Геометрические фигуры5. Равенство фигур6. Измерение угловКонтрольная работа №2 | **28**4441536 1 |
| **Глава 2. Выражения**7. Числовые выражения и их значения8. Площадь прямоугольника9. Объем прямоугольного параллелепипедаКонтрольная работа №310. Буквенные выражения11. Формулы и уравненияКонтрольная работа №4 | **30**6641661 |
| **Глава 3. Доли и дроби**12. Доли и дроби13. Сложение и вычитание дробей с равными знаменателями.Умножение дроби на натуральное число14. ТреугольникиКонтрольная работа №5 | **13**633 1 |
| **Глава 4. Действия с дробями**15. Дробь как результат деления натуральных чисел16. Деление дроби на натуральное число. Основное свойство дроби17. Сравнение дробейКонтрольная работа №618. Сложение и вычитание дробей19. Умножение на дробь20. Деление на дробьКонтрольная работа №7 | **28**5431446 1 |
| **Глава 5. Десятичные дроби**21. Понятие десятичной дроби22. Сравнение десятичных дробей23. Сложение и вычитание десятичных дробейКонтрольная работа №824. Умножение десятичных дробей25. Деление десятичной дроби на натуральное числоКонтрольная работа №926. Бесконечные десятичные дроби27. Округление чисел28. Деление на десятичную дробьКонтрольная работа №1029. Процентные расчеты30. Среднее арифметическое чиселКонтрольная работа №11 | **43**34415412341641 |
| **Глава 6. Повторение**31. Натуральные числа и нуль32. Обыкновенные дроби33. Десятичные дробиКонтрольная работа №12 (итоговая) | **22** 777 1 |
| Резерв времени | **11** |
| Всего | **175** |