|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 счисления  2. Сравнение чисел  3. Шкалы и координаты  Контрольная работа №1  4. Геометрические фигуры  5. Равенство фигур  6. Измерение углов  Контрольная работа №2 | **28**  4  4  4  1  5  3  6  1 |
| **Глава 2. Выражения**  7. Числовые выражения и их значения  8. Площадь прямоугольника  9. Объем прямоугольного параллелепипеда  Контрольная работа №3  10. Буквенные выражения  11. Формулы и уравнения  Контрольная работа №4 | **30**  6  6  4  1  6  6  1 |
| **Глава 3. Доли и дроби**  12. Доли и дроби  13. Сложение и вычитание дробей с равными знаменателями.  Умножение дроби на натуральное число  14. Треугольники  Контрольная работа №5 | **13**  6  3  3  1 |
| **Глава 4. Действия с дробями**  15. Дробь как результат деления натуральных чисел  16. Деление дроби на натуральное число.  Основное свойство дроби  17. Сравнение дробей  Контрольная работа №6  18. Сложение и вычитание дробей  19. Умножение на дробь  20. Деление на дробь  Контрольная работа №7 | **28**  5  4  3  1  4  4  6  1 |
| **Глава 5. Десятичные дроби**  21. Понятие десятичной дроби  22. Сравнение десятичных дробей  23. Сложение и вычитание десятичных дробей  Контрольная работа №8  24. Умножение десятичных дробей  25. Деление десятичной дроби на натуральное число  Контрольная работа №9  26. Бесконечные десятичные дроби  27. Округление чисел  28. Деление на десятичную дробь  Контрольная работа №10  29. Процентные расчеты  30. Среднее арифметическое чисел  Контрольная работа №11 | **43**  3  4  4  1  5  4  1  2  3  4  1  6  4  1 |
| **Глава 6. Повторение**  31. Натуральные числа и нуль  32. Обыкновенные дроби  33. Десятичные дроби  Контрольная работа №12 (итоговая) | **22**  7  7  7  1 |
| Резерв времени | **11** |
| Всего | **175** |