**Аннотация рабочей программы**

**Рабочая программа по математике для 5-6 классов общеобразовательной школы** составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования(приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897), на основе примерной программы основного общего образования

УМК: математика для 5 - 6 классов системы учебников «Мнемозина» (Математика. 5 класс2015г.,Математика 6 класс 2015г. авторы Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И).

**Цели и задачи курса**:

- развитие способности видеть математическую задачу в других дисциплинах, в окружающей жизни.

Иметь первоначальное представление об идеях и о методах математики как об универсальном языке науки и техники;

- овладение базовым понятийным аппаратом.

Иметь представление о числе, дроби, процентах, об основных гео­метрических объектах (точка, прямая, ломаная, угол, мно­гоугольник, многогранник, круг, окружность, шар, сфера и пр.), формирования представлений о статистических за­кономерностях в реальном мире и различных способах их изучения;

- умение применять изученные понятия.

А также результаты и ме­тоды при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

- формирование коммуникативной компетентности.

Сотрудничество со сверстниками, старшими и млад­шими в образовательной, учебно-исследовательской, творче­ской и других видах деятельности;

- применение полученных знаний и умений.

Умение применять изученные понятия, результаты и ме­тоды при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

**Место предмета**

ООП ООО МАОУ КШ определяет 34 учебные недели учебного процесса, 340 часов изучения математики в 5-6 классах: в 5 и 6 классе для изучения математики в объеме обязательного минимума отводится 5 часов в неделю, всего по 170 часов за год изучения предмета.

**Основные разделы**

5 класс

Натуральные числа и шкалы

Сложение и вычитание натуральных чисел

Умножение и деление натуральных чисел, свойства

Площади и объемы

Обыкновенные дроби

Десятичные дроби

Умножение и деление десятичных дробей

Инструменты для вычислений и измерений

Итоговое повторение

6 класс

Повторение курса 5 класса

Делимость натуральных чисел

Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями

Умножение и деление обыкновенных дробей

Отношения и пропорции

Положительные и отрицательные числа

Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел

Умножение и деление положительных и отрицательных чисел

Решение уравнений

Координатная плоскость

Итоговое повторение

**Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации**.

Формы текущего контроля:

-контрольная работа (в каждом классе определенное количество по завершению изучения основных разделов)

- самостоятельная работа (в процессе реализации практических части освоения отдельных тем)

- тесты и тестовые задания (экспресс-контроль знаний обучающихся)

К промежуточной аттестации относятся:

- итоговые контрольные работы (по итогам учебного года);

- результаты успеваемости за четвери и учебный год.