**Аннотация к рабочей программе по математике для 5-6 классов**

Рабочая программа по математике для 5-6 классов разработанав соответствии с требованиями ФГОС к структуре рабочих программ, на основе образовательной программы и учебных планов ЧОУ ЦО «НОВОШКОЛА» и программы математического развития для основной школы «УЧУСЬ УЧИТЬСЯ» 5-6 кл., авторы: Г.В. Дорофеев, Л.Г. Петерсон/ М.:БИНОМ. Лаборатория знаний.

**Количество часов на изучение дисциплины:**

5 класс- 175 часов/5 часов в неделю;

6 класс – 175 часов/ 5 часов в неделю;

Изучение ***математики в 5-6 классе*** направлено на достижение следующих целей:

* **систематическое развитие понятия числа**, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики;
* **подготовка учащихся** к изучению систематических курсов алгебры и геометрии;
* **овладение системой математических знаний и умений**, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* **интеллектуальное развитие,** формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
* **формирование представлений** об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* **воспитание** культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

**Структура учебного предмета**

**5 класс**. Математический язык. Делимость натуральных чисел. Дроби. Десятичные дроби. Повторение и систематизация знаний.

**6 класс**.Язык и логика.Арифметика. Рациональные числа. Геометрия. Повторение и систематизация знаний.

**Формы контроля**.

Для контроля уровня достижений учащихся используются такие формы контроля, как устный опрос, устный зачет, самостоятельная проверочная работа, тестирование, математический диктант, письменные домашние задания и др.

Промежуточная аттестация проводится согласно Положению ЧОУ ЦО «НОВОШКОЛА» о порядке текущей и промежуточной аттестации учащихся и критериях оценивания.