**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО МАТЕМАТИКИ 5-6 КЛ**

Рабочая программа составлена на основе авторской программы Н.Я.Виленкин и др. для преподавания математики в 5-6-х классах и ориентирована на учебно-методический комплект Н.Я. Виленкина, В.И. Жохова, А.С. Чеснокова, С.И. Шварцбурда.

Программа соответствует Федеральному компоненту государственного стандарта основного общего образования, учебному плану образовательного учреждения и предусматривает изучение предмета на базовом уровне.

Программа рассчитана на 5 часов в неделю. Таким образом, в 5 и в 6 классе - по 170 часов за год.

В курсе математики 5—6 классов можно выделить следующие основные содержательные линии: ***арифметика; элементы алгебры; вероятность и статистика; наглядная геометрия***. Наряду с этим в содержание включены две дополнительные методологические темы: ***множества и математика в историческом развитии***, что связано с реализацией целей общеинтеллектуального и общекультурного развития учащихся.

**5 класс**

**Целью** изучения курса математики в 5 классе являются: систематическое понятие числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над натуральными и дробными числами, умение переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению курса алгебры и геометрии.

**Предметными результатами** являются следующие умения:

• выполнять устно действия сложения и вычитания двузначных чисел и десятичных дробей с двумя знаками, умножение однозначных чисел, сложение и вычитание обыкновенных дробей с однозначным числителем и знаменателем;

• переходить от одной формы записи чисел к другой, представлять десятичную дробь в виде обыкновенной и в простейших случаях обыкновенную в виде десятичной, проценты в виде дроби и дробь в виде процентов;

• находить значение числовых выражений;

• округлять натуральные числа и десятичные дроби, находить приближенные значения с недостатком и с избытком;

• пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объема;

• выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот;

• решать текстовые задачи арифметическим способом, включая задачи, связанные с дробями и процентами.

Контроль осуществляется в виде устных опросов, самостоятельных работ, письменных тестов, математических диктантов, контрольных работ по разделам учебника.

Изучение учебного курса в 5 классе заканчивается итоговой контрольной работой в письменной форме или итоговым тестированием.

**6 класс**

**Целью** изучения курса математики в 6 классе являются: делимость натуральных чисел, дроби с разными знаменателями и действия над ними, отношения и пропорции, рациональные числа и действия над ними, решение уравнений, координаты на плоскости, диаграммы и графики, а также параллельность и перпендикулярность прямых.

Контроль осуществляется в виде устных опросов, самостоятельных работ, письменных тестов, математических диктантов, контрольных работ по разделам учебника.

Изучение учебного курса в 6 классе заканчивается итоговой контрольной работой в письменной форме или итоговым тестированием.