

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика»**

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.

Учебный предмет «Математика» состоит из 3 блоков «Математика» (5-6 классы), «Алгебра» (7-9 классы) и «Геометрия» (7-9 классы).

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика и Информатика».

Рабочая программа реализуется на уровне основного общего образования (5-9 классы). Срок реализации программы: «Математика» (5-6 классы) – 2 года, «Алгебра» (7-9 классы) – 3 года и «Геометрия» (7-9 классы) – 3 года.

В программе по математике заложена основа, позволяющая учащимся овладеть определенным объемом математических знаний и умений, сформировать элементы учебной деятельности. На основе этой деятельности у ребенка возникает теоретическое сознание и мышление, развиваются соответствующие способности (рефлексия, анализ, мысленное планирование). Преподавание осуществляется на основе системно – деятельностного подхода и предполагает создание благоприятных условий для развития в процессе обучения мышления ребенка, формирования его творческой деятельности, самостоятельности.

### **Изучение математики направлено на достижение следующих целей:**

#### **1) в направлении личностного развития**

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

#### **2) в метапредметном направлении**

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для геометрии и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

#### **3) в предметном направлении**

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

**Содержание рабочей программы** обеспечивает достижение планируемых результатов освоения ООП ООО МБОУ «ООШ №3 им. П.И. Ефимова».