

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

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

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

Рабочая программа реализуется на уровне основного общего образования (7-9 классы).

Срок реализации программы 3 года.

В программе по алгебре заложена основа, позволяющая учащимся овладеть определенным объемом математических знаний и умений. На этом этапе обучения у учащихся идет формирование элементов 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 алгебры в 7 -9 классах 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 математического моделирования;

формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики 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;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

**Содержание рабочей программы** обеспечивает достижение планируемых результатов освоения ООП ООО МБОУ «СОШ №30».