

## **Аннотация к рабочей программе по математике, 5 – 6 класс**

Рабочая программа по математике для 5-6 классов реализуется исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся, составлена в соответствии с обновлённым федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования в 5-6 классах и федеральной образовательной программой среднего общего образования в 5-6 классах.

Реализация программ предполагается в условиях классно-урочной системы обучения, на ее освоение отводится в 5 – 6 классах по 170 часов в год. Всего 340 часов (по 5 часов в неделю)

### **В состав УМК входит учебники для 5–6 классов**

Виленкин, Н.Я. Учебник: Математика. 5 класс.: учебник для общеобразовательных учреждений / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С.Чесноков, С.И. Шварцбурд. – М.: Мнемозина, 2010-2012. – 288 с.: ил.

Виленкин, Н.Я. Учебник: Математика. 6 класс.: учебник для общеобразовательных учреждений / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С.Чесноков, С.И. Шварцбурд. – М.: Мнемозина, 2010-2012. – 288 с.: ил.

### **Цели изучения предмета**

- формирование представлений о математике как универсальном языке;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни и для изучения школьных естественных дисциплин;
- воспитание средствами математики культуры личности;
- понимание значимости математики для научно-технического прогресса;
- отношение к математике как к части общечеловеческой культуры