

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

Рабочая программа по математике для 5-6 класса составлена на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- авторской программы по математике для 5-6 классов для образовательных учреждений. Математика: программы: 5-9 классы/ А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, Е.В.Буцко. Москва. Издательский центр «Вентана – Граф» 2013.

### **УМК:**

- Математика: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ А.Г. Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2018;
- Математика: 5 класс: методическое пособие/ А.Г. Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2018;
- Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ А.Г. Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2017;
- Математика: 6 класс: методическое пособие/ А.Г. Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2016;
- Математика. Программы 5-9 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2013.

### **Общее количество часов, отводимых на изучение предмета (курса)**

На изучение курса математики в 5 классе отводится 175 часов в год (5 часов в неделю).

### **Цели:**

- развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления.;
- интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в обществе;
- формирования математического стиля мышления, включающее в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирования и аналогию;
- воспитание культуры личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.