

**Аннотация к рабочей программе
факультативного курса по математике
«За страницами учебника»**

Статус документа

Рабочая программа факультативного курса по математике «За страницами учебника» разработана в соответствии со следующими документами:

- ✓ Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утверждённым приказом МО Н РФ от 17.12.2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями);
- ✓ Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 20»;
- ✓ Учебным планом МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 20»;
- ✓ Положением о рабочей программе по предметам начального, основного, среднего общего образования, реализующих ФГОС;
- ✓ Программой основного общего образования по математике («Стандарты второго поколения». Примерные программы по учебным предметам. Математика. 5-9 классы)

Структура документа

Рабочая программа включает в себя следующие элементы:

- ✓ Планируемые результаты освоения факультативного курса;
- ✓ Содержание факультативного курса;
- ✓ Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Цели:

- ✓ целенаправленная подготовка учащихся к успешной сдаче государственной итоговой аттестации за курс основной школы, повторение и систематизация знаний, приобретенных при изучении курса математики;
- ✓ осознание значения математики в повседневной жизни человека;
- ✓ формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки;
- ✓ формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления;
- ✓ развитие личности школьника средствами математики, подготовка его к продолжению обучения и к самореализации в современном обществе.

Задачи реализации программы:

- ✓ расширить сферу математических знаний учащихся;
- ✓ развивать у учащихся навык решения базовых задач;
- ✓ познакомить учащихся с типами заданий повышенной сложности и способами их решения;
- ✓ формировать системные представления и опыт применения методов, технологий и форм организации проектной и учебно-исследовательской деятельности для достижения практико-ориентированных результатов образования;
- ✓ формировать умения представлять информацию в зависимости от поставленных задач в виде таблицы, схемы, графика, диаграммы, использовать компьютерные программы, Интернет при ее обработке.