

Аннотация
к рабочей учебной программе по математике
5 класс
(базовый уровень)

Рабочая программа по математике составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом ООО (приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изменениями и дополнениями)); учебным планом МБОУ «Гимназия № 4»; примерной программой по математике.

Программа разработана в рамках УМК учебник Математика. 5кл, авторы: Виленкин Н. Я., Жохов В., И., Чесноков А., С., Шварцбурд С. И., Мнемозина, 2013

В программе определены следующие цели и задачи изучения:

Цели:

- 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 смежных дисциплин, продолжения образования;
- воспитание средствами математики культуры личности;
- понимание значимости математики для научно-технического прогресса;
- отношение к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей её развития.

Задачи:

- обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;
- обеспечить базу математических знаний, достаточную для изучения алгебры и геометрии, а также для продолжения образования;
- сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету;
- выявить и развить математические и творческие способности;
- развивать навыки вычислений с натуральными числами;
- учить выполнять сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями, действия с десятичными дробями;
- сформировать начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств;
- учить составлять по условию текстовой задачи, несложные линейные уравнения;
- продолжить знакомство с геометрическими понятиями;
- развивать навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.
- сохранить теоретические и методологические подходы, оправдавшие себя в практике преподавания в предыдущем классе;
- предусмотреть возможность компенсации пробелов в подготовке школьников и недостатков в их математическом развитии, развитии внимания и памяти;

В 5 классе для изучения математики на базовом уровне предусмотрено 170 часов (по 5 часов в неделю)

Рабочая программа включает в себя следующие разделы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета
2. Содержание учебного предмета
3. Тематическое планирование

Формами текущего контроля являются **контрольные работы**, которые проводятся после прохождения определенных разделов. Промежуточная аттестация, проводится так же в виде **контрольной работы** в конце учебного года.