

Аннотация

рабочей программы по математике 5 класс

Рабочая программа по предмету «Математика» составлена на основании:

- Основной общеобразовательной программы основного общего образования МКОУ ООШ с. Волково;

- требований к результатам освоения образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном стандарте основного общего образования с учетом преемственности с примерными программами для начального общего образования по математике;

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 года № 1897;

- Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 г. № 253;

- Федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программу общего образования, 2004 г.;

на основе авторской программы по математике А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонского, М.С. Якира и др. (Сборник «Математика: программы: 5-11 классы/ [А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др.] . – М.: Вентана - Граф, 2019.).

Цели:

развитие мышления, прежде всего, формирование абстрактного мышления, овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования

Задачи:

- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса;
- развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, информатика и икт);
- усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки обучающихся

Количество учебных часов, на которое рассчитана Рабочая программа по математике 5 класса для уровня основного общего образования, составляет 5 часов в неделю, за го 170 часов.

Основные разделы по курсу математики 5 класса

№п/п	Наименование раздела	Кол-во часов
1	Натуральные числа	20
2	Сложение и вычитание натуральных чисел	33
3	Умножение и деление натуральных чисел	37
4	Обыкновенные дроби	18
5	Десятичные дроби	48
6	Повторение	14
ИТОГО		170

Периодичность и формы текущего контроля:

Контрольные работы проводятся после изучения каждой темы, итоговая контрольная работа. В начале учебного года проводится входная диагностическая работа.