

Аннотация к рабочей программе по математике 5-6 классы.

Рабочая программа по математике для 5-6 классов основной школы разработана на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России №1897 от 17.12.2010 года (в ред. от 31.12.2015);
2. Примерной образовательной программы основного общего образования (в ред. от 28.10.2015);
3. Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ с. Сырейка;
4. Учебного плана ГБОУ СОШ с. Сырейка;
5. Примерной программы по математике и авторской программы А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якир и др. М: Вентана-Граф, 2017.

Для реализации программного содержания используются учебники:

Математика: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. - М.: Вентана-Граф; 2016 год.

Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. - М. : Вентана –Граф, 2016.

Место предмета в учебном плане

Класс	5	6	Итого
Количество часов в неделю	5	6	11
Количество часов в год	170	204	374

Цель изучения курса: систематическое развитие понятий числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

Задачи:

- развивать представление о месте и роли вычислений в человеческой практике; сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;
- научить владеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;
- развивать пространственные представления и изобразительные умения, освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами;
- дать представления о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, об особенностях выводов и прогнозов, носящих вероятностный характер;
- развивать логическое мышление и речь – умение логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
- формировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

Тематическое планирование по математике

класс: **5**

уровень: **базовый**

количество часов на учебный год: **170**

количество часов в неделю: **5**

№	Название раздела	Количество часов	В том числе, контрольных работ
1	Натуральные числа	20	1
2	Сложение и вычитание натуральных чисел	33	2
3	Умножение и деление натуральных чисел	37	2
4	Обыкновенные дроби	18	1
5	Десятичные дроби	48	3
	Повторение и систематизация учебного материала	14	1
	Всего:	170	10

Тематическое планирование по математике

класс: **6**

уровень: **базовый**

количество часов на учебный год: **204**

количество часов в неделю: **6**

№	Название раздела	Количество часов	В том числе, контрольных работ
1	Делимость натуральных чисел	22	1
2	Обыкновенные дроби	47	3
3	Отношения и пропорции	35	2
4	Рациональные числа и действия над ними	79	5
5	Повторение и систематизация учебного материала	21	1
	Всего:	204	12