**Аннотация к Рабочей программе**

Учебный предмет: математика

Класс: 6

Срок реализации рабочей программы: 1 год

Нормативная база:

* ФГОС ООО (приказ МОН РФ от 17.12.2010 №1897), с учетом приказа МОН РФ от 29.12.2014 №1644, приказа МОН РФ от 31.12.2015 №1577;
* Примерная программа по математике;
* Авторская программа по математике 6 класс. Авторы-составители: А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир.
* Положение о рабочей программе МБОУ СШ № 155;
* Учебный план МБОУ СШ № 155.

Учебно-методический комплекс:

* А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир, 2013 Математика. Учебник. 6 класс, 2013

Цель:

- 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 школьных естественных дисциплин на базовом уровне;
* 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;

обеспечить прочное и сознательное овладение учащимися системой математических знаний и умений.

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.

Кол-во часов: 170 часов

Основные разделы и формы текущего контроля, промежуточной аттестации:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основные разделы учебного предмета | Формы текущего контроля | Периодичность и формы промежуточной аттестации |
| Делимость натуральных чисел | Тестирование.  Контрольная работа №1 по теме «НОД и НОК чисел» | Контрольная работа. |
| Обыкновенные дроби | Тестирование.  Контрольная работа №2 по теме «Сокращение, сложение и вычитание обыкновенных дробей» |
| Умножение дробей | Тестирование.  Контрольная работа №3 по теме «Умножение обыкновенных дробей» |
| Деление дробей | Тестирование.  Контрольная работа №4 по теме «Деление дробей» |
| Отношения и пропорции | Контрольная работа №5 по теме «Отношения и пропорции» |
| Окружность и круг. Случайные события | Тестирование.  Контрольная работа № 6 по теме «Окружность и круг. Случайные события» |
| Противоположные числа и модуль | Тестирование.  Контрольная работа №7 по теме «Противоположные числа и модуль» |
| Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел | Тестирование.  Контрольная работа № 8 по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел» |
| Умножение и деление рациональных чисел | Тестирование.  Контрольная работа № 9 по теме «Умножение и деление рациональных чисел» |
| Решение уравнений и задач с помощью уравнений | Тестирование.  Контрольная работа № 10 по теме «Решение уравнений и задач с помощью уравнений» |
| Координатная плоскость | Тестирование.  Контрольная работа № 11 по теме «Координатная плоскость» |  |