

Аннотация к рабочей программе «Математика», 6 «Б» класс

Рабочая программа по математике для учащихся 6 класса составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственного стандарта основного общего образования с учетом примерной программы основного общего образования по математике.

Нормативную базу для разработки рабочей программы представляют документы:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 г. № 1089 «Федеральный компонент государственных образовательных стандартов общего образования»;
- Приказ Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 г. №1312 «Федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2015 г. № 576 "О внесении изменений в ФП учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 года № 253"
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 г. № 189 (ред. От 25.12.2013) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;
- Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в образовательных учреждениях» / Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 02-600 (Зарегистрирован Минюстом России 03.03.2011 № 23290)
- О примерных программах по учебным предметам федерального базисного учебного плана / Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.07.2005 г. № 03-126.

Рабочая программа составлена на основе программы, опубликованной в сборнике программ общеобразовательных учреждений: Математика 5 – 6 классы;

Составитель: Бурмистрова Т.А.;

Москва, издательство «Просвещение», 2009. – 159с.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника Математика. 6 класс: для общеобразовательных организаций / С.М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин. – 3-е изд. - М.: Просвещение, 2014. – 256 с.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Тема	Кол-во часов	Содержание	Деятельность обучающихся при изучении темы
Повторение 5 класса	4	Обыкновенная дробь, числитель и знаменатель дроби. Правильная и неправильная дроби. Смешанное число. Действия с дробями. Решение задач.	Знать определения: обыкновенной дроби, правильной и неправильной дроби, смешанного числа; порядок выполнения арифметических действий с указанными числами ;выполнять арифметические действия с числами; находить значения выражений, содержащих действия различных ступеней.
Десятичные дроби	27	Понятие положительной десятичной дроби. Сравнение положительных десятичных дробей. Сложение и вычитание десятичных дробей. Перенос запятой в положительной десятичной дроби. Умножение положительных десятичных дробей. Деление положительных десятичных дробей.	Научиться записи и чтению десятичных дробей, переводу обыкновенных дробей в десятичные и наоборот. Выполнять арифметические действия с десятичными дробями.
Отношения, пропорции, проценты	33	Отношение чисел и величин. Масштаб. Деление числа в заданном отношении. Пропорции. Прямая и обратная пропорциональность. Понятие о проценте. Задачи на проценты. Круговые диаграммы. Задачи на перебор всех возможных вариантов. Десятичные дроби и проценты.	Знать определение отношения двух чисел; что показывает отношение двух чисел и отношение двух величин; Научиться находить отношение чисел; - читать выражение с использованием термина «отношение» разными способами - определять, чему равен масштаб чертежа, если на нем детали увеличены или уменьшены в несколько раз; определение пропорции; название членов пропорции; основное свойство пропорции. находить неизвестный член пропорции; решать уравнения, используя основное свойство

			пропорции; - из данной пропорции составлять новые пропорции; выражать величины в указанных единицах; выполнять устные вычисления.
Целые числа	33	Отрицательные целые числа. Противоположное число. Модуль числа. Сравнение целых чисел. Сложение целых чисел. Законы сложения целых чисел. Разность целых чисел. Произведение целых чисел. Частное целых чисел. Распределительный закон. Раскрытие скобок и заключение в скобки. Действия с суммами нескольких слагаемых. Представление целых чисел на координатной оси.	Разобрать понятие отрицательных чисел. Научиться выполнять действия с числами одинаковых знаков и разных знаков. Научиться применять распределительный закон при раскрытии скобок и заключение в скобки.
Рациональные числа и десятичные дроби	45	Отрицательные дроби. Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел. Сложение и вычитание дробей. Умножение и деление дробей. Законы сложения и умножения. Смешанные дроби произвольного знака. Изображение рациональных чисел на координатной оси. Уравнения. Решение задач с помощью уравнений. Десятичные дроби любого знака.	Понятия рационального числа или дроби, основного свойства дроби, выполнять действия с рациональными дробями. Уметь приводить дроби к новому знаменателю, сокращать рациональные дроби.
Обыкновенные и десятичные дроби.	16	Разложение положительной обыкновенной дроби в конечную десятичную дробь. Бесконечные периодические десятичные дроби. Непериодические бесконечные периодические десятичные дроби. Длина отрезка. Длина окружности. Площадь круга. Координатная ось. Декартова система координат на плоскости. Столбчатые	Научиться переводить дроби в конечные и бесконечные десятичные дроби. Периодические десятичные дроби. Научиться применять решение уравнений при решении текстовых задач. Научиться определять координаты точек и строить точки по их координатам. Читать графики.

		диаграммы и графики. .Приближение десятичных дробей. Приближение суммы, разности, произведения и частного двух чисел. Решение текстовых задач при помощи уравнений.	
Итоговое повторение курса 6 класса	12		
Итого	170		

Программа рассчитана на **170** часов в год, недельная нагрузка – **5** часов.

Контрольных работ – **10** часов, тестов - **2**.

Составитель: Кетова Е. Ю., учитель высшей категории