

Утверждаю

Директор
школы



Тищенко О. А.

Аннотация к рабочей программе

Название учебного предмета (курса)	математика
Класс(ы)	5,6
Количество часов	385 часов: 5кл. –175, 6кл. – 210
Образовательный стандарт	ФГОС ООО
Краткая характеристика учебного предмета (курса)	<p>Изучение математики направлено на достижение учащимися следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none">-Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;-интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгебраической культуры, пространственных представлений, способностей к преодолению трудностей;-формирование представлений об идеях и методах математики как к части общечеловеческой культуры, формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса;-воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры,

	<p>формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса, а также:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выполнять вычисления с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами; • решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью составления и решения уравнений; • изображать фигуры на плоскости; • использовать геометрический «язык» для описания предметов окружающего мира; • измерять длины отрезков, величины углов, вычислять площади и объёмы фигур; • распознавать и изображать равные и симметричные фигуры; • проводить несложные практические вычисления с процентами, использовать прикидку и оценку; выполнять необходимые измерения; • использовать буквенную символику для записи общих утверждений, формул, выражений, уравнений; • строить на координатной плоскости точки по заданным координатам, определять координаты точек; • читать и использовать информацию, представленную в виде таблицы, диаграммы (столбчатой или круговой), в графическом виде; • решать простейшие комбинаторные задачи перебором возможных вариантов
<p>Структура учебного предмета (курса)</p>	<p>В рабочей программе курс каждого класса представлен разделами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Натуральные числа. 2. Сложение и вычитание натуральных чисел. 3. Умножение и деление натуральных чисел. 4. Обыкновенные дроби. 5. Десятичные дроби. 6. Делимость чисел. 7. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. 8. Умножение и деление обыкновенных дробей. 9. Отношения и пропорции.

	<p>10. Положительные и отрицательные числа. 11. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел. 12. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел. 13. Решение уравнений. 14. Координаты на плоскости.</p>
Используемый УМК	А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко