

Аннотация к рабочей программе по математике для 5-9 классов

Рабочая программа разработана на основе:

Нормативно-правовая база:(ФГОС НОО, ФГОС ООО 5-9 классы):

1.Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

2.Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования (приказ МОиН РФ №373от 06.10.2009г.);

3.Приказ МОиН РФ №1576 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009г. №373» от 31.12.2015г;

4.Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ МОиН РФ №1897 от 17.12.2010г);

5.Приказ МОиН РФ №1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от17 декабря 2010г. №1897» от 31.12.2015г;

6.Фундаментальное ядро содержания общего образования;

7.Примерные программы, созданные на основе федерального государственного образовательного стандарта;

8.Учебный план МБОУ Мукшинская СОШ 2019-2020 учебный год;

9.Основная образовательная программа начального общего образования МБОУ Мукшинская СОШ// Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ Мукшинская СОШ ;

10.Федеральный перечень учебников, утверждённых, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования (Приказ от 28 декабря 2018г. № 345 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих

государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего образования»

В Рабочей программе раскрыто содержание изучаемого материала, пути формирования системы знаний, умений и способов деятельности, развития учащихся.

Рабочая программа составлена с учётом индивидуальных особенностей обучающихся 5-9 классов.

Для обязательного изучения учебного предмета «математика» на этапе основного общего образования федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводится 170 часов в 5, 6 классах, 170 часов в 7,8,9 классах, в том числе по 68 часов с 7 по 9 класс на геометрию и по 102 часа на алгебру.

Реализация программы осуществляется с использованием УМК «Математика», программы: 5-9 классы/ А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир и др входящего в федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2019-2020 учебный год:

Учебно – тематический план 5 класс:

№ п/п	Раздел, тема	Кол – во часов	В том числе		Форма контроля
			теоретических занятий	практических занятий	
1.	<p>Натуральные числа</p> <p>Ряд натуральных чисел.</p> <p>Цифры. Десятичная запись натуральных чисел</p> <p>Отрезок, длина отрезка.</p> <p>Плоскость, прямая, луч.</p> <p>Шкала. Координатный луч.</p> <p>Сравнение натуральных чисел.</p> <p>Конт. работа №1</p>	20ч		20	Контр. работа №1
				5	
				4	
				3	
				3	
				4	

				1	
2.	<p>Сложение и вычитание натуральных чисел Сложение натуральных чисел Вычитание натуральных чисел Числовые и буквенные выражения. Формулы К/р №2 Уравнения Угол. Обозначение углов Многоугольники. Равные фигуры К/р №3</p>	33		33 4 5 3 1 3 7 9 1	Контр. работа №2,3
3.	<p>Умножение и деление натуральных чисел Умножение. Сочетательное и распределительное свойства умножения Деление. К/р №4 Деление с остатком Степени Площадь. Площадь прямоугольника Прямоугольный параллелепипед пирамида Комбинаторные задачи К/р №5</p>	37ч		37 5 4 7 1 3 2 4 7 4 1	Контр. работа №4, №5
4.	<p>Обыкновенные дроби Понятие обыкновенной дроби Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями Смешанные числа К/р №6</p>	18		18 10 3 4 1	Контр. работа №6

5.	Десятичные дроби Представление о десятичных дробях Сравнение десятичных дробей Округление чисел. Прикидки Сложение и вычитание десятичных дробей. К/р №7 Умножение и деление десятичных дробей Среднее арифметическое двух чисел. Проценты . Нахождение процентов. К/р №8	48ч		48 4 3 3 6 1 17 3 10 1	Контр. работа № 7,8
6.	Повторение Сложение и вычитание натуральных чисел	14ч		14	
	итого	170			

Учебно – тематический план 6 класс:

№ п/п	Раздел, тема	Кол – во часов	В том числе		Форма контроля
			теоретических занятий	практических занятий	
1.	Повторение курса математики 5 класса Натуральные числа	4ч		4	
2.	Глава 1. Делимость натуральных чисел Делители и кратные. Признаки делимости на 10, на 5 ,на 3,на 9 Наибольший общий делитель Нахождение НОК	17		3 4 5 4 1	Контр. работа № 1
3.	Глава 2 Глава 2. Обыкновенные Дроби. Сокращение дробей Приведение дробей к общему знаменателю Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями К/р №2 Умножение дробей К/р №3 Деление дробей К/р № 4	39ч		5 4 5 8 1 15 1	Контр. работа №2, №3 ,№4
4.	Отношения и пропорции Отношения Пропорции К/р №5 Прямая и обратная пропорциональные зависимости Окружность и круг Случайные события. Вероятность случайного события К/р №5	28		2 7 1 4 8 5 1	Контр. работа №5,6

5.	<p><i>. Глава 4</i></p> <p>Рациональные числа и действия над ними (69 ч)</p> <p>Координатная прямая Модуль числа Сравнение чисел Сложение рациональных чисел. Вычитание рациональных чисел</p> <p>К/р № 8 Умножение и деление рациональных чисел К/р № 9</p> <p>Решение уравнений. К/р № 10 Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые. Координатная плоскость. К/р № 11</p>	69 ч		<p>7 3 4 1 7 5 1 16 1 7 1 6 2 8 1</p>	<p>Контр. работа № 7,8,9,10,11</p>
6.	Повторение	13ч			
	итого	170			

Учебно – тематический план 8 класс (геометрия):

№ п/п	Раздел, тема	Кол – во часов	В том числе		Форма контроля
			теоретических занятий	практических занятий	
	Вводное повторение	2 ч			

1.	Четырехугольники Многоугольники. Параллелограмм и трапеция. Прямоугольник, ромб, квадрат.	14ч		2 6 5 1	К/р №1
2.	Площадь Площадь многоугольника. Площадь параллелограмма, треугольника, трапеции. Теорема Пифагора. К/р №2	14		2 7 4 1	Контр. работа № 2
3.	Подобные треугольники Определение подобных треугольников. Признаки подобия треугольников. К/р № 3 Применение подобия треугольников. Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике. К/р № 4	19ч	2 5 1 6 4 1		Контр. работа №3, №4
4.	Окружность. Касательная к окружности. Центральные и вписанные углы. 4 замечательные точки в треугольнике. Вписанные и описанные окружности. К/р № 5	17	3 4 3 6 1		Контр. работа №5
5.	Повторение	2 ч			
	Итого	68ч			

Учебно – тематический план 8 класс (алгебра):

№ п/п	Раздел, тема	Кол – во часов	В том числе		Форма контроля
			теоретических занятий	практических занятий	
	Вводное повторение	4ч			
1.	<p>Рациональные выражения. Сложение и вычитание рациональных дробей К/р №1 Умножение и деление рациональных дробей. Возведение рациональной дроби в степень К/р № 2 Умножение и деление рациональных дробей. Возведение рациональной дроби в степень Рациональные уравнения. Степень с целым отрицательным показателем Функция $y=k/x$ и её график К/р № 3</p>	38ч		<p>1 8 1 8 4 4 6 4 1</p>	К/р №1, №2, №3
2.	<p>Квадратные корни. Действительные числа. Функция $y = x^2$ и её график. Квадратные корни. Арифметический квадратный корень Числовые множества Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни К/р № 4</p>	23		<p>3 3 1 6 9 1</p>	Контр. работа № 4

4.	Квадратные уравнения. Формула корней квадратного уравнения. К/р № 5 Решение уравнений, которые сводятся к квадратным уравнениям. К/р № 6	21 ч		9 1 10 1	Контр. работа № 5,6
5.	Повторение	16ч			
	итого	102			

Рабочая программа по математике (5-6 класс), составленная на основе Примерной программы:
Математика: программы: 5-9 классы/ А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир и др

11. Рабочая программа по алгебре (7-9 классы), составленная на основе Примерной программы:
Математика: программы: 5-9 классы/ А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир и др

12. Рабочая программа по геометрии (7-8 класс,9), составленная на основе Примерной программы:
Математика: программы: 5-9 классы/ А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С.

Рабочие программы по геометрии (базовый уровень), составленные на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по математике (базовый уровень) с использованием рекомендаций авторской программы «Геометрия» Л.С. Атанасяна

8. Рабочие программы по алгебре (базовый уровень), составленные на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по математике (базовый уровень) с использованием рекомендаций авторской программы «Алгебра и начала анализа, 10-11 класс (базовый уровень) И.И. Зубаревой, А.Г. Мордкович.