

Аннотация на программу по математике 5-9 классы.

Рабочая программа по математике на ступень основного общего образования для 5-9 классов составлена на основе:

1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного общеобразовательного стандарта основного общего образования» №189 от 17 декабря 2010 г. (с последующими изменениями и дополнениями).
2. Основная образовательная программа основного общего образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Ефремкинской средней школы №8.
3. Положение «О порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных курсов, предметов (модулей)» (утверждено приказом МБОУ Ефремкинской СШ №8 от 12.01.2016 №28

Реализации программы осуществляется при использовании учебно-методического комплекса :

Математика 5 класс и 6 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцберд. – М.: Мнемозина, 2014.Реализации

«Алгебра» 7 класс, 8 класс, 9 класс для учащихся общеобразовательных учреждений /авт. Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова; под редакцией С.А.Теляковского

«Геометрия 7-9 классы» для учащихся общеобразовательных учреждений /авт. Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др.

Учебный план на изучение математики в основной школе отводит 5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 845 уроков.

Согласно Учебному плану в 5—6 классах изучается предмет «Математика» (интегрированный предмет) 5 часов в неделю (всего 340 часов), в 7—9 классах параллельно изучаются предметы «Алгебра», 3 часа в неделю (всего 303 часов) и «Геометрия», 2 часа в неделю (всего 202 часа)

Программа по Математике для 5-9 классов включает следующие разделы:

класс	темы	Кол-во часов
М-5	Натуральные числа	63
	Площади и объёмы	13
	Обыкновенные дроби	24
	Десятичные дроби	40
	Инструменты для вычислений и измерений	18
	Повторение	12
	итого	170

М-6	Делимость чисел	20
	Сложение и Вычитание дробей с разными знаменателями	22
	Умножение и деление обыкновенных дробей	32
	Отношения и пропорции	21
	Положительные и отрицательные числа	38
	Решение уравнений	18
	Координаты на плоскости	12
	Повторение	7
	итого	170
А-7	Выражения. Тождества. Уравнения.	18
	Функции	12
	Степень с натуральным показателем	13
	Многочлены	19
	Формулы сокращённого умножения	19
	Системы линейных уравнений	12
	Статистические характеристики	9
	итого	102
А-8	Рациональные дроби и их свойства	23
	Квадратные корни	17
	Квадратные уравнения	22
	Неравенства	18
	Степень с целым показателем, Элементы статистики.	12
	Повторение	10
	итого	102
А-9	Квадратичная функция	22
	Уравнения и неравенства с одной переменной	15
	Уравнения и неравенства с двумя переменными	18
	Прогрессии	15
	Элементы комбинаторики и теории вероятностей	13
	Повторение	16

	итого	99
Г-7	Начальные геометрические сведения	10
	Треугольники	18
	Параллельные прямые	13
	Соотношение между сторонами и углами треугольника	21
	Повторение	6
	итого	68
Г-8	Четырёхугольники	14
	Площади фигур	15
	Подобные треугольники	22
	Окружность	17
	итого	68
Г-9	Векторы	11
	Метод координат	11
	Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	15
	Длина окружности и площадь круга	13
	Движение	11
	Повторение	5
	Итого	66
	итого	845