

Аннотация к рабочей программе по математике 7 – 9 класс

Рабочая программа по математике для 7-9 классов основной школы разработана на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России №1897 от 17.12.2010 года (в ред. от 31.12.2015);
2. Примерной образовательной программы основного общего образования (в ред. от 28.10.2015);
3. Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ с. Сырейка;
4. Учебного плана ГБОУ СОШ с. Сырейка;
5. Сборника рабочих программ. 7—9 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций / [составитель Т. А. Бурмистрова]. — 2-е изд., доп. — М.: Просвещение, 2014

Данная рабочая программа ориентирована на использование следующих учебников:

1. Алгебра 7 класс в 2 ч. Часть 1: учебник для общеобразовательных учреждений. Часть 2: задачник для учащихся общеобразовательных учреждений/ [А.Г.Мордкович и др.]; под. Ред. А.Г.Мордковича. — 19-е изд., доп. — М.:Мнемозина, 2016
2. Алгебра 8 класс в 2 ч. Часть 1: учебник для общеобразовательных учреждений. Часть 2: задачник для учащихся общеобразовательных учреждений/ [А.Г.Мордкович и др.]; под. Ред. А.Г.Мордковича. — 19-е изд., доп. — М.:Мнемозина, 2015
3. Алгебра 9 класс в 2 ч. Часть 1: учебник для общеобразовательных учреждений. Часть 2: задачник для учащихся общеобразовательных учреждений/ [А.Г.Мордкович и др.]; под. Ред. А.Г.Мордковича. — 13-е изд., доп. — М.:Мнемозина, 2016
4. Геометрия, 7-9: Учеб. для общеобразоват. учреждений/ Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. — 6-е изд. — М.: Просвещение, 2016.

Место предмета в учебном плане

Класс	7	8	9	Итого
Количество часов в неделю	6	6	6	18
Количество часов в год	204	204	204	612

Важнейшей задачей школьного курса математики является развитие логического мышления учащихся. Сами объекты математических умозаключений и принятые правила их конструирования способствуют формированию умений обосновывать и доказывать суждения, приводить чёткие определения, развивают логическую интуицию, кратко и наглядно раскрывают механизм логических построений и учат их применению.

Цель изучения курса: Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

Задачи:

- Интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

- Формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- Воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса.
- Освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).
- Приобретение математических знаний и умений.

Тематическое планирование по математике

класс: **7**

уровень: **базовый**

количество часов на учебный год: **204**

количество часов в неделю: **6**

№	Название раздела	Количество часов	В том числе контрольных работ
Модуль «Алгебра».			
1	Математический язык. Математическая модель	17	1
2	Линейная функция	18	1
3	Системы двух линейных уравнений с двумя переменными	16	1
4	Степень с натуральным показателем и её свойства	10	-
5	Одночлены. Арифметические операции над одночленами	9	1

6	Многочлены. Арифметические операции над многочленами	19	1
7	Разложение многочленов на множители	23	1
8	Функция $y=x^2$ и ее график.	12	1
	Итоговое повторение	12	1
	Всего:	136	8
Модуль «Геометрия».			
1	Начальные геометрические сведения.	10	1
2	Треугольники	17	1
3	Параллельные прямые	13	1
4	Соотношения между сторонами и углами треугольника	18	2
	Итоговое повторение	10	-
	Всего:	68	5
Итого:		204	13

класс: **8**

уровень: **базовый**

количество часов на учебный год: **204**

количество часов в неделю: **6**

класс: 9

уровень: базовый

количество часов
на учебный год:
204

количество часов в
неделю: 6

№	Название раздела	Количество часов
Модуль «Алгебра»		
1	Алгебраические дроби	29
2	Функция $y=\sqrt{x}$. Свойства квадратного корня	25
3	Квадратичная функция. Функция $y=\frac{k}{x}$.	24
4	Квадратные уравнения	24
5	Неравенства	18
	Итоговое повторение	16
	Всего:	136
Модуль «Геометрия».		
5	Четырёхугольники	14
6	Площадь	14
7	Подобные треугольники	19
8	Окружность	17
	Повторение. Решение задач	4
	Всего:	68
	Итого:	204

№	Название раздела	Количество часов
Алгебра		
1	Рациональные неравенства и их системы	22
2	Системы уравнений	21
3	Числовые функции	29
4	Прогрессии	22
5	Элементы комбинаторики, статистики и теории	20

	вероятности	
6	Обобщающее повторение.	22
	Всего:	136
Модуль «Геометрия».		
1	Векторы	8
2	Метод координат	10
3	Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.	11
4	Длина окружности и площадь круга	12
5	Движение	8
6	Начальные сведения из стереометрии	8
7	Обобщающее повторение.	11
	Всего:	68
	Итого:	204