


# Анализа соответствия содержания реализованных рабочих (авторских) программ примерной рабочей программе по математике и физике

Маслова С.К., учитель математики МБОУ «СОШ №34»

г. Бийск, 2022 г



## «Математика» в 5—9 классах

5-6 классы — курс «Математика»,

7-9 классы — курсы «Алгебра» (включая элементы статистики и теории вероятностей) и «Геометрия».

Примерной программой вводится самостоятельный учебный курс «Вероятность и статистика»

# Математика 5 класс

№ п/п	Темы	Количество часов в УМК А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М.С. Якир	Количество часов в Примерной рабочей программе
1	Натуральные числа	23	43
2	Сложение и вычитание натуральных чисел	38	
3	Умножение и деление натуральных чисел	45	
4	Обыкновенные дроби	20	48
5	Десятичные дроби	55	38
6	Повторение и систематизация учебного материала	29	10
7	Наглядная геометрия. Линии на плоскости	-	12
8	Наглядная геометрия. Многоугольники	-	10
9	Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве	-	9
	<b>Итого</b>	<b>210</b>	<b>170</b>

# Математика 6 класс

№ п/п	Темы	Количество часов в УМК А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М.С. Якир	Количество часов в Примерной рабочей программе
1	Делимость натуральных чисел	22	30
2	Обыкновенные дроби	47	32
3	Отношения и пропорции	35	-
4	Рациональные числа и действия над ними	79	40
5	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	-	7
6	Наглядная геометрия. Симметрия	-	6
7	Выражения с буквами	-	6
8	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	-	14
9	Представление данных	-	6
10	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	-	9
11	Обобщающее повторение	27	20
	<b>Итого</b>	<b>210</b>	<b>170</b>

# Математика 7 класс

№ п/п	Темы	Количество часов в УМК А. Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	Количество часов в Примерной рабочей программе
1	Числа и вычисления. Рациональные числа	-	25
2	Целые выражения	68	27
3	Линейное уравнение с одной переменной	17	20
4	Системы линейных уравнений с двумя переменными	25	
5	Функции	18	24
6	Повторение и систематизация учебного материала	12	6
	<b>Итого</b>	<b>140</b>	<b>102</b>
7	Простейшие геометрические фигуры и их свойства	15	14
8	Треугольники	18	22
9	Параллельные прямые. Сумма углов треугольника	16	14
10	Окружность и круг. Геометрические построения	16	14
11	Обобщающее повторение	5	4
	<b>Итого</b>	<b>70</b>	<b>68</b>
	Вероятность и статистика	-	34
	<b>Всего</b>	<b>210</b>	<b>204</b>

# Математика 8 класс

№ п/п	Темы	Количество часов в УМК А. Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	Количество часов в Примерной рабочей программе
1	Рациональные выражения	55	7
2	Квадратные корни. Действительные числа	30	15
3	Квадратные уравнения	36	15
4	Алгебраическая дробь. Системы уравнений и неравенства	-	40
5	Функции. Основные понятия. Числовые функции	-	14
6	Повторение и систематизация учебного материала	19	11
	<b>Итого</b>	<b>140</b>	<b>102</b>
7	Четырехугольники	14	12
8	Площадь	14	14
9	Подобные треугольники	19	15
10	Теорема Пифагора и начала тригонометрии		10
11	Окружность	17	13
12	Повторение	6	4
	<b>Итого</b>	<b>70</b>	<b>68</b>
	<b>Вероятность и статистика</b>		<b>34</b>
	<b>Всего</b>	<b>210</b>	<b>204</b>

# Математика 9 класс

№ п/п	Темы	Количество часов в УМК А. Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	Количество часов в Примерной рабочей программе
1	Неравенства	26	25
2	Квадратичная функция	39	16
3	Элементы прикладной математики	27	-
4	Числовые последовательности	24	15
5	Уравнения и системы уравнений		28
6	<b>Повторение и систематизация учебного материала</b>	20	18
	<b>Итого</b>	<b>136</b>	<b>102</b>
7	Векторы	8	12
8	Метод координат	10	9
9	Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	11	16
10	Длина окружности и площадь круга	12	18
11	Движения	8	6
12	Начальные сведения из стереометрии. Об аксиомах планиметрии	10	-
13	Обобщающее повторение	9	7
	<b>Итого</b>	<b>68</b>	<b>68</b>
	<b>Вероятность и статистика</b>	-	34
	<b>Всего</b>	<b>204</b>	<b>204</b>

# Физика 7 класс

№ п/п	Темы	Количество часов в УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник	Количество часов в Примерной рабочей программе
1	Физика и ее роль в познании окружающего мира	4	6
2	Первоначальные сведения о строении вещества	6	6
3	Движение и взаимодействие тел	23	21
4	Давление твердых тел, жидкостей и газов	21	21
5	Работа и мощность. Энергия	13	12
6	Резервное время	3	5
	<b>Итого</b>	<b>70</b>	<b>70</b>

# Физика 8 класс

№ п/п	Темы	Количество часов в УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник	Количество часов в Примерной рабочей программе
1	Тепловые явления	23	28
2	Электрические явления	29	36ч
3	Электромагнитные явления	5	( 28ч электричество + 8ч магнетизм)
4	Световые явления	10	-
5	Резервное время	3	6
	<b>Итого</b>	<b>70</b>	<b>70</b>



# Физика 9 класс

№ п/п	Темы	Количество часов в УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник	Количество часов в Примерной рабочей программе
1	Законы взаимодействия и движения тел	34	37
2	Механические колебания и волны. Звук	15	8
3	Электромагнитное поле	25	8
4	Строение атома и атомного ядра	20	-
5	Строение и эволюция Вселенной	5	-
6	Световые явления	-	12
7	Квантовые явления	-	16
9	Повторительно-обобщающий модуль	3	16
10	Резерв	-	5
	<b>Всего</b>	<b>102</b>	<b>102</b>



Единое содержание общего образования – <https://edsoo.ru>

- Примерные рабочие программы
- Конструктор рабочих программ
- Методические видеоуроки