


# 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<br>А. Г. Мерзляк, В.Б.<br>Полонский, М.С. Якир | Количество часов в<br>Примерной рабочей<br>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  |
|       | <i>Итого</i>                                   | <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  |
|       | <i>Итого</i>                                   | <b>70</b>   | <b>68</b>  |
|       | Вероятность и статистика                       | -   | 34   |
|       | <i>Всего</i>                                   | <b>210</b>  | <b>204</b>   |

# Математика 8 класс

| № п/п | Темы  | Количество часов в УМК<br>А. Г. Мерзляк, В.Б.<br>Полонский, М.С. Якир | Количество часов в<br>Примерной рабочей<br>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<br>А. Г. Мерзляк, В.Б.<br>Полонский, М.С. Якир | Количество часов в<br>Примерной рабочей<br>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.<br>Скалярное произведение векторов | 11  | 16   |
| 10    | Длина окружности и площадь круга  | 12  | 18   |
| 11    | Движения  | 8   | 6  |
| 12    | Начальные сведения из стереометрии. Об аксиомах<br>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<br>А. В. Перышкина,<br>Е. М. Гутник | Количество часов в<br>Примерной рабочей<br>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<br>А. В. Перышкина,<br>Е. М. Гутник | Количество часов в<br>Примерной рабочей<br>программе |
|-------|--------------------------|--|--|
| 1     | Тепловые явления         | 23   | 28   |
| 2     | Электрические явления    | 29   | 36ч  |
| 3     | Электромагнитные явления | 5  | ( 28ч электричество +<br>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<br>А. В. Перышкина, Е. М.<br>Гутник | Количество часов в<br>Примерной рабочей<br>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