**В состав УМК входят:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Класс | Реквизиты программы | УМК обучающихся | УМК учителя |
| 5Б | Программа создана на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования  примерной программы по математике основного общего образования  базисного учебного плана 2004 года.  Приказ Министерства образования России от 5 марта 2004 года № 1089 « об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» | 1.Зубарева, Мордкович. "Математика" 5 кл. Учебник.  2.Зубарева "Математика" 5 кл. Рабочая тетрадь Ч.1.  Зубарева "Математика" 5 кл. Рабочая тетрадь Ч.2 | 1. 1.Учимся решать задачи на движение. 2. «1 С»,2010 3. 2.Зубарева "Математика" 5 кл. Тетрадь для контрольных работ № 1. 4. Зубарева "Математика" 5 кл. Тетрадь для контрольных работ № 2 5. 3.Тульчинская "Математика" 5 кл. Блиц-опрос 6. 4.Зубарева "Математика" 5 кл. Самостоятельные работы. Уч.пособие 7. 5. Зубарева, Мордкович. "Математика." 5-6кл. Метод.пособие 8. 6.Зубарева.Программы:Матем. 5-6 кл. 9. 7.Гамбарин, Зубарева. "Сборник задач и упр. по математике." 5 кл. |

**5 класс**

**Тематическое планирование**

(5 часов в неделю)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  урока | Тема | Число  уроков | Учебная деятельность | ЦОР | 1с |
|  | **I четверть** |  |  |  |  |
|  | **Глава I. Натуральные числа** |  |  |  |  |
| 1 | §1. Десятичная система счисления | 1 | Работа с книгой | 01\_1\_1nm  01\_1\_fr | 1,2 |
| 2 | §1. Десятичная система счисления | 1 |  | 01\_2\_1nm  01\_2\_fr1  01\_2\_fr2 | 3,4 |
| 3 | §1. Десятичная система счисления | 1 | Зачет1(с.12) | 01\_3\_md(2) | 5 |
| 4 | §2. Числовые и буквенные выражения | 1 |  | 02\_1\_1nm | 6-8 |
| 5 | §2. Числовые и буквенные выражения | 1 | Работа в группах | 02\_2\_fr | 7-10 |
| 6 | §2. Числовые и буквенные выражения | 1 | Зачет2(с.17) | 02\_3\_fr  02\_3\_md(1) | 11-15 |
| 7 | §3 Язык геометрических рисунков | 1 |  | 03\_1\_1nm |  |
| 8 | §3 Язык геометрических рисунков | 1 |  | 03\_2\_md1 |  |
| 9 | §3 Язык геометрических рисунков | 1 |  | 03\_3\_fr |  |
| 10 | §4. Прямая. Отрезок. Луч | 1 |  | 04\_1\_1nm |  |
| 11 | §4. Прямая. Отрезок. Луч | 1 | Работа в группах | 04\_2\_1nm  04\_2\_fr |  |
| 12 | §5. Сравнение отрезков. Длина отрезка | 1 | Работа с книгой | 05\_1\_1nm  05\_1\_fr |  |
| 13 | §5. Сравнение отрезков. Длина отрезка | 1 |  | 05\_2\_fr  05\_2\_md(1) |  |
| 14 | §6. Ломаная | 1 |  | 06\_1\_nm |  |
| 15 | §6. Ломаная | 1 | Зачет3  (с.28-36) | 06\_2\_md(1) |  |
| 16 | §7. Координатный луч | 1 |  | 07\_1\_1nm | ДКР1 |
| 17 | §7. Координатный луч | 1 | Зачет4(с.29) | 07\_2\_md(1) |  |
| 18 | ***Контрольная работа №1*** | 1 | Работа в группах |  |  |
| 19 | §8. Округление натуральных чисел | 1 | Работа с книгой | 08\_1\_1nm |  |
| 20 | §8. Округление натуральных чисел | 1 | Зачет5(с.47) | 08\_2\_md(2) |  |
| 21 | §9. Прикидка результата действия | 1 | Решение задач | 09\_1\_1nm  09\_1\_fr |  |
| 22 | §9. Прикидка результата действия | 1 |  | 09\_2\_md(1) |  |
| 23 | §9. Прикидка результата действия | 1 | Зачет6(с.52) | 09\_3\_md(2) |  |
| 24 | §10. Вычисления с многозначными числами | 1 |  | 10\_1\_1nm |  |
| 25 | §10. Вычисления с многозначными числами | 1 | Работа в группах | 10\_2\_1nm |  |
| 26 | §10. Вычисления с многозначными числами | 1 | Работа с книгой | 10\_3\_1nm |  |
| 27 | §10. Вычисления с многозначными числами | 1 | Зачет6(с.57) | 10\_4\_fr | ДКР2 |
| 28 | ***Контрольная работа №2*** | 1 |  |  |  |
| 29 | §11.Прямоугольник | 1 | Решение задач | 11\_1\_1nm  11\_1\_fr |  |
| 30 | §11.Прямоугольник | 1 | Зачет7(с.61) | 11\_2\_1nm  11\_2\_fr  11\_2\_md(1) |  |
| 31 | §12. Формулы | 1 |  | 12\_1\_nm |  |
| 32 | §12. Формулы | 1 | Зачет8(с.63) | 12\_2\_md(2) |  |
| 33 | §13. Законы арифметических действий | 1 | Решение задач | 13\_1\_1nm  13\_1\_fr1 |  |
| 34 | §13. Законы арифметических действий | 1 | Зачет9(с.68) | 13\_2\_1nm  13\_2\_fr  13\_2\_md(2) |  |
| 35 | §14. Уравнения | 1 | Работа с книгой | 14\_1\_1nm |  |
| 36 | §14. Уравнения | 1 | Зачет10  (с.70) | 14\_2\_md(2) |  |
| 37 | §15. Упрощение выражений | 1 | Решение задач | 15\_1\_1nm |  |
| 38 | §15. Упрощение выражений | 1 |  | 15\_2\_md(1) |  |
| 39 | §15. Упрощение выражений | 1 |  | 15\_3\_md(1) |  |
| 40 | §15. Упрощение выражений | 1 | Зачет11(с.74) | 15\_4\_fr1 |  |
| 41 | §16. Математический язык | 1 |  | 16\_1\_1nm  16\_1\_fr |  |
| 42 | §16. Математический язык | 1 | Зачет12(с.79) | 16\_2\_md(1) | ДКР3 |
| 43 | §17. Математическая модель | 1 | Зачет 13(с.81) | 17\_1\_1nm  17\_2\_md(1) | 17-19 |
| 44 | ***Контрольная работа №3*** | 1 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 45, 46 | Резерв | 2 |  |  |  |
|  | **Итого:** | **46** |  |  |  |
|  | **II четверть** |  |  |  |  |
|  | **Глава II. Обыкновенные дроби** |  |  |  |  |
| 47 | §18. Деление с остатком | 1 |  | 18\_1\_nm |  |
| 48 | §18. Деление с остатком | 1 |  | 18\_2\_md(2) |  |
| 49 | §18. Деление с остатком | 1 | Зачет14(с.85) | 18\_3\_fr1 |  |
| 50 | §19. Обыкновенные дроби | 1 |  | 19\_1\_1nm |  |
| 51 | §19. Обыкновенные дроби | 1 | Зачет15(с.93) | 19\_2\_1nm  19\_2\_fr1  19\_2\_md1 |  |
| 52 | §20. Отыскание части от целого и целого по его части. | 1 | Решение задач | 20\_1\_1nm |  |
| 53 | §20. Отыскание части от целого и целого по его части | 1 |  | 20\_2\_1nm |  |
| 54 | §20. Отыскание части от целого и целого по его части | 1 | Зачет16(с.98) | 20\_3\_md(2) |  |
| 55 | §21. Основное свойство дроби | 1 |  | 21\_1\_nm1  21\_1\_nm2 |  |
| 56 | §21. Основное свойство дроби | 1 |  | 21\_2\_fr |  |
| 57 | §21. Основное свойство дроби | 1 |  | 21\_3\_md(2) |  |
| 58 | §21. Основное свойство дроби | 1 | Зачет17  (с.105) | 21\_4\_md(2) |  |
| 59 | §22. Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа | 1 |  | 22\_1\_nm |  |
| 60 | §22. Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа | 1 |  | 22\_2\_fr |  |
| 61 | §22. Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа | 1 | Зачет18  (с.113) | 22\_3\_md(1) |  |
| 62 | §23. Окружность и круг | 1 |  | 23\_1\_nm |  |
| 63 | §23. Окружность и круг | 1 | Решение задач | 23\_2\_fr |  |
| 64 | §23. Окружность и круг | 1 | Зачет19  (с.117) | 23\_3\_md(2) | ДКР4 |
| 65 | ***Контрольная работа №4*** | 1 |  |  |  |
| 66 | §24. Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 |  | 24\_1\_1nm |  |
| 67 | §24. Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | Решение задач | 24\_2\_fr1  24\_2\_fr2  24\_2\_md(2) |  |
| 68 | §24. Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 |  | 24\_3\_1nm  24\_3\_fr1  24\_3\_fr2  24\_3\_md(2) |  |
| 69 | §24. Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | Решение задач | 24\_4\_1nm  24\_4\_fr |  |
| 70 | §24. Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | Зачет20  (с.125) | 24\_5\_md(2) |  |
| 71 | §25. Сложение и вычитание смешанных чисел | 1 |  | 25\_1\_2nm |  |
| 72 | §25. Сложение и вычитание смешанных чисел | 1 |  | 25\_2\_fr |  |
| 73 | §25. Сложение и вычитание смешанных чисел | 1 |  |  |  |
| 74 | §25. Сложение и вычитание смешанных чисел | 1 | Решение задач | 25\_4\_md(1) |  |
| 75 | §25. Сложение и вычитание смешанных чисел | 1 | Зачет21  (с.128) | 25\_5\_md(2) |  |
| 76 | §26. Умножение и деление обыкновенной дроби на натуральное число | 1 |  | 26\_1\_1nm |  |
| 77 | §26. Умножение и деление обыкновенной дроби на натуральное число | 1 |  | 26\_2\_1nm |  |
| 78 | §26. Умножение и деление обыкновенной дроби на натуральное число | 1 | Зачет22  (с.134) | 26\_3\_md(2) | ДКР5 |
| 79 | ***Контрольная работа №5*** | 1 |  |  |  |
| 80 | Резерв | 2 |  |  |  |
|  | **Итого:** | **35** |  |  |  |
|  | **III четверть** |  |  |  |  |
| **81** | **Глава III. Геометрические фигуры** | 1 |  |  |  |
| 82 | §27. Определение угла. Развернутый угол | 1 |  | 27\_1\_1nm |  |
| 83 | §27. Определение угла. Развернутый угол | 1 | Решение задач | 27\_2\_1nm  27\_2\_md(2) |  |
| 84 | §28. Сравнение углов наложением | 1 |  | 28\_1\_1nm |  |
| 85 | §29. Измерение углов | 1 |  | 29\_1\_1nm  29\_1\_2nm |  |
| 86 | §29. Измерение углов | 1 | Зачет23(с.139,142,146) | 29\_2\_md(2) |  |
| 87 | §30. Биссектриса угла | 1 | Зачет24  (с.150) | 30\_1\_1nm  30\_1\_2nm |  |
| 88 | §31. Треугольник | 1 |  | 31\_1\_1nm  31\_2\_1nm  31\_3\_md(1) |  |
| 89 | §32. Площадь треугольника | 1 |  | 32\_1\_1nm |  |
| 90 | §32. Площадь треугольника | 1 | Решение задач | 32\_2\_1nm |  |
| 91 | §33. Свойство углов треугольника | 1 |  | 33\_1\_1nm |  |
| 92 | §33. Свойство углов треугольника | 1 | Зачет25  (с.155,163) | 33\_2\_md(2) |  |
| 93 | §34. Расстояние между двумя точками. Масштаб | 1 |  | 34\_1\_1nm  34\_2\_fr | 15-16 |
| 94 | §35. Расстояние от точки до прямой. Перпендикулярные прямые | 1 |  | 35\_1\_1nm |  |
| 95 | §35. Расстояние от точки до прямой. Перпендикулярные прямые | 1 | Решение задач | 35\_2\_fr |  |
| 96 | §35. Расстояние от точки до прямой. Перпендикулярные прямые | 1 | Зачет26  (с.172) | 35\_3\_md(1) |  |
| 97 | §36. Серединный перпендикуляр | 1 |  | 36\_1\_1nm |  |
| 98 | §36. Серединный перпендикуляр | 1 | Зачет27  (с.175) | 36\_2\_md(1) |  |
| 99 |  | 1 |  | 37\_1\_1nm |  |
| 100 | §37. Свойство биссектрисы угла | 1 | Зачет28  (с.178) | 37\_2\_md(2) | ДКР6 |
| 101 | ***Контрольная работа №6*** | 1 |  |  |  |
|  | **Глава IV. Десятичные дроби** |  |  |  |  |
| 102 | §38. Понятие десятичной дроби. Чтение и запись десятичных дробей | 1 | Решение задач | 38\_1\_1nm  38\_1\_fr  38\_2\_1nm |  |
| 103 | §39. Умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д. | 1 |  | 39\_1\_1nm |  |
| 104 | §39. Умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д | 1 | Зачет29  (с.185,189) | 39\_2\_md(1) |  |
| 105 | §40. Перевод величин из одних единиц измерения в другие | 1 |  | 40\_1\_1fr  40\_1\_1nm  40\_1\_md(1) |  |
| 106 | §40. Перевод величин из одних единиц измерения в другие | 1 | Зачет30  (с.192) | 40\_2\_md(1)  40\_2\_nm | 1-16 |
| 107 | §41. Сравнение десятичных дробей | 1 |  | 41\_1\_1nm |  |
| 108 | §41. Сравнение десятичных дробей | 1 |  | 41\_2\_fr |  |
| 109 | §41. Сравнение десятичных дробей | 1 | Зачет31(с.194) | 41\_3\_md(2) |  |
| 110 | §42. Сложение и вычитание десятичных дробей | 1 |  | 42\_1\_1nm  42\_1\_md(1) |  |
| 111 | §42. Сложение и вычитание десятичных дробей | 1 | Решение задач | 42\_2\_1nm  42\_2\_md(1) |  |
| 112 | §42. Сложение и вычитание десятичных дробей | 1 |  | 42\_3\_md(2) |  |
| 113 | §42. Сложение и вычитание десятичных дробей | 1 |  | 42\_4\_fr |  |
| 114 | §42. Сложение и вычитание десятичных дробей | 1 | Зачет32 |  | ДКР7 |
| 115 | ***Контрольная работа №7*** | 1 |  |  |  |
| 116 | §43. Умножение десятичных дробей | 1 |  | 43\_1\_1fr  43\_1\_nm |  |
| 117 | §43. Умножение десятичных дробей | 1 | Решение задач | 43\_2\_md(1) |  |
| 118 | §43. Умножение десятичных дробей | 1 |  | 43\_3\_fr |  |
| 119 | §43. Умножение десятичных дробей | 1 |  | 43\_4\_fr |  |
| 120 | §43. Умножение десятичных дробей | 1 | Зачет33  (с.205,210) | 43\_4md(2) |  |
| 121 | §44. Степень числа | 1 |  | 44\_1\_nm |  |
| 122 | §44. Степень числа | 1 |  | 44\_2\_md(2) |  |
| 123 | §45. Среднее арифметическое. Деление десятичной дроби на натуральное число | 1 | Решение задач | 45\_1\_nm | 45 |
| 124 | §45. Среднее арифметическое. Деление десятичной дроби на натуральное число | 1 |  | 45\_2\_fr |  |
| 125 | §45. Среднее арифметическое. Деление десятичной дроби на натуральное число | 1 | Зачет34  (с.215,221) | 45\_3\_fr |  |
| 126 | §46. Деление десятичной дроби на десятичную дробь | 1 |  | 46\_1\_1nm  46\_1\_S |  |
| 127 | §46. Деление десятичной дроби на десятичную дробь | 1 | Решение задач | 46\_2\_md(1) |  |
| 128 | §46. Деление десятичной дроби на десятичную дробь | 1 |  | 46\_3\_fr\_46-2\_PT |  |
| 129 | §46. Деление десятичной дроби на десятичную дробь | 1 |  | 46\_4\_md(2) |  |
| 130 | §46. Деление десятичной дроби на десятичную дробь | 1 | Зачет35  (с.221) | 46\_5\_md(2) | ДКР8 |
| 131 | ***Контрольная работа №8*** | 1 |  |  |  |
| 132 | Резерв | 1 |  |  |  |
|  | **Итого:** | **51** |  |  |  |
|  | **IV четверть** |  | Решение задач |  |  |
| 133 | §47. Понятие процента | 1 |  | 47\_1\_nm1  47\_1\_nm2 |  |
| 134 | §47. Понятие процента | 1 |  | 47\_2\_fr |  |
| 135 | §47. Понятие процента | 1 |  | 47\_3md(1) |  |
| 136 | §48. Задачи на проценты | 1 |  | 48\_1\_nm |  |
| 137 | §48. Задачи на проценты | 1 |  | 48\_2\_nm |  |
| 138 | §48. Задачи на проценты | 1 | Решение задач | 48\_3\_nm |  |
| 139 | §48. Задачи на проценты | 1 |  | 48\_4\_md(1) |  |
| 140 | §48. Задачи на проценты | 1 | Зачет36  (с.228) | 48\_5\_md(2) |  |
| 141 | §49. Микрокалькулятор | 1 |  | 49\_1\_1nm |  |
| 142 | §49. Микрокалькулятор | 1 |  | 49\_2\_md(1) |  |
| 143 | §49. Микрокалькулятор | 1 |  | 49\_3\_md(1) |  |
| 144 | §49. Микрокалькулятор | 1 | Зачет37  (с.232) | 49\_4\_md(1) |  |
|  | **Глава V. Геометрические тела** |  |  |  |  |
| 145 | §50. Прямоугольный параллелепипед | 1 |  | 50\_1\_1nm |  |
| 146 | §51. Развертка прямоугольного параллелепипеда | 1 | Решение задач | 51\_1\_1nm  51\_1\_fr |  |
| 147 | §51. Развертка прямоугольного параллелепипеда | 1 |  | 51\_2\_fr |  |
| 148 | §51. Развертка прямоугольного параллелепипеда | 1 |  | 51\_3\_nm |  |
| 149 | §51. Развертка прямоугольного параллелепипеда | 1 |  | 51\_4\_fr  51\_4\_md(1) |  |
| 150 | §52. Объем прямоугольного параллелепипеда | 1 | Решение задач | 52\_1\_1nm |  |
| 151 | §52. Объем прямоугольного параллелепипеда | 1 |  | 52\_2\_1nm |  |
| 152 | §52. Объем прямоугольного параллелепипеда | 1 |  | 52\_3\_md(1) |  |
| 153 | §52. Объем прямоугольного параллелепипеда | 1 | Зачет38  (с.236,243,  248) | 52\_4\_md(2) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 154 | ***Контрольная работа №9*** | 1 |  |  | ДКР9 |
|  | **Глава VI. Введение в вероятность** |  | Решение задач |  |  |
| 155 | §53.Достоверные, невозможные и случайные события | 1 |  | 53\_1\_1nm |  |
| 156 | §53.Достоверные, невозможные и случайные события | 1 | Зачет39  (с.251) | 53\_1\_fr |  |
| 157 | §54. Комбинаторные задачи | 1 |  | 54\_1\_fr |  |
| 158 | §54. Комбинаторные задачи | 1 | Зачет40  (с.257) | 54\_2\_1fr  54\_2\_2fr |  |
| 159-171 | Повторение | 12 |  |  |  |
| 172 | ***Итоговая контрольная работа*** | 1 |  |  |  |
| 173- 175 | Резерв | 3 | Решение задач |  |  |
|  | **Итого:** |  |  |  |  |