ПОС. ПЕРЕСЫПЬ

АХТАНИЗОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 22

МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН

УТВЕРЖДЕНО

решение педсовета протокол №\_\_

от «\_\_\_\_» августа 2013 года

Председатель педсовета\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Ю.А. Белозёрова/

### *РАБОЧАЯ ПРОГРАММА*

По \_\_\_\_\_\_\_математике \_

Ступень обучения, класс \_\_\_среднее общее образование\_\_5 \_

Количество часов 170 Уровень \_\_базовый

Учитель Т. П. Лисицына

Программа разработана на основе авторской программы «Математика, 5» Н. Я. Виленкина и др. //Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений / [сост.Т. А. Бурмистрова].– М: «Просвещение», 2011. – с. 15-25.

**1. Пояснительная записка.**

Рабочая программа 1 вида по математике для 5 класса составлена на основе авторской программы «Математика, 5» Н. Я. Виленкина и др. // Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений / [сост.Т. А. Бурмистрова].– М: «Просвещение», 2011. – с. 15-25.

Таблица тематического распределения количества часов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Разделы, темы | Количество часов | |
| Авторская программа | Рабочая программа |
| ***.* Натуральные числа и шкалы** | | **15** | **15** |
|  | Обозначение натуральных чисел | 3 | 3 |
|  | Отрезок. Длина отрезка. Треугольник | 3 | 3 |
|  | Плоскость. Прямая. Луч. | 2 | 2 |
|  | Шкалы и координаты | 3 | 3 |
|  | Меньше или больше | 3 | 3 |
|  | Контрольная работа №1 | 1 | 1 |
| **Сложение и вычитание натуральных чисел** | | **21** | **21** |
|  | Сложение натуральных чисел и его свойства | 5 | 5 |
|  | Вычитание | 4 | 4 |
|  | Контрольная работа №2 | 1 | 1 |
|  | Числовые и буквенные выражения | 3 | 3 |
|  | Буквенная запись свойств сложения и вычитания | 3 | 3 |
|  | Уравнение | 4 | 4 |
|  | Контрольная работа №3 | 1 | 1 |
| **. Умножение и деление натуральных чисел** | | **27** | **27** |
|  | Умножение натуральных чисел и его свойства | 5 | 5 |
|  | Деление. | 7 | 7 |
|  | Деление с остатком | 3 | 3 |
|  | Контрольная работа №4 | 1 | 1 |
|  | Упрощение выражений | 5 | 5 |
|  | Порядок выполнения действий. | 3 | 3 |
|  | Степень числа. Квадрат и куб числа | 2 | 2 |
|  | Контрольная работа №5 | 1 | 1 |
| **. Площади и объёмы** | | **12** | **12** |
|  | Формулы | 2 | 2 |
|  | Площадь. Формула площади прямоугольника | 2 | 2 |
|  | Единицы измерения площадей | 3 | 3 |
|  | Прямоугольный параллелепипед | 1 | 1 |
|  | Объёмы. Объём прямоугольного параллелепипеда | 3 | 3 |
|  | Контрольная работа №6 | 1 | 1 |
| **Обыкновенные дроби** | | **23** | 23 |
|  | Окружность и круг | 2 | 2 |
|  | Доли. Обыкновенные дроби | 4 | 4 |
|  | Сравнение дробей | 3 | 3 |
|  | Правильные и неправильные дроби | 2 | 2 |
|  | Контрольная работа №7 | 1 | 1 |
|  | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | 3 | 3 |
|  | Деление и дроби | 2 | 2 |
|  | Смешанные числа | 2 | 2 |
|  | Сложение и вычитание смешанных чисел | 3 | 3 |
|  | Контрольная работа №8 | 1 | 1 |
| **. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей** | | **13** | **13** |
|  | Десятичная запись дробных чисел | 2 | 2 |
|  | Сравнение десятичных дробей | 3 | 3 |
|  | Сложение и вычитание десятичных дробей | 5 | 5 |
|  | Приближённые значения чисел. Округление чисел | 2 | 2 |
|  | Контрольная работа №9 | 1 | 1 |
| **. Умножение и деление десятичных дробей** | | **26** | **26** |
|  | Умножение десятичных дробей на натуральные числа. | 3 | 3 |
|  | Деление десятичных дробей на натуральные числа. | 5 | 5 |
|  | Контрольная работа №10 | 1 | 1 |
|  | Умножение десятичных дробей | 5 | 5 |
|  | Деление на десятичную дробь | 7 | 7 |
|  | Среднее арифметическое | 4 | 4 |
|  | Контрольная работа №11 | 1 | 1 |
| **. Инструменты для вычислений и измерений** | | **17** | **17** |
|  | Микрокалькулятор | 2 | 2 |
|  | Проценты. | 5 | 5 |
|  | Контрольная работа №12 | 1 | 1 |
|  | Угол. Прямой и развёрнутый угол. Чертёжный треугольник | 3 | 3 |
|  | Измерение углов. Транспортир | 3 | 3 |
|  | Круговые диаграммы | 2 | 2 |
|  | Контрольная работа №13 | 1 | 1 |
| **Повторение.** | | **16** | **16** |
|  | Действия над натуральными числами | 7 | 7 |
|  | Действия над десятичными дробями | 9 | 9 |

**2.** Содержание обучения, перечень практических работ, требования к подготовке учащихся по предмету в полном объёме совпадают с авторской программой по предмету.

**3. Список учебно-методической литературы:**

*УМК учителя:*

1. Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд – «Математика 5», М.: Мнемозина, 2009.

2. А.С. Чесноков, К.И. Нешков «Дидактические материалы по математике для 5 класса».–М.: Классикс Стиль, 2009

3. . Алтынов П. И. Контрольные и проверочные работы по математике. 5—6 кл.: Методическое пособие. — М.: Дрофа, 1997.

4. Математика. 5-6 класс. Тесты для промежуточной аттестации. Издание четвёртое, переработанное/ — Ростов-на-Дону. Легион; Легион-М, 2010.

5. Жохов В.И. Преподавание математики в 5 и 6 классах: Методические рекомендации для учителя к учебникам Н. Я. Виленкина, В. И. Жохова, А. С. Чеснокова, С. И. Шварцбурда. — М.: Русское слово, 1999.157 с: ил.

6. Жохов В.И. Разработки уроков, нормативные и контрольно-методические материалы: Математика. 5-6: Книга для учителя.— М.: ИЛЕКСА, 2007.

7. Ершова А.П., Голобородько В. В. Самостоятельные и контрольные работы по математике для 5 класса. — 5-е изд., испр. — М.: ИЛЕКСА, — 2010.

*УМК ученика:*

1. Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд – «Математика 5», М.: Мнемозина, 2009.
2. 2. А.С. Чесноков, К.И. Нешков «Дидактические материалы по математике для 5 класса».–М.: Классикс Стиль, 2009
3. Ерина, Т.М. Рабочая тетрадь по математике: 5 класс: к учебнику Н.Я. Виленкина н др. «Математика: 5 класс». — 3-е изд., стереотипное. — М.: Издательство «Экзамен», 2010.

**Электронные учебные пособия**

   При составлении рабочей программы планируется применение имеющихся компьютерных продуктов: *демонстрационный материал, задания для устного опроса учащихся, тренировочные упражнения*.

1. Математика. 5–6 классы: *поурочные планы по учебникам Н. Я. Виленкина (компакт-диск)* – издательство «Учитель», 2011

2. Программа "Мастер создания планов-конспектов уроков". Математика 5 класс.

3. «Математика 5-6 классы», (компакт-диск) Волгоград: «Учитель», 2009.

**Интернет-ресурсы**

[http://www.edu.ru](http://www.edu.ru/) - Федеральный портал Российское образование

[http://www.school.edu.ru](http://www.school.edu.ru/) - Российский общеобразовательный портал

[www.1september.ru](http://www.1september.ru/) - все приложения к газете «1сентября»

<http://school-collection.edu.ru> – единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

<http://vschool.km.ru> виртуальная школа Кирилла и Мефодия

<http://mat-game.narod.ru/> математическая гимнастика

<http://mathc.chat.ru/> математический калейдоскоп

<http://www.krug.ural.ru/keng/> Кенгуру

<http://www.uroki.net/docmat.htm> - для учителя математики, алгебры и геометрии

<http://matematika-na5.narod.ru/> - математика на 5! Сайт для учителей математики

<http://www.alleng.ru/edu/math1.htm> - к уроку математики

<http://www.uchportal.ru/> - учительский портал

|  |
| --- |
| СОГЛАСОВАНО  Протокол заседания  методического объединения  учителей от \_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_,  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ подпись расшифровка подписи |

<http://nsportal.ru/> - социальная сеть работников образования

|  |
| --- |
| СОГЛАСОВАНО  Заместитель директора по УВР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.С. Сильченко/  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г. |

<http://idppo.kubannet.ru/> - ККИДППО

Согласовано

заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Е.С. Сильченко /

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 года

ПОС. ПЕРЕСЫПЬ

АХТАНИЗОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 22

МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ**

**ПЛАНИРОВАНИЕ**

по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_математике\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать предмет, курс, модуль)

###### Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5 \_

Учитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т. П. Лисицына \_

Количество часов: всего \_\_\_170\_\_\_\_ часов; в неделю \_\_\_5\_\_\_\_ часов;

## Планирование составлено на основе рабочей программы \_ Т. П. Лисицыной, программа утверждена решением педагогического совета от 30.08.2013. протокол № 1.

(указать ФИО учителя, реквизиты утверждения рабочей программы с датой)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Содержание (разделы, темы)** | **К-во час** | **Дата проведения** | | **Оборудование урока** |
| **план** | **факт** |
|  | | | | |  |
|  | **. Натуральные числа и шкалы - 15 ч.** |  |  |  |  |
|  | **Обозначение натуральных чисел.** | **3** |  |  |  |
| 1 | Натуральные числа. | 1 | 02.09 -06.09.13 |  | ПК, презент |
| 2 | Чтение и запись натуральных чисел. | 1 | 02.09 - 06.09.13 |  | ПК, презент |
| 3 | Сравнение натуральных чисел. | 1 | 02.09 - 06.09.13 |  | тренажёр |
|  | **Отрезок. Длина отрезка. Треугольник** | **3** |  |  |  |
| 4 | Отрезок. Длина отрезка. | 1 | 02.09 - 06.09.13 |  | ПК, презент |
| 5 | Измерение и построение отрезка. | 1 | 02.09 - 06.09.13 |  | тренажёр |
| 6 | Треугольник. | 1 | 09.09 - 13.09.13 |  | ПК, презент |
|  | **Плоскость. Прямая. Луч.** | **2** |  |  |  |
| 7 | Плоскость, прямая, луч. | 1 | 09.09 - 13.09.13 |  | тренажёр |
| 8 | Построение прямых, лучей, отрезков. | 1 | 09.09 - 13.09.13 |  | карточки |
|  | **Шкалы и координаты.** | **3** |  |  |  |
| 9 | Шкала | 1 | 09.09 - 13.09.13 |  | тренажёр |
| 10 | Координатный луч. | 1 | 09.09 - 13.09.13 |  | ПК, презент |
| 11 | Изображение чисел на координатном луче. | 1 | 16.09 - 20.09.13 |  | карточки |
|  | **Меньше или больше** | **3** |  |  |  |
| 12 | Координата точки. | 1 | 16.09 - 20.09.13 |  | тренажёр |
| 13 | Определение координат точек, заданных на координатном луче. | 1 | 16.09 - 20.09.13 |  | ПК, презент |
| 14 | Числа на координатном луче | 1 | 16.09 - 20.09.13 |  | тренажёр |
| 15 | **Контрольная работа № 1 по теме «Натуральные числа и шкалы».** | **1** | 16.09 - 20.09.13 |  | тренажёр |
|  | **2. Сложение и вычитание натуральных чисел - 21 ч.** |  | | |  |
| **Сложение и вычитание натуральных чисел, свойства сложения.** | | **10** |  | |  |
| **Сложение натуральных чисел и его свойства** | | **5** |  |  |  |
| 16 | Анализ контрольной работы №1. Сложение натуральных чисел. | 1 | 23.09 - 27.09 13 |  | тренажёр |
| 17 | Свойства сложения натуральных чисел. | 1 | 23.09 - 27.09 13 |  | ПК, презент |
| 18 | Вычитание натуральных чисел. | 1 | 23.09 - 27.09 13 |  | тренажёр |
| 19 | Сложение и вычитание натуральных чисел. | 1 | 23.09 - 27.09 13 |  | карточки |
| 20 | Решение текстовых задач на сложение. | 1 | 23.09 - 27.09 13 |  | ПК, презент |
| **Вычитание** | | **4** |  |  |  |
| 21 | Решение текстовых задач на вычитание. | 1 | 30.09 - 04.10.13 |  | ПК, презент |
| 22 | Решение текстовых задач на сложение и вычитание. | 1 | 30.09 - 04.10.13 |  | карточки |
| 23 | Действия над натуральными числами. | 1 | 30.09 - 04.10.13 |  | ПК, презент |
| 24 | Сложение и вычитание натуральных чисел. | 1 | 30.09 - 04.10.13 |  | ДМ |
| 25 | **Контрольная работа № 2 по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел, свойства сложения».** | **1** | 30.09 - 04.10.13 |  | ДМ |
| **Числовые и буквенные выражения** | | **3** |  | |  |
| 26 | Анализ контрольной работы №2. Числовое выражение. | 1 | 07.10 - 11.10.13 |  | ПК, презент |
| 27 | Буквенное выражение. | 1 | 07.10 - 11.10.13 |  | ПК, презент |
| 28 | Буквенное выражение и его числовое значение. | 1 | 07.10 - 11.10.13 |  | карточки |
| **Буквенная запись свойств сложения и вычитания** | | **3** |  |  |  |
| 29 | Буквенная запись свойств сложения и вычитания. | 1 | 07.10 - 11.10.13 |  | ПК, презент |
| 30 | Составление буквенных выражений по условию задач. | 1 | 07.10 - 11.10.13 |  | ПК, презент |
| 31 | Решение задач на составление выражений | 1 | 14.10 - 18.10.13 |  | ПК, презент |
| **Уравнение** | | **4** |  |  |  |
| 32 | Уравнение | 1 | 14.10 - 18.10.13 |  | тренажёр |
| 33 | Решение линейных уравнений на основе зависимости между компонентами действий (сложение и вычитание). | 1 | 14.10 - 18.10.13 |  | карточки |
| 34 | Решение линейных уравнений. | 1 | 14.10 - 18.10.13 |  | ПК, презент |
| 35 | Решение задач с помощью линейных уравнений. | 1 | 14.10 - 18.10.13 |  | ДМ |
| 36 | **Контрольная работа № 3 по теме «Числовые и буквенные выражения.** | **1** | 21.10 - 25.10.13 |  | ДМ |
| **3. Умножение и деление натуральных чисел - 27 ч.** | | | | |  |  | 09.12 - 13.12.13 |
| **Умножение натуральных чисел и его свойства** | | **5** |  | |  |
| 37 | Анализ контрольной работы №3. Умножение натуральных чисел. | 1 | 21.10 - 25.10.13 |  | тренажёр |
| 38 | Свойства умножения | 1 | 21.10 - 25.10.13 |  | ПК, презент |
| 39 | Умножение натуральных чисел на 10, 100, 1000 … | 1 | 21.10 - 25.10.13 |  | тренажёр |
| 40 | Умножение натуральных чисел на числа, оканчивающиеся нулями. | 1 | 21.10 - 25.10.13 |  | карточки |
| 41 | Умножение натуральных чисел на числа, содержащие нули внутри записи числа. | 1 | 28.10 - 01.11.13 |  | ПК, презент |
| **Деление.** | | **7** |  | |  |
| 42 | Деление натуральных чисел. | 1 | 28.10 - 01.11.13 |  | тренажёр |
| 43 | Решение примеров на деление чисел | 1 | 28.10 - 01.11.13 |  | карточки |
| 44 | Деление натуральных чисел, оканчивающихся нулями, на 10, 100, 1000 … | 1 | 28.10 - 01.11.13 |  | ПК, презент |
| 45 | Деление натуральных чисел, оканчивающихся нулями, на числа, оканчивающиеся нулями. | 1 | 28.10 - 01.11.13 |  | тренажёр |
| 46 | Решение уравнений на основе зависимости между компонентами действий (умножения и деления). | 1 | 11.11 - 15.11.13 |  | карточки |
| 47 | Решение уравнений | 1 | 11.11 - 15.11.13 |  | ПК, презент |
| 48 | Решение уравнений и задач на деление | 1 | 11.11 - 15.11.13 |  | ПК, презент |
| **Деление с остатком** | | **3** |  |  |  |
| 49 | Деление натуральных чисел с остатком. | 1 | 11.11 - 15.11.13 |  | тренажёр |
| 50 | Решение задач на деление с остатком. | 1 | 11.11 - 15.11.13 |  | ПК, презент |
| 51 | Умножение и деление натуральных чисел. | 1 | 18.11 - 22.11.13 |  | ДМ |
| 52 | **Контрольная работа № 4 по теме «Умножение и деление натуральных чисел».** | **1** | 18.11 - 22.11.13 |  | ДМ |
| **Упрощение выражений.** | | **5** |  | |  |
| 53 | Анализ контрольной работы№4. Упрощение числовых выражений | 1 | 18.11 - 22.11.13 |  | ПК, презент |
| 54 | Вычисление буквенных выражений при заданных значениях букв | 1 | 18.11 - 22.11.13 |  | карточки |
| 55 | Составление буквенных выражений по условию задач. | 1 | 18.11 - 22.11.13 |  | ПК, презент |
| 56 | Решение текстовых задач на зависимость между скоростью, временем и расстоянием. | 1 | 25.11 - 29.11.13 |  | ПК, презент |
| 57 | Решение текстовых задач на части с помощью составления уравнений. | 1 | 25.11 - 29.11.13 |  | ПК, презент |
| **Порядок выполнения действий.** | | **3** |  |  |  |
| 58 | Порядок выполнения действий | 1 | 25.11 - 29.11.13 |  | ПК, презент |
| 59 | Применение свойств сложения и вычитания для решения примеров | 1 | 25.11 - 29.11.13 |  | ПК, презент |
| 60 | Решение примеров и задач | 1 | 25.11 - 29.11.13 |  | карточки |
| **Степень числа. Квадрат и куб числа** | | **2** |  |  |  |
| 61 | Степень числа. Квадрат и куб числа. | 1 | 02.12 - 06.12.13 |  | тренажёр |
| 62 | Упрощение выражений. | 1 | 02.12 - 06.12.13 |  | ДМ |
| 63 | **Контрольная работа № 5. Тема: «Упрощение выражений»** | **1** | 02.12 - 06.12.13 |  | ДМ |
| **4. Площади и объёмы - 12 ч.** | | | | |  |
| **Формулы** | | **2** |  | |  |
| 64 | Анализ контрольной работы №5. Формулы. | 1 | 02.12 - 06.12.13 |  | ПК, презент |
| 65 | Вычисление по формулам. | 1 | 02.12 - 06.12.13 |  | ПК, презент |
| **Площадь. Формула площади прямоугольника** | | **2** |  |  |  |
| 66 | Прямоугольник. Формула площади прямоугольника. | 1 | 09.12 - 13.12.13 |  | ПК, презент |
| 67 | Площадь прямоугольника. Решение задач. | 1 | 09.12 - 13.12.13 |  | карточки |
| **Единицы измерения площадей** | | **3** |  |  |  |
| 68 | Единицы измерения площадей. | 1 | 09.12 - 13.12.13 |  | ПК, презент |
| 69 | Перевод одних единиц измерения площадей в другие в соответствии с условием задачи. | 1 | 09.12 - 13.12.13 |  | ПК, презент |
| 70 | Вычисление площадей фигур по готовым рисункам. | 1 | 09.12 - 13.12.13 |  | карточки |
| **Прямоугольный параллелепипед** | | **1** |  |  |  |
| 71 | Прямоугольный параллелепипед. | 1 | 16.12 - 20.12.13 |  | ПК, презент |
| **Объёмы. Объём прямоугольного параллелепипеда** | | **3** |  | |  |
| 72 | Объёмы. | 1 | 16.12 - 20.12.13 |  | ПК, презент |
| 73 | Объём прямоугольного параллелепипеда. | 1 | 16.12 - 20.12.13 |  | ПК, презент |
| 74 | Площади и объёмы. | 1 | 16.12 - 20.12.13 |  | ДМ |
| 75 | **Контрольная работа № 6 по теме «Площади и объёмы».** | **1** | 16.12 - 20.12.13 |  | ДМ |
| **5. Обыкновенные дроби - 23 ч.** | | | | |  |
| **Окружность и круг .** | | **2** |  | |  |
| 76 | Анализ контрольной работы №6. Окружность. Круг. | 1 | 23.12 - 27.12.13 |  | ПК, презент |
| 77 | Окружность и круг. Решение задач. | 1 | 23.12 - 27.12.13 |  | ПК, презент |
| **Доли. Обыкновенные дроби** | | **4** |  | |  |
| 78 | Обыкновенная дробь. | 1 | 23.12 - 27.12.13 |  | ПК, презент |
| 79 | Основные задачи на дроби. Решение задач на нахождение дроби от числа. | 1 | 23.12 - 27.12.13 |  | ПК, презент |
| 80 | Основные задачи на дроби. Решение задач на нахождение числа по его дроби. | 1 | 23.12 - 27.12.13 |  | карточки |
| 81 | Решение задач на дроби. | 1 | 13.01 - 17.01.14 |  | ПК, презент |
| **Сравнение дробей** | | **3** |  |  |  |
| 82 | Сравнение обыкновенных дробей. | 1 | 13.01 - 17.01.14 |  | карточки |
| 83 | Сравнение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями. | 1 | 13.01 - 17.01.14 |  | ПК, презент |
| 84 | Решение задач на сравнение обыкновенных дробей. | 1 | 13.01 - 17.01.14 |  | карточки |
| **Правильные и неправильные дроби** | | **2** |  |  |  |
| 85 | Правильные и неправильные дроби | 1 | 13.01 - 17.01.14 |  | ПК, презент |
| 86 | Обыкновенные дроби. | 1 | 20.01 - 24.01.14 |  | ДМ |
| 87 | **Контрольная работа № 7 по теме «Обыкновенные дроби».** | **1** | 20.01 - 24.01.14 |  | ДМ |
| **Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.** | | **3** |  | |  |
| 88 | Анализ контрольной работы №7. Сложение дробей с одинаковыми знаменателями. | 1 | 20.01 - 24.01.14 |  | ПК, презент |
| 89 | Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. | 1 | 20.01 - 24.01.14 |  | карточки |
| 90 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. | 1 | 20.01 - 24.01.14 |  | ПК, презент |
| **Деление и дроби** | | **2** |  |  |  |
| 91 | Деление и дроби | 1 | 27.01 - 31.01.14 |  | карточки |
| 92 | Решение задач на сложение и вычитание дробей. | 1 | 27.01 - 31.01.14 |  | ПК, презент |
| **Смешанные числа.** | | **2** |  | |  |
| 93 | Смешанные числа. | 1 | 27.01 - 31.01.14 |  | ПК, презент |
| 94 | Выделение целой части числа. | 1 | 27.01 - 31.01.14 |  | карточки |
| **Сложение и вычитание смешанных чисел** | | **3** |  |  |  |
| 95 | Сложение и вычитание смешанных чисел. | 1 | 27.01 - 31.01.14 |  | ПК, презент |
| 96 | Задачи на сложение и вычитание смешанных чисел. | 1 | 03.02 - 07.02.14 |  | ПК, презент |
| 97 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. | 1 | 03.02 - 07.02.14 |  | ДМ |
| 98 | **Контрольная работа № 8 по теме «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями».** | **1** | 03.02 - 07.02.14 |  | ДМ |
| **. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей - 13 ч.** | | | | |  |
| **Десятичная запись дробных чисел** | | **2** |  |  |  |
| 99 | Анализ контрольной работы №8. Десятичная дробь. | 1 | 03.02 - 07.02.14 |  | ПК, презент |
| 100 | Десятичная запись дробных чисел | 1 | 03.02 - 07.02.14 |  | ПК, презент |
| **Сравнение десятичных дробей** | | **3** |  |  |  |
| 101 | Сравнение десятичных дробей. | 1 | 10.02 - 14.02.14 |  | карточки |
| 102 | Решение задач на сравнение дробей. | 1 | 10.02 - 14.02.14 |  | тренажёр |
| 103 | Решение задач практической направленности | 1 | 10.02 - 14.02.14 |  | карточки |
| **Сложение и вычитание дробей** | | **5** |  |  |  |
| 104 | Сложение десятичных дробей. | 1 | 10.02 - 14.02.14 |  | тренажёр |
| 105 | Вычитание десятичных дробей. | 1 | 10.02 - 14.02.14 |  | тренажёр |
| 106 | Сложение и вычитание десятичных дробей. | 1 | 17.02 - 21.02.14 |  | карточки |
| 107 | Решение текстовых задач на сложение и вычитание десятичных дробей. | 1 | 17.02 - 21.02.14 |  | тренажёр |
| 108 | Сложение и вычитание дробей. | 1 | 17.02 - 21.02.14 |  | ПК, презент |
| **Приближённые значения чисел. Округление чисел** | | **2** |  |  |  |
| 109 | Приближённые значения чисел | 1 | 17.02 - 21.02.14 |  | ПК, презент |
| 110 | Округление десятичных дробей. | 1 | 17.02 - 21.02.14 |  | ДМ |
| 111 | **Контрольная работа № 9 по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей».** | **1** | 24.02 - 28.02.14 |  | ДМ |
| **7. Умножение и деление десятичных дробей - 26 ч.** | | | | |  |
| **Умножение десятичных дробей на натуральные числа.** | | **3** |  | |  |
| 112 | Анализ контрольной работы №9. Умножение десятичных дробей на натуральное число. | 1 | 24.02 - 28.02.14 |  | ПК, презент |
| 113 | Умножение десятичных дробей на 10, 100, 1000 … | 1 | 24.02 - 28.02.14 |  | карточки |
| 114 | Решение упражнений на умножение десятичных дробей. | 1 | 24.02 - 28.02.14 |  | тренажёр |
| **Деление десятичных дробей на натуральные числа.** | | **5** |  |  |  |
| 115 | Деление десятичных дробей на натуральное число. | 1 | 24.02 - 28.02.14 |  | ПК, презент |
| 116 | Решение задач на деление десятичных дробей. | 1 | 03.03 - 07.03.14 |  | тренажёр |
| 117 | Деление десятичных дробей на 10, 100, 1000… | 1 | 03.03 - 07.03.14 |  | карточки |
| 118 | Решение задач на умножение и деление десятичных дробей. | 1 | 03.03 - 07.03.14 |  | тренажёр |
| 119 | Умножение и деление десятичной дроби на натуральное число. | 1 | 03.03 - 07.03.14 |  | ДМ |
| 120 | **Контрольная работа № 10 по теме «Умножение и деление десятичной дроби на натуральное число».** | **1** | 03.03 - 07.03.14 |  | ДМ |
| **Умножение десятичных дробей.** | | **5** |  |  |  |
| 121 | Анализ контрольной работы №10. Умножение десятичных дробей на 0,1; 0,01; … | 1 | 10.03 - 14.03.14 |  | ПК, презент |
| 122 | Умножение десятичных дробей. | 1 | 10.03 - 14.03.14 |  | тренажёр |
| 123 | Решение задач на умножение десятичных дробей. | 1 | 10.03 - 14.03.14 |  | тренажёр |
| 124 | Решение задач на умножение дробей. | 1 | 10.03 - 14.03.14 |  | ПК, презент |
| 125 | Умножение дробей. Самостоятельная работа. | 1 | 10.03 - 14.03.14 |  | тренажёр |
| **Деление на десятичную дробь** | | **7** |  |  |  |
| 126 | Деление на десятичную дробь. | 1 | 17.03 - 21.03.14 |  | тренажёр |
| 127 | Деление десятичной дроби на 0,1; 0,01;… | 1 | 17.03 - 21.03.14 |  | ПК, презент |
| 128 | Деление на десятичную дробь. | 1 | 17.03 - 21.03.14 |  | тренажёр |
| 129 | Решение задач на деление десятичных дробей. | 1 | 17.03 - 21.03.14 |  | карточки |
| 130 | Деление десятичных дробей. | 1 | 17.03 - 21.03.14 |  | тренажёр |
| 131 | Решение уравнений | 1 | 31.03 - 04.04.14 |  | ПК, презент |
| 132 | Решение задач и уравнений на деление | 1 | 31.03 - 04.04.14 |  | тренажёр |
| **Среднее арифметическое.** | | **4** |  |  |  |
| 133 | Среднее арифметическое чисел. | 1 | 31.03 - 04.04.14 |  | тренажёр |
| 134 | Среднее арифметическое нескольких чисел. | 1 | 31.03 - 04.04.14 |  | карточки |
| 135 | Нахождение среднего арифметического нескольких чисел. | 1 | 31.03 - 04.04.14 |  | ПК, презент |
| 136 | Умножение и деление десятичных дробей. | 1 | 07.04 - 11.04.14 |  | ДМ |
| 137 | **Контрольная работа № 11 по теме «Умножение и деление десятичных дробей».** | **1** | 07.04 - 11.04.14 |  | ДМ |
| **8.Инструменты для вычислений и измерений - 17 ч.** | | | | |  |
| **Микрокалькулятор** | | **2** |  | |  |
| 138 | Анализ контрольной работы №11. Микрокалькулятор. | 1 | 07.04 - 11.04.14 |  | тренажёр |
| 139 | Вычисления на микрокалькуляторе. | 1 | 07.04 - 11.04.14 |  | тренажёр |
| **Проценты.** | | **5** |  |  |  |
| 140 | Проценты. Выражения процентов в виде десятичной дроби. | 1 | 07.04 - 11.04.14 |  | ПК, презент |
| 141 | Основные задачи на проценты. Нахождение процентов от числа. | 1 | 14.04 - 18.04.14 |  | ПК, презент |
| 142 | Основные задачи на проценты. Нахождение числа по его процентам. | 1 | 14.04 - 18.04.14 |  | ПК, презент |
| 143 | Задачи на процентные отношения двух чисел. | 1 | 14.04 - 18.04.14 |  | ПК, презент |
| 144 | Решение задач на проценты | 1 | 14.04 - 18.04.14 |  | ДМ |
| 145 | **Контрольная работа № 12 по теме «Проценты. Основные задачи на проценты».** | **1** | 14.04 - 18.04.14 |  | ДМ |
| **Угол. Прямой и развёрнутый угол. Чертёжный треугольник** | | **3** |  | |  |
| 146 | Анализ контрольной работы №12. Угол. | 1 | 21.04 - 25.04.14 |  | ПК, презент |
| 147 | Прямой и развёрнутый угол. | 1 | 21.04 - 25.04.14 |  | ПК, презент |
| 148 | Построение угла чертёжным треугольником | 1 | 21.04 - 25.04.14 |  | карточки |
| **Измерение углов. Транспортир** | | **3** |  |  |  |
| 149 | Измерение углов. | 1 | 21.04 - 25.04.14 |  | тренажёр |
| 150 | Единицы измерения углов | 1 | 21.04 - 25.04.14 |  | карточки |
| 151 | Построение угла заданной величины. | 1 | 28.04 - 02.05.14 |  | ПК, презент |
| **Круговые диаграммы** | | **2** |  |  |  |
| 152 | Таблицы и диаграммы. | 1 | 28.04 - 02.05.14 |  | ПК, презент |
| 153 | Углы и диаграммы. | 1 | 28.04 - 02.05.14 |  | ДМ |
| 154 | **Контрольная работа № 13 по теме «Угол».** | **1** | 28.04 - 02.05.14 |  | ДМ |
| **9. Повторение. - 16 ч.** | | | | |  |
| **Действия над натуральными числами.** | | **7** |  |  |  |
| 155 | Анализ контрольной работы №13. Сложение и вычитание. Свойства сложения. | 1 | 28.04 - 02.05.14 |  | тренажёр |
| 156 | Решение линейных уравнений. | 1 | 05.05 - 09.05.14 |  | карточки |
| 157 | Умножение и деление натуральных чисел. | 1 | 05.05 - 09.05.14 |  | ПК, презент |
| 158 | Решение текстовых задач на умножение и деление. | 1 | 05.05 - 09.05.14 |  | ПК, презент |
| 159 | Площади и объёмы. | 1 | 05.05 - 09.05.14 |  | ПК, презент |
| 160 | Сравнение обыкновенных дробей. | 1 | 05.05 - 09.05.14 |  | карточки |
| 161 | Основные задачи на дроби. | 1 | 12.05 - 16.05.14 |  | ПК, презент |
| **Действия над десятичными дробями.** | | **9** |  | |  |
| 162 | Сравнение и округление десятичных дробей. | 1 | 12.05 - 16.05.14 |  | ПК, презент |
| 163 | Умножение десятичных дробей. | 1 | 12.05 - 16.05.14 |  | карточки |
| 164 | Деление десятичных дробей. | 1 | 12.05 - 16.05.14 |  | ПК, презент |
| 165 | Решение текстовых задач с данными, выраженными десятичными дробями. | 1 | 12.05 - 16.05.14 |  | ПК, презент |
| 166 | Проценты. | 1 | 20.05 - 24.05.13 |  | карточки |
| 167 | Решение задач на проценты. | 1 | 20.05 - 24.05.13 |  | тренажёр |
| 168 | **Итоговая контрольная работа № 14.** | **1** | 20.05 - 24.05.13 |  | ДМ |
| 169 | Анализ контрольной работы. Решение задач и примеров. | 1 | 20.05 - 24.05.13 |  | ПК, презент |
| 170 | Итоговый урок. | 1 | 20.05 - 24.05.13 |  | ПК, презент |
| **Итого-170 часов** | | **к/р-14** | | | |