

Согласовано
Протокол №1 От 29.08.13г
Руководитель МО
учителей математики
Герасимчук Л.Т.

Согласовано
Зам. Директора по УВР
Авилова Н.П.

Утверждаю
Директор МБОУ СОШ №2
Гостилов Ю.Н.
Приказ №137от 30.09.2014

***Рабочая программа дистанционного курса
По математике 5 класс***

***Разработчик Зенина Е.В.
Учитель математики***

Пояснительная записка

Данная рабочая программа ориентирована на учащихся 5 класса и реализуется на основе следующих документов:

1. Программа. Планирование учебного материала. Математика. 5-6 классы / авт.-сост. В.И.Жохов. – М.: Мнемозина, 2009г
2. Стандарт основного общего образования по математике.

Стандарт основного общего образования по математике //Математика в школе. – 2004г., №4

Цели изучения курса

Целями изучения курса математики в 5 классе являются:

- систематическое развитие понятия числа,
- выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами,
- переводить практические задачи на язык математики,
- подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

Курс строится на индуктивной основе с привлечением элементов дедуктивных рассуждений. Теоретический материал курса излагается на наглядно-интуитивном уровне, математические методы и законы формулируются в виде правил.

В ходе изучения курса учащиеся развивают навыки вычислений с натуральными числами, овладевают навыками действий с обыкновенными и десятичными дробями, получают начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений, продолжают знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

Умножение и деление десятичных дробей. Среднее арифметическое нескольких чисел. Решение текстовых задач.

Начальные сведения о вычислениях на калькуляторе. Проценты. Основные задачи на проценты. Примеры таблиц и диаграмм. Угол, треугольник. Величина (градусная мера) угла. Единицы измерения углов. Измерение углов. Построение угла заданной величины.

Множества и комбинаторика. Примеры решения комбинаторных задач: перебор вариантов, правило умножения.

С учетом обязательного минимума содержания в раздел «Натуральные числа» вводится тема «Римская нумерация». В разделе «Дроби» рассматриваются как обязательные только две задачи: нахождение дроби от числа и числа по его дроби. В теме

«Проценты» рассматриваются задачи: нахождение процента от величины или величины по нескольким ее процентам.

Рабочая программа составлена с учетом следующего УМК:

- Виленкин, Н.Я. Математика. 5 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений./Н.Я. Виленкин, В.И.Жохов, А.С.Чесноков, С.И. Шварцбурд.- М.: Мнемозина, 2007

-Чесноков, А.С. Дидактические материалы по математике для 5 класса/А.С.Чесноков, К.И.Нешков.-М.,2007

Место предмета в федеральном базисном учебном плане

Согласно федеральному базисному учебному плану в образовательном учреждении на изучение математики в 5 классе (для домашнего обучения) отводится 68 ч из расчета 2 ч в неделю.

В календарно-тематическом планировании считаю уместным отнести два урока на повторение курса начальной школы за счет всех уроков на повторение в начало учебного года. Один из уроков посвящен диагностическому контролю за курс начальной школы.

Число контрольных работ по математике в 5 классе представлено следующим образом:

Класс	5
Предмет	математика
Число контрольных работ в году	10 -текущих 1- итоговая

Раздел программы	№ уроков	Темы уроков	Виды учебной деятельности	Контрольные мероприятия	Примечания
Повторение	1	Повторение. Все	УОСЗ	Он-лайн тест 1	http://svetlana-1970.ucoz.ru

курса начальной школы		действия с натуральными числами» Вводный тест.			
	2	Повторение. Решение задач.	УОСЗ	Просмотр видеофильма	http://interneturok.ru/
«Натуральные числа и шкалы»	3	Обозначение натуральных чисел.	УИНМ	Математический диктант	Skype,
	4	Отрезок. Длина отрезка. Треугольник.	УИНМ	Просмотр фильма. Пр. работа	http://interneturok.ru/
	5	Отрезок. Длина отрезка. Треугольник.	УОСЗ	Он-лайн тест	http://svetlana-1970.ucoz.ru
	6	Плоскость и пряма. Шкалы и координаты.	УИНМ	Просмотр фильма	http://interneturok.ru/
	7	Плоскость и прямая. Шкалы и координаты.	УОСЗ	тест	http://school-collection.edu.ru
	8	Меньше или больше	УИНМ	Просмотр фильма, выполнение пр. работы	http://interneturok.ru/
	9	Контрольная работа №1	КЗУ	Выполнение к.р.№1	Skype
Сложение и вычитание натуральных чисел	10	Сложение и вычитание натуральных чисел. Свойства сложения и вычитания.	УИНМ	Он-лайн тест	http://svetlana-1970.ucoz.ru
	11	Сложение и вычитание натуральных чисел. Свойства сложения и вычитания.	УОСЗ	Самостоятельная работа	Skype
	12	Сложение и вычитание натуральных чисел. Свойства сложения и вычитания.	УКПЗУ	Математический диктант	Skype

	13	Контрольная работа №2	КЗУ	Выполнение К.Р.№2	Skype
	14	Числовые и буквенные выражения.	УИНМ	Просмотр фильма	http://interneturok.ru/
	15	Буквенная запись свойств сложения.	УИНМ	тест	http://svetlana-1970.ucoz.ru
	16	Буквенная запись свойств вычитания	УИНМ	Математический диктант	Skype
	17	Буквенная запись свойств сложения и вычитания	УКПЗУ	Он-лайн тест	http://school-collection.edu.ru
	18	Уравнение.	УИНМ	тест	http://www.uztest.ru
	19	Уравнения. Решение задач с помощью уравнений.	УКПЗУ	Математический диктант	Skype
	20	Уравнения. Решение задач с помощью уравнений.	УОСЗ	тест	http://svetlana-1970.ucoz.ru
	21	Контрольная работа №3	КЗУ	Выполнение к.р.	Skype
Умножение и деление натуральных чисел.	22	Умножение натуральных чисел.	УИНМ	Просмотр фильма	http://interneturok.ru/
	23	Умножения натуральных чисел. Свойства.	УЗПЗ	тест	http://svetlana-1970.ucoz.ru
	24	Деление натуральных чисел. Свойства	УИНМ	Математический диктант	Skype
	25	Деление с остатком.	УЗПЗ	тест	http://www.uztest.ru
	26	Контрольная работа №4	КЗУ	Контрольная работа	Skype
	27	Упрощение выражений	УИНМ	М.д.	Skype
	28	Упрощение выражения	УЗПЗ	тест	http://svetlana-1970.ucoz.ru
	29	Порядок выполнения действий.	УЗПЗ	тест	http://www.uztest.ru
	30	Квадрат и куб	УИНМ	карточки	http://school-collection.edu.ru

	31	Контрольная работа №5	КЗУ	К.р.	E-mail
Площади и объемы.	32	Формулы. Представление зависимости между величинами в виде формул.	УИНМ	Просмотр фильма	http://interneturok.ru/
	33	Площадь. Формула площади прямоугольника.	УИНМ	тест	http://svetlana-1970.ucoz.ru
	34	Единицы измерения площадей.	УКПЗУ	М.д.	Skype
	35	Единицы измерения площадей. Размеры объектов окружающего нас мира. Прямоугольный параллелепипед.	УЗПЗ	Просмотр фильма	http://interneturok.ru/
	36	Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда, куба.	УИНМ	карточки	http://school-collection.edu.ru
	37	Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда, куба.	УОСЗ	тест	http://svetlana-1970.ucoz.ru
	38	К.р. №6	КЗУ	К.р.	Skype
Обыкновенные дроби	39	Окружность и круг. Доли. Обыкновенные дроби.	УИНМ	таблицы	Skype
	40	Доли. Обыкновенные дроби. Сравнение дробей.	УЗПЗ	тест	e-mail
	41	Правильные и неправильные дроби.	УИНМ	перфокарты	e-mail
	42	Правильные и неправильные дроби.	УОСЗ	Сам. работа	Skype
	43	К.Р. №7	КЗУ	К.р.	Skype
	44	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. <i>Решение комбинаторных</i>	УИНМ	Просмотр фильма	http://interneturok.ru/

		<i>задач.</i>			
	45	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. <i>Решение комбинаторных задач.</i>	УЗПМ	практикум	http://school-collection.edu.ru
	46	Деление и дроби.	УИНМ	тест	http://www.uztest.ru
	47	Деление и дроби. Смешанные числа.	УЗПМ	Он-лайн тест	http://svetlana-1970.ucoz.ru
	48	Сложение и вычитание смешанных чисел.	УИНМ	Просмотр фильма	http://interneturok.ru/
	49	Сложение и вычитание смешанных чисел.	УЗПМ	перфокарты	e-mail
	50	Сложение и вычитание смешанных чисел. Основные задачи на дроби. Самостоятельная работа «Действия с обыкновенными дробями»	УКПЗУ	С.р.	Skype
	51	К.Р.№ 8	КЗУ	К.р.	Skype
Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей	52	Десятичная запись дробных чисел.	УИНМ	тест	http://svetlana-1970.ucoz.ru
	53	Десятичная запись дробных чисел. Сравнение десятичных дробей.	УЗПЗ	Просмотр фильма	http://interneturok.ru/
	54	Сравнение десятичных дробей. Сложение и вычитание десятичных дробей.	УИНМ	тест	E-mail
	55	Сложение и вычитание десятичных дробей.	УЗПЗ	карточка	http://school-collection.edu.ru

	56	Сложение и вычитание десятичных дробей.	УКПЗУ	С.р.	e-mail
	57	Приближенные значения чисел. Округление чисел.	УИНМ	перфокарты	e-mail
	58	Приближенные значения чисел. Округление чисел.	УКПЗУ	тест	Skype
	59	К.р. №9	УКЗ	К.р.	Skype
Умножение и деление десятичных дробей	60	Умножение десятичных дробей на натуральные числа и десятичную дробь.	УИНМ	Просмотр фильма	http://interneturok.ru/
	61	Умножение десятичных дробей на натуральные числа и десятичную дробь. Деление десятичных дробей на натуральные числа и десятичную дробь.	УКПЗУ	тест	http://svetlana-1970.ucoz.ru
	62	Деление десятичных дробей на натуральные числа и десятичную дробь.	УИНМ	Просмотр фильма	http://interneturok.ru/
	63	Деление десятичных дробей на натуральные числа и десятичную дробь	УКПЗУ	карточка	e-mail
	64	К.р. № 10	КЗУ	К.р.	Skype
Итоговое повторение курса математики 5 класса.	65	Повторение курса математики 5 класса. Натуральные числа.	УКПЗУ	М.д.	Skype
	66	Повторение курса математики 5 класса. Уравнение. Решение задач с помощью уравнений.	УОСЗ	тест	http://www.uztest.ru

	67	Повторение курса математики 5 класса. Сложение и вычитание дробей, смешанных чисел.	УОСЗ	перфокарта	e-mail
	68	Итоговая контрольная работа № 11	КЗУ	К.р.	Skype