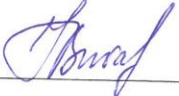



Согласовано
Зам.директора МБОУ «СОШ № 18»
Энгельского муниципального района


/Н.В.Рыбакова /

Утверждаю
Директор МБОУ «СОШ № 18»
Энгельского муниципального района


/Е.Л.Слугина/
Приказ № 423 от 01.09 2017г.



Рабочая учебная программа

по учебному курсу «математика»
для обучающихся 3 «д» класса МБОУ «СОШ №18»
Энгельского муниципального района

на 2017/2018 учебный год

Составитель:
Жангалеева Айслу Квайдуловна,
учитель начальных классов

7. Пояснительная записка

7.1 Рабочая программа по учебному курсу «**Дружим с математикой**» составлена на основе авторской программы М.И. Моро, М.А. Бантовой, Г.В. Бельтюковой, С.И. Волковой, С.В. Степановой «Математика 1 – 4».

7.2 Реализация рабочей программы по учебному курсу «математика» осуществляется в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования (Приказ МО и науки РФ от 06.09.2009 №373, в ред. Приказов от 26.11.2010 г. № 1241, от 22.09.2011 г. № 2357);

7.3. Реализация программы курса направлена на достижение следующей **цели**:

- формирование представлений о математике, как о необходимой составляющей части повседневной жизни;
- знакомство обучающихся с математическими понятиями и закономерностями, с условиями использования этих знаний в разных коммуникативных ситуациях;
- формирование у обучающихся математической грамотности и культуры;
- формирование алгоритма вычислительных навыков: навыков по выполнению действий в выражениях со скобками и без скобок в пределах 100;
- формирование знаний о единицах измерения величин и их соотношении;
- формирование умений к самостоятельному выполнению заданий;
- формирование первоначальных навыков геометрии, математического анализа;
- формирование умения рассуждать и доказывать.

Методика обучения построена таким образом, что предоставляет каждому ребёнку право на ошибку, на оценку своего труда, самостоятельный анализ результатов обучения.

Образовательные технологии, используемые при обучении детей математике:

- Деятельностный метод обучения;
- Метод проектов;
- Исследовательский метод обучения.
- Технологии, основанные на коллективном способе.
- Технологии на основе личностной ориентации учебного процесса
- Технология совершенствования общеучебных умений в начальной школе.

Формы уроков:

- Урок – мини-исследование.
- Урок – практикум
- Урок – смотр знаний.
- Урок – игра, путешествие.
- Урок – проект.
- Урок – сказка.



7.4. Учебный курс «**Дружим с математикой**» соответствует программе предмета «математика» 3 класс (УМК «Школа России»), но носит исключительно практическую направленность. Он предназначен для отработки и прочного усвоения вычислительных навыков учениками 3 «д» класса МБОУ «СОШ № 18» ЭМР Саратовской области; является курсом интегрированным: в нём объединён арифметический, геометрический и алгебраический материал. В основе **методики** преподавания учебного курса «**Дружим с математикой**» лежит проблемно-поисковый подход, обеспечивающий реализацию развивающих задач учебного предмета. При этом используются разнообразные методы и формы обучения. Учащиеся выполняют практические работы, в том числе исследовательского характера, различные творческие задания. Проводятся дидактические и ролевые игры. Формы организации урока: коллективная; фронтальная; групповая; индивидуальная работа; работа в парах. В классе 24 человека, 11 девочек и 13 мальчиков. У детей разный уровень психического развития. Программный материал по математике за 2 – ый класс усвоен всеми обучающимися на базовом уровне. Дети владеют навыками счёта до 100, сложения и вычитания в пределах десятка и с переходом через десяток, умеют анализировать и решать простые задачи на нахождение суммы, остатка, на уменьшение и увеличение на несколько единиц, на разностное сравнение, знакомы с мерами длины, времени, объёма, могут выполнить чертежи отрезков. Уровень подготовки учащихся позволяет начать освоение программного материала 3 класса и не2

требует корректировки в содержании. Особенности обучающихся класса учтены в данной программе. На изучение учебного курса «математика» отводится 1 час в неделю. Курс рассчитан на 34 часа (34 учебные недели). В авторскую программу изменения не внесены.

7.5. Планируемые образовательные результаты:

Предметные результаты:

- овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, основами счёта, измерения, прикидки результата и его оценки, наглядного представления данных в разной форме, записи и выполнения алгоритмов.
- приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач.
- умение выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, выполнять и строить алгоритмы и стратегии в игре;
- исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры,
- работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками; представлять, анализировать и интерпретировать данные.

Учебно-тематический план по учебному курсу «Дружим с математикой»

№ п/п	Тематический блок (тема учебного занятия при отсутствии тем.блока)	Кол-во часов	Использование ИКТ	Использование проектной деятельности	Использование исследовательской деятельности
1	Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание.	2	1	1	
2	Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление.	14	1	2	3
3	Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление.	6	2	3	1
4	Числа от 1 до 1000. Нумерация	2		1	
5	Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание	2	1		1
6	Числа от 1 до 1000. Умножение и деление.	8	2	3	2
		34 часа	7 часов (20%)	10 часов (30%)	7 часов (20%)

Основное содержание тематического плана учебного курса «Дружим с математикой»

№ п/п	Тематический блок, тема учебного занятия	Виды деятельности	Кол-во часов
Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание.			2
1.	Сложение и вычитание. Устные приёмы вычислений.	<i>ИКТ</i>	1
2.	Буквенные выражения. Уравнения	<i>Проектная д.</i>	1
Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление.			14
3.	Буквенные обозначения геометрических фигур	<i>Исслед. д</i>	1
4.	Периметр геометрических фигур		1
5.	Площадь геометрических фигур. Единицы площади	<i>Проектная д.</i>	1
6.	Окружность. Круг. Проверочная работа по теме: «Табличное умножение и деление».		1
7.	Доли		1
8.	Нахождение доли числа	<i>ИКТ</i>	1
9.	Нахождение числа по доле	<i>Исслед. д</i>	1
10.	Сравнение дробей	<i>Проектная д.</i>	1
11.	Решение задач		1
12.	Задачи на движение	<i>Исслед. д</i>	1
13.	Турнир знатоков		1
14.	Контрольная работа по теме: «Табличное умножение и деление.»		1
15.	Ты в роли учителя		1
16.	Минутка отдыха		1
Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление.			6
17.	Внетабличное умножение и деление	<i>Проектная д.</i>	1
18.	Умножение суммы на число	<i>ИКТ</i>	1
19.	Деление суммы на число	<i>Проектная д.</i>	1
20.	Деление с остатком	<i>Исслед. д</i>	1
21.	Проверка деления с остатком	<i>Проектная д.</i>	1
22.	Буквенные выражения. Уравнения	<i>ИКТ</i>	1
Числа от 1 до 1000. Нумерация			2
23.	Числа от 1 до 1000. Нумерация		1
24.	Действия с величинами	<i>Проектная д.</i>	1
Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание			2
25.	Приемы устных вычислений	<i>Исслед. д</i>	1
26.	Приемы письменных вычислений. Проверочная работа по теме: «Табличное умножение и деление.»	<i>ИКТ</i>	1
Числа от 1 до 1000. Умножение и деление.			8
27.	Приемы устных вычислений	<i>ИКТ</i>	1
28.	Прием письменных вычислений	<i>Исслед. д</i>	1
29.	Уравнения	<i>Проектная д.</i>	1
30.	Виды треугольников	<i>Проектная д.</i>	1
31.	Объем прямоугольного параллелепипеда, куба	<i>Исслед. д</i>	1
32.	Решение задач	<i>ИКТ</i>	2
33.	Контрольная работа по теме: «Приёмы письменных вычислений».		1
34.	Работа над ошибками. Турнир знатоков	<i>Проектная д.</i>	1
	Итого		34

Календарно-тематический план учебного курса «Дружим с математикой»

№ п/п	Темы, проблемы и основные вопросы тематических блоков	Кол-во часов	Дата проведения		Понятийный аппарат
			по плану	по факту	
	Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание	2			
1.	Табличное сложение и вычитание. Устные приёмы вычислений.	1	02.09		Сложение вычитание
2.	Буквенные выражения. Уравнения	1	09.09		Уравнение Буквенные выражения
	Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление.	14			
3.	Буквенные обозначения геометрических фигур	1	16.09		Геометрические фигуры
4.	Периметр геометрических фигур	1	23.09	21.09	Периметр
5.	Площадь геометрических фигур. Единицы площади	1	30.09	28.09	Площадь
6.	Окружность. Круг <i>Проверочная работа по теме: «Табличное умножение и деление».</i>	1	7.10	5.10	Окружность Круг Радиус Диаметр
7.	Действия с величинами	1	14.10		Величины
8.	Нахождение доли числа	1	21.10		Доли
9.	Нахождение числа по доле	1	28.10		Доли
10.	Сравнение дробей	1	11.11	9.11	Дробь
11.	Решение задач	1	18.11	16	Условие Решение Ответ
12.	Решение задач на движение	1	25.11		Условие Решение Ответ
13.	Турнир знатоков	1	02.12		Задача условие ответ
14.	<i>Контрольная работа по теме: «Табличное умножение и деление.»</i>	1	09.12		Мышление, алгоритм

15.	Ты в роли учителя	1	16.12		Алгоритм, самооценка
16.	Минутка отдыха	1	23.12		Логические задачи
Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление. 6ч					
17.	Внетабличное умножение и деление	1	13.01		Умножение Деление
18.	Умножение суммы на число	1	20.01		Умножение Деление
19.	Деление суммы на число	1	27.01		Деление
20.	Деление с остатком	1	03.02		Деление
21.	Проверка деления с остатком	1	10.02		Остаток деления
22.	Буквенные выражения. Уравнения	1	17.02		Буквенные выражения Уравнение
Числа от 1 до 1000. Нумерация		2			
23.	Числа от 1 до 1000. Нумерация	1	24.02		Нумерация
24.	Действия с величинами	1	03.03		Наименование величин
Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание 2ч					
25.	Приемы устных вычислений	1	10.03		Компоненты арифметических действий
26.	Приемы письменных вычислений <i>Проверочная работа по теме: «Табличное умножение и деление.»</i>	1	17.03		Компоненты сложения и вычитания
Числа от 1 до 1000. Умножение и деление		8			
27.	Приемы устных вычислений	1	24.03		Компоненты умножения и деления

28.	Прием письменных вычислений	1	7.04		Компоненты умножения и деления
29.	Уравнения	1	14.04		Уравнение
30.	Виды треугольников	1	21.04		Виды треугольников
31.	Объем прямоугольного параллелепипеда, куба	1	28.04		Параллелепипед куб
32.	Решение задач	1	5.05		Задача условие ответ
33.	<i>Контрольная работа по теме: «Приёмы письменных вычислений».</i>	1	12.05		Задача условие ответ
34.	Работа над ошибками. Турнир знатоков.	1	19.05		Задача условие ответ
Итого:		34			

Информационно- методическое обеспечение

Учебно-методический комплект (УМК) рекомендован к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 31 марта 2014г. N 253):

Литература для учителя:

1. М.И. Моро, М.А. Бантова., Г.В.Бельтюкова, С.И.Волкова, С.В.Степанова, Математика. 3 класс. В 2 ч. – 3-е изд.- М,: Просвещение, 2012.
2. Дмитриева О.И., Мокрушина О.А. Поурочные разработки по математике к учебному комплекту М.И. Моро и др. 3 класс. - М.: ВАКО, 2008
3. Контрольно-измерительные материалы. Математика 3 класс. Москва «Вако», 2012
4. Примерные программы начального общего образования. В 2 ч. Ч.1-2-е изд.- М.: Просвещение, 2009.- 317с.- (Стандарты второго поколения).
5. Правила по математике: Начальная школа. -М.: «ВАКО», 2014.

Литература для обучающихся:

1. Межуева Ю.В. Математика. 3 класс. Часть 1. Работаем по новым стандартам. Практикум. - Саратов; Лицей, 2016. – 80с.
2. Межуева Ю.В. Математика. 3 класс. Часть 2. Работаем по новым стандартам. Практикум. - Саратов; Лицей, 2016. – 80с.

Оборудование и приборы: ПК, диски с обучающими программами.

Адреса сайтов:

- [Федеральный портал Российского образования](#)
- [Каталог образовательных ресурсов "Школьный мир"](#)
- [Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов](#)
- [Сайт Федерального совета по учебникам](#)
- [Полнотекстовая электронная библиотека учебных и учебно-методических материалов](#)
- [Сайт Всероссийской олимпиады школьников](#)
- [Образовательный сайт "Информатика и информационные технологии в образовании"](#)
- [Образовательный математический сайт](#)
- [Портал школьной прессы России](#)
- <http://shkola.edu.ru> - сайт, содержащий важные ссылки, электронные образовательные ресурсы и новости для школьников.
- <http://www.niro.nnov.ru> - сайт Нижегородского института развития образования
- <http://www.pspo.it.ru> - учебный портал по поддержке внедрения и использования ПСПО в учебном процессе
- <http://rusobr.ru> - всероссийский каталог образовательных ресурсов
- <http://www.it-n.ru> - российская сеть творческих учителей. Создана для педагогов, которые интересуются возможностями улучшения качества обучения с помощью применения информационных и коммуникационных технологий(ИКТ).
- <http://allbest.ru/library.html> - Он-ЛАЙН библиотека для всех!
- <http://www.krugosvet.ru/> - энциклопедия, включающая в себя категории знаний: спорт, гуманитарные науки, история и мн. др.
- <http://www.testland.ru/> - портал Он-лайн тестов (самый крупный в России). Варианты ЕГЭ, психологические тесты и мн. др.
- <http://dic.academic.ru/> - различные словари и энциклопедии в Он-лайн.
- <http://www.llr.ru>- энциклопедия "Лучшие люди России"