**Приложение к рабочей программе по математике 4 класса.**

**Аннотация**

На изучение предмета «Математика» в 4 классе отводится 132 часа.

Используемые УМК:

Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В.: Учебник для 4 класса ОУ. «Просвещение», 2022 г.

РП по математике разработана в соответствии с обновленным ФГОС и ФОП НОО.

**Формы учёта рабочей программы воспитания МКОУ Заледеевская СОШ**

**в рабочей программе по математике**

Рабочая программа воспитания МКОУ Заледеевская СОШ реализуется в том числе и через использование воспитательного потенциала уроков математики.Эта работа осуществляется в следующих формах:

* Побуждение обучающихся соблюдать на уроке общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (педагогическими работниками) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации.

Привлечение внимания обучающихся к ценностному аспекту изучаемых на уроках предметов, явлений, событий через:

— обращение внимания на нравственные аспекты научных открытий, которые изучаются в данный момент на уроке; на представителей ученых, связанных с изучаемыми в данный момент темами, на тот вклад, который они внесли в развитие нашей страны и мира, на достойные подражания примеры их жизни, на мотивы их поступков;

* Использование воспитательных возможностей содержания учебного предмета для формирования у обучающихся российских традиционных духовнонравственных и социокультурных ценностей через подбор соответствующих задач для решения, проблемных ситуаций для обсуждения в классе
* Включение в урок игровых процедур, которые помогают поддержать мотивацию обучающихся к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений в классе, помогают установлению доброжелательной атмосферы во время урока.
* Применение на уроке интерактивных форм работы, стимулирующих познавательную мотивацию обучающихся.
* Применение групповой работы или работы в парах, которые способствуют развитию навыков командной работы и взаимодействию с другими обучающимися.
* Выбор и использование на уроках методов, методик, технологий, оказывающих воспитательное воздействие на личность в соответствии с воспитательным идеалом, целью и задачами воспитания.
* Инициирование и поддержка исследовательской деятельности школьников в форме включения в урок различных исследовательских заданий и задач, что дает возможность обучающимся приобрести навыки самостоятельного решения теоретической проблемы, генерирования и оформления собственных гипотез, уважительного отношения к чужим идеям, публичного выступления, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.
* Установление уважительных, доверительных, неформальных отношений между учителем и учениками, создание на уроках эмоционально-комфортной среды.

**Список итоговых планируемых результатов с указанием этапов**

**их формирования и способов оценки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **К концу обучения в 4 классе обучающийся научится** | **Способ оценки** |
|  | читать, записывать, сравнивать, упорядочивать многозначные числа; | Устный опрос |
|  | находить число большее/меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз; | Устный опрос |
|  | выполнять арифметические действия: сложение и вычитание с многозначными числами письменно (в пределах 100 – устно. | Письменная работа |
|  | умножение и деление многозначного числа на однозначное, двузначное число письменно (в пределах 100 - устно | Письменная работа |
|  | деление с остатком — письменно (в пределах 1000); вычислять значение числового выражения (со скобками/без скобок), содержащего действия сложения, вычитания, умножения, деления с многозначными числами | Письменная работа |
|  | использовать при вычислениях изученные свойства арифметических действий, выполнять прикидку результата вычислений | Наблюдение |
|  | осуществлять проверку полученного результата по критериям: достоверность (реальность), соответствие правилу/алгоритму, а также с помощью калькулятора | Устный опрос |
|  | находить долю величины, величину по ее доле; находить неизвестный компонент арифметического действия; использовать единицы величин для при решении задач (длина, масса, время, вместимость, стоимость, площадь, скорость | Письменная работа |
|  | использовать при решении задач единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм, центнер, тонна), времени (секунда, минута, час; сутки, неделя, месяц, год, век), вместимости (литр), стоимости (копейка, рубль), площади (квадратный метр, квадратный дециметр, квадратный сантиметр), скорости (километр в час, метр в секунду | Наблюдение |
|  | использовать при решении текстовых задач и в практических ситуациях соотношения между скоростью, временем и пройденным путем, между производительностью, временем и объёмом работы; определять с помощью цифровых и аналоговых приборов массу предмета, температуру (например, воды, воздуха в помещении), скорость движения транспортного средства | Наблюдение |
|  | определять с помощью измерительных сосудов вместимость; выполнять прикидку и оценку результата измерений | Письменная работа |
|  | решать текстовые задачи в 1—3 действия, выполнять преобразование заданных величин, выбирать при решении подходящие способы вычисления, сочетая устные и письменные вычисления и используя, при необходимости, вычислительные устройства, оценивать полученный результат по критериям: достоверность/реальность, соответствие условию | Письменная работа |
|  | решать практические задачи, связанные с повседневной жизнью (на покупки, движение и т.п.), в том числе, с избыточными данными, находить недостающую информацию (например, из таблиц, схем), находить и оценивать различные способы решения, использовать подходящие способы проверки | Письменная работа |
|  | различать, называть геометрические фигуры: окружность, круг; изображать с помощью циркуля и линейки окружность заданного радиуса, простейших пространственных фигур: шара, куба, цилиндра, конуса, пирамиды | Устный опрос |
|  | распознавать в простейших случаях проекции предметов окружающего мира на плоскость (пол, стену) | Наблюдение |
|  | выполнять разбиение (показывать на рисунке, чертеже) простейшей составной фигуры на прямоугольники (квадраты), находить периметр и площадь фигур, составленных из двух трех прямоугольников (квадратов) | Письменная работа |
|  | распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения; приводить пример, контрпример | Устный опрос |
|  | формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (одно/двухшаговые) с использованием изученных связок; классифицировать объекты по заданным/самостоятельно установленным одному, двум признакам | Устный опрос |
|  | извлекать и использовать для выполнения заданий и решения задач информацию, представленную в простейших столбчатых диаграммах, таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, календарь, расписание), в предметах повседневной жизни (например, счет, меню, прайс-лист, объявление | Устный опрос |
|  | заполнять данными предложенную таблицу, столбчатую диаграмму; использовать формализованные описания последовательности действий (алгоритм, план, схема) в практических и учебных ситуациях | Практическая работа |
|  | дополнять алгоритм, упорядочивать шаги алгоритма; выбирать рациональное решение; составлять модель текстовой задачи, числовое выражение | Наблюдение |
|  | конструировать ход решения математической задачи;  находить все верные решения задачи из предложенных. | Наблюдение |

**Требования к выставлению отметок за промежуточную аттестацию**

Выставление отметок за промежуточную аттестацию осуществляется в соответствии с локальным актом школы «Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МКОУ Заледеевская СОШ по основным общеобразовательным программам»

**График контрольных работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема контрольных работ** | **Дата проведения** |
|  | **Входная контрольная работа** | 18.09 |
|  | **Контрольная работа № 1** | 17.10 |
|  | **Контрольная работа № 2** | 27.11 |
|  | **Контрольная работа за 2 четверть** | 19.12 |
|  | **Контрольная работа № 4** | 26.02 |
|  | **Контрольная работа № 5 за 3 четверть** | 12.03 |
|  | **Промежуточная аттестация: Контрольная работа** | 15.05 |