

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к адаптированной образовательной программе
начального общего образования
МБОУ СОШ № 19 для обучающихся с
ЗПР (Вариант 7.2)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по учебному предмету
«Изобразительное искусство»
за курс начального общего образования
1-4 классы

2021г.

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета

Личностные результаты:

1) осознание себя как гражданина России, формирование чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России, осознание своей этнической и национальной принадлежности;

2) формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве природной и социальной частей;

3) формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;

4) овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;

5) принятие и освоение социальной роли обучающегося, формирование и развитие социально значимых мотивов учебной деятельности;

6) способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;

7) формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;

8) развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;

9) развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;

10) формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям.

11) развитие адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;

12) овладение социально-бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни;

13) владение навыками коммуникации и принятыми ритуалами социального взаимодействия, в том числе с использованием информационных технологий;

14) способность к осмыслению и дифференциации картины мира, ее временно-пространственной организации.

Метапредметные результаты:

1) овладение способностью принимать и сохранять цели и задачи решения типовых учебных и практических задач, коллективного поиска средств их осуществления;

2) формирование умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации; определять наиболее эффективные способы достижения результата;

3) формирование умения понимать причины успеха (неуспеха) учебной деятельности и способности конструктивно действовать даже в ситуациях неуспеха;

4) использование речевых средств и средств информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ) для решения коммуникативных и познавательных задач;

5) овладение навыками смыслового чтения доступных по содержанию и объему художественных текстов и научно-популярных статей в соответствии с целями и задачами; осознанно строить речевое высказывание в соответствии с задачами коммуникации и составлять тексты в устной и письменной формах;

6) овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям на уровне, соответствующем индивидуальным возможностям;

7) готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою;

излагать свое мнение и аргументировать свою точку зрения и оценку событий;

8) определение общей цели и путей ее достижения;

умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности; осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности, адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих;

9) готовность конструктивно разрешать конфликты посредством учета интересов сторон и сотрудничества;

10) овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов, процессов и явлений действительности (природных, социальных, культурных, технических и других) в соответствии с содержанием конкретного учебного предмета;

11) овладение некоторыми базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими доступные существенные связи и отношения между объектами и процессами.

Предметные результаты:

1) использование начальных математических знаний о числах, мерах, величинах и геометрических фигурах для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также оценки их количественных и пространственных отношений;

2) приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач;

3) умение выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, умение действовать в соответствии с алгоритмом и исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры.

2. Содержание учебного предмета.

Числа и величины

Счёт предметов. Чтение и запись чисел от нуля до миллиона. Классы и разряды. Представление многозначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых. Сравнение и упорядочение чисел, знаки сравнения.

Измерение величин; сравнение и упорядочение величин. Единицы массы (грамм, килограмм, центнер, тонна), вместимости (литр), времени (секунда, минута, час). Соотношения между единицами измерения однородных величин. Сравнение и упорядочение однородных величин. Доля величины (половина, треть, четверть, десятая, сотая, тысячная).

Арифметические действия

Сложение, вычитание, умножение и деление. Названия компонентов арифметических действий, знаки действий. Таблица сложения. Таблица умножения. Связь между сложением, вычитанием, умножением и делением. Нахождение неизвестного компонента арифметического действия. Деление с остатком.

Числовое выражение. Установление порядка выполнения действий в числовых выражениях со скобками и без скобок. Нахождение значения числового выражения. Использование свойств арифметических действий в вычислениях (перестановка и группировка слагаемых в сумме, множителей в произведении; умножение суммы и разности на число).

Алгоритмы письменного сложения, вычитания, умножения и деления многозначных чисел.

Способы проверки правильности вычислений (алгоритм, обратное действие, оценка достоверности, прикидки результата, вычисление на калькуляторе).

Работа с текстовыми задачами

Решение текстовых задач арифметическим способом. Задачи, содержащие отношения «больше (меньше) на...», «больше (меньше) в...». Зависимости между величинами, характеризующими процессы движения, работы, купли-продажи и др. Скорость, время, путь; объём работы, время, производительность труда; количество товара, его цена и стоимость и др. Планирование хода решения задачи. Представление текста задачи (схема, таблица и другие модели).

Задачи на нахождение доли целого и целого по его доле.

Пространственные отношения. Геометрические фигуры

Взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости (выше–ниже, слева–справа, сверху–снизу, ближе–дальше, между и пр.). Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, линия (кривая,

прямая), отрезок, ломаная, угол, многоугольник, треугольник, прямоугольник, квадрат, окружность, круг. Использование чертёжных инструментов для выполнения построений. Геометрические формы в окружающем мире. Распознавание и называние: куб, шар, параллелепипед, пирамида, цилиндр, конус.

Геометрические величины

Геометрические величины и их измерение. Измерение длины отрезка. Единицы длины (мм, см, дм, м, км). Периметр. Вычисление периметра многоугольника.

Площадь геометрической фигуры. Единицы площади (см², дм², м²).

Вычисление площади прямоугольника.

Работа с информацией

Сбор и представление информации, связанной со счётом (пересчётом), измерением величин; фиксирование, анализ полученной информации.

Построение простейших выражений с помощью логических связок и слов («и»; «не»; «если... то...»; «верно/неверно, что...»; «каждый»; «все»; «некоторые»).

Составление конечной последовательности (цепочки) предметов, чисел, геометрических фигур и др. по правилу. Составление, запись и выполнение простого алгоритма, плана поиска информации.

Чтение и заполнение таблицы. Интерпретация данных таблицы. Чтение столбчатой диаграммы. Создание простейшей информационной модели (схема, таблица, цепочка).

3. Тематическое планирование, в том числе с учётом рабочей программы воспитания 1 класс (132 часа)

№ п/п	Раздел, тема урока	Количество часов
Подготовка к изучению чисел и действий с ними. Сравнение предметов и групп предметов. Пространственные и временные представления. (8 ч)		
1.*	Роль математики в жизни людей и общества.	1
2.**	Счёт предметов.	1
3.*	Вверху. Внизу. Слева. Справа.	1
4.*	Раньше. Позже. Сначала. Потом.	1
5.**	Столько же. Больше. Меньше.	1
6.*	На сколько больше? На сколько меньше?	1
7.***	Закрепление знаний по теме.	1
8.**	Повторение и обобщение по теме: «Подготовка к изучению чисел»	1
Числа от 1 до 10. Число 0. Нумерация. (28 ч)		
9.*	Много. Один.	1
10.*	Число и цифра 2.	1
11.**	Число и цифра 3.	1
12.***	Знаки «+», «-«, «=».	1
13.*	Число и цифра 4.	1
14.**	Длиннее. Короче.	1
15.*	Число и цифра 5.	1
16.**	Числа от 1 до 5. Состав числа 5.	1
17.***	Актуализация знаний и умений по теме «Числа от 1 до 5»	1
18.*	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч.	1
19.**	Ломаная линия	1
20.**	Закрепление изученного по теме «Состав чисел 2 -5»	1
21.***	Знаки «Больше», «Меньше», «Равно»	1
22.*	Равенства. Неравенства.	1

23.*	Многоугольник.	1
24.**	Числа 6 и 7. Письмо цифры 6.	1
25.***	Числа 6 и 7. Письмо цифры 7.	1
26.**	Числа 8, 9. Письмо цифры 8.	1
27.*	Числа 8, 9. Письмо цифры 9.	1
28.**	Число 10.	1
29.***	Повторение и обобщение изученного по теме «Числа от одного до 10»	1
30.**	Наши проекты. Математика вокруг нас.	1
31.*	Сантиметр.	1
32.***	Увеличить на ... Уменьшить на ...	1
33.*	Число 0.	1
34.**	Сложение и вычитание с числом 0.	1
35.***	Актуализация знаний и умений по разделу «Числа от 1 до 10. Число 0. Нумерация»	1
36.***	Что узнали? Чему научились?	1
Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание (59 ч)		
37.*	Защита проектов «Математика вокруг нас».	1
38.**	Сложение и вычитание вида $\dots+1, \dots-1$	1
39.**	Сложение и вычитание вида $\dots+1+1, \dots-1-1$	1
40.***	Сложение и вычитание вида $\dots+2, \dots-2$	1
41.*	Слагаемые. Сумма.	1
42.**	Задача.	1
43.***	Составление задач по рисунку.	1
44.**	Таблица сложения и вычитания с числом 2.	1
45.*	Присчитывание и отсчитывание по 2.	1
46.**	Задачи на увеличение и уменьшение на несколько единиц	1
47.***	Актуализация знаний и умений по теме «Задачи на увеличение на несколько единиц»	1
48.**	Что узнали? Чему научились?	1
49.***	Странички для любознательных.	1
50.*	Сложение и вычитание вида $\dots+3, \dots-3$	1
51.**	Актуализация знаний и умений по теме: «Сложение и вычитание числа 3»	1
52.*	Закрепление изученного по теме «Сложение и вычитание вида $+ - 1, 2, 3$ »	1
53.*	Таблица сложения и вычитания с числом 3.	1
54.**	Присчитывание и отсчитывание по 3.	1
55.***	Решение задач.	1
56.***	Решение задач. Закрепление.	1
57.**	Актуализация знаний и умений по теме: «Решение задач»	1
58.**	Что узнали? Чему научились?	1
59.***	Решение задач и выражений изученного вида.	1
60.**	Закрепление изученного. Решение задач.	1
61.***	Закрепление изученного по теме «Числа от 1 до 10»	1
62.**	Проверочная работа (за 1 полугодие)	1
63.**	Работа над ошибками.	1
64.***	Повторение пройденного материала.	1
65.*	Сложение и вычитание чисел первого десятка. Состав чисел 7, 8, 9.	1
66.*	Задачи на увеличение числа (с двумя множествами предметов).	1

67.**	Задачи на уменьшение числа (с двумя множествами предметов).	1
68.*	Сложение и вычитание вида $\dots+4, \dots-4$.	1
69.**	Закрепление изученного. ± 4	1
70.*	На сколько больше? На сколько меньше?	1
71.**	Решение задач.	1
72.*	Таблица сложения и вычитания с числом 4.	1
73.***	Решение задач.	1
74.*	Перестановка слагаемых.	1
75.*	Применение переместительного свойства сложения для видов $\dots+5,6,7,8,9$	1
76.**	Таблицы для случаев вида $\dots+5,6,7,8,9$	1
77.***	Состав чисел в пределах 10.	1
78.**	Состав чисел в пределах 10. Закрепление.	1
79.**	Закрепление изученного. Решение задач.	1
80.***	Что узнали? Чему научились?	1
81.**	Закрепление изученного «Состав чисел в пределах 10» Проверка знаний.	1
82.*	Связь между суммой и слагаемыми.	1
83.**	Связь между суммой и слагаемыми. Закрепление	1
84.***	Решение задач.	1
85.*	Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность.	1
86.*	Вычитание вида $6-\dots, 7-\dots$	1
87.**	Закрепление приёма вычислений вида $6-\dots, 7-\dots$ Решение задач.	1
88.*	Вычитание вида $8-\dots, 9-\dots$	1
89.*	Закрепление приёма вычислений $8-\dots, 9-\dots$	1
90.	Вычитание вида $10-\dots$	1
91.***	Закрепление изученного. Решение задач.	1
92.*	Килограмм.	1
93.*	Литр.	1
94.**	Что узнали? Чему научились»	1
95.***	Проверочная работа «Вычитание и сложение в пределах 10»	1
Числа от одного до двадцати. Нумерация. (13 ч)		
96.*	Название и последовательность чисел от 11 до 20.	1
97.*	Образование чисел второго десятка.	1
98.**	Запись и чтение чисел второго десятка.	1
99.*	Дециметр.	1
100.**	Сложение и вычитание вида $10+7, 17-7, 17-10$	1
101.***	Сложение и вычитание вида $10+7, 17-7, 17-10$	1
102.**	Актуализация знаний и умений по теме: «Сложение и вычитание вида $10+7, 17-7, 17-10$ »	1
103.***	Что узнали? Чему научились?	1
104.***	Проверочная работа «Нумерация от 1-20»	1
105.**	Закрепление изученного. Работа над ошибками.	1
106.**	Повторение. Подготовка к решению задач в 2 действия.	1
107.*	Составная задача.	1
108.**	Составная задача. Закрепление.	1
Табличное сложение и вычитание (20 ч)		
109.*	Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток.	1
110.*	Сложение однозначных чисел вида $\dots+2, \dots+3$.	1
111.**	Сложение однозначных чисел вида $\dots+4$.	1

112.*	Сложение однозначных чисел вида ...+5.	1
113.**	Сложение однозначных чисел вида ...+6.	1
114.***	Сложение однозначных чисел вида ...+7.	1
115.*	Сложение однозначных чисел вида ...+8,9.	1
116.***	Таблица сложения	1
117.**	Актуализация знаний и умений по теме: «Таблица сложения».	1
118.**	Что узнали? Чему научились?	1
119.*	Общие приёмы табличного вычитания с переходом через десяток	1
120.*	Вычитание вида 11-...	1
121.**	Вычитание вида 12-...	1
122.**	Вычитание вида 13-...	1
123.*	Вычитание вида 14-...	1
124.***	Вычитание вида 15-...	1
125.*	Вычитание вида 16-...	1
126.**	Вычитание вида 17-..., 18-...	1
127.**	Закрепление изученного.	1
128.***	Итоговая контрольная работа за год	1
Повторение изученного за год (4 ч)		
129.** *	Работа над ошибками. Что узнали? Чему научились?	1
130.**	Наши проекты «Математика вокруг нас»	1
131.**	Актуализация знаний и умений по разделу «Табличное сложение и вычитание»	1
132.**	Защита проектов «Математика вокруг нас»	1

1 дополнительный класс (132 часа)

№ п/п	Раздел, тема урока	Количество часов
Подготовка к изучению чисел и действий с ними. Сравнение предметов и групп предметов. Пространственные и временные представления. (8 ч)		
1.*	Роль математики в жизни людей и общества.	1
2.**	Счёт предметов.	1
3.*	Вверху. Внизу. Слева. Справа.	1
4.*	Раньше. Позже. Сначала. Потом.	1
5.**	Столько же. Больше. Меньше.	1
6.*	На сколько больше? На сколько меньше?	1
7.***	Закрепление знаний по теме.	1
8.**	Повторение и обобщение по теме: «Подготовка к изучению чисел»	1
Числа от 1 до 10. Число 0. Нумерация. (28 ч)		
9.*	Много. Один.	1
10.*	Число и цифра 2.	1
11.**	Число и цифра 3.	1
12.***	Знаки «+», «-«, «=».	1
13.*	Число и цифра 4.	1
14.**	Длиннее. Короче.	1
15.*	Число и цифра 5.	1
16.**	Числа от 1 до 5. Состав числа 5.	1
17.***	Актуализация знаний и умений по теме «Числа от 1 до 5»	1

18.*	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч.	1
19.**	Ломаная линия	1
20.**	Закрепление изученного по теме «Состав чисел 2 -5»	1
21.***	Знаки «Больше», «Меньше», «Равно»	1
22.*	Равенства. Неравенства.	1
23.*	Многоугольник.	1
24.**	Числа 6 и 7. Письмо цифры 6.	1
25.***	Числа 6 и 7. Письмо цифры 7.	1
26.**	Числа 8, 9. Письмо цифры 8.	1
27.*	Числа 8, 9. Письмо цифры 9.	1
28.**	Число 10.	1
29.***	Повторение и обобщение изученного по теме «Числа от одного до 10»	1
30.**	Наши проекты. Математика вокруг нас.	1
31.*	Сантиметр.	1
32.***	Увеличить на ... Уменьшить на ...	1
33.*	Число 0.	1
34.**	Сложение и вычитание с числом 0.	1
35.***	Актуализация знаний и умений по разделу «Числа от 1 до 10. Число 0. Нумерация»	1
36.***	Что узнали? Чему научились?	1
Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание (59 ч)		
37.*	Защита проектов «Математика вокруг нас».	1
38.**	Сложение и вычитание вида ...+1, ...-1	1
39.**	Сложение и вычитание вида ...+1+1, ...-1-1	1
40.***	Сложение и вычитание вида ...+2, ...-2	1
41.*	Слагаемые. Сумма.	1
42.**	Задача.	1
43.***	Составление задач по рисунку.	1
44.**	Таблица сложения и вычитания с числом 2.	1
45.*	Присчитывание и отсчитывание по 2.	1
46.**	Задачи на увеличение и уменьшение на несколько единиц	1
47.***	Актуализация знаний и умений по теме «Задачи на увеличение на несколько единиц»	1
48.**	Что узнали? Чему научились?	1
49.***	Странички для любознательных.	1
50.*	Сложение и вычитание вида ...+3, ...-3	1
51.**	Актуализация знаний и умений по теме: «Сложение и вычитание числа 3»	1
52.*	Закрепление изученного по теме «Сложение и вычитание вида + - 1,2,3»	1
53.*	Таблица сложения и вычитания с числом 3.	1
54.**	Присчитывание и отсчитывание по 3.	1
55.***	Решение задач.	1
56.***	Решение задач. Закрепление.	1
57.**	Актуализация знаний и умений по теме: «Решение задач»	1
58.**	Что узнали? Чему научились?	1
59.***	Решение задач и выражений изученного вида.	1
60.**	Закрепление изученного. Решение задач.	1
61.***	Закрепление изученного по теме «Числа от 1 до 10»	1

62.**	Проверочная работа (за 1 полугодие)	1
63.**	Работа над ошибками.	1
64.***	Повторение пройденного материала.	1
65.*	Сложение и вычитание чисел первого десятка. Состав чисел 7,8,9.	1
66.*	Задачи на увеличение числа (с двумя множествами предметов).	1
67.**	Задачи на уменьшение числа (с двумя множествами предметов).	1
68.*	Сложение и вычитание вида $\dots+4, \dots-4$.	1
69.**	Закрепление изученного. ± 4	1
70.*	На сколько больше? На сколько меньше?	1
71.**	Решение задач.	1
72.*	Таблица сложения и вычитания с числом 4.	1
73.***	Решение задач.	1
74.*	Перестановка слагаемых.	1
75.*	Применение переместительного свойства сложения для видов $\dots+5,6,7,8,9$	1
76.**	Таблицы для случаев вида $\dots+5,6,7,8,9$	1
77.***	Состав чисел в пределах 10.	1
78.**	Состав чисел в пределах 10.Закрепление.	1
79.**	Закрепление изученного. Решение задач.	1
80.***	Что узнали? Чему научились?	1
81.**	Закрепление изученного «Состав чисел в пределах 10» Проверка знаний.	1
82.*	Связь между суммой и слагаемыми.	1
83.**	Связь между суммой и слагаемыми. Закрепление.	1
84.***	Решение задач.	1
85.*	Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность.	1
86.*	Вычитание вида $6-\dots, 7-\dots$	1
87.**	Закрепление приёма вычислений вида $6-\dots, 7-\dots$ Решение задач.	1
88.*	Вычитание вида $8-\dots, 9-\dots$	1
89.*	Закрепление приёма вычислений $8-\dots, 9-\dots$	1
90.	Вычитание вида $10-\dots$	1
91.***	Закрепление изученного. Решение задач.	1
92.*	Килограмм.	1
93.*	Литр.	1
94.**	Что узнали? Чему научились»	1
95.***	Проверочная работа «Вычитание и сложение в пределах 10»	1
Числа от одного до двадцати. Нумерация. (13 ч)		
96.*	Название и последовательность чисел от 11 до 20.	1
97.*	Образование чисел второго десятка.	1
98.**	Запись и чтение чисел второго десятка.	1
99.*	Дециметр.	1
100.**	Сложение и вычитание вида $10+7, 17-7, 17-10$	1
101***	Сложение и вычитание вида $10+7, 17-7, 17-10$	1
102**	Актуализация знаний и умений по теме: «Сложение и вычитание вида $10+7, 17-7, 17-10$ »	1
103.***	Что узнали? Чему научились?	1
104.***	Проверочная работа «Нумерация от 1-20»	1
105.**	Закрепление изученного. Работа над ошибками.	1
106.**	Повторение. Подготовка к решению задач в 2 действия.	1
107.*	Составная задача.	1
108.**	Составная задача. Закрепление.	1

Табличное сложение и вычитание (20 ч)		
109.*	Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток.	1
110.*	Сложение однозначных чисел вида ...+2, ...+3.	1
111.**	Сложение однозначных чисел вида ...+4.	1
112.*	Сложение однозначных чисел вида ...+5.	1
113.**	Сложение однозначных чисел вида ...+6.	1
114.***	Сложение однозначных чисел вида ...+7.	1
115.*	Сложение однозначных чисел вида ...+8,9.	1
116.***	Таблица сложения	1
117.**	Актуализация знаний и умений по теме: «Таблица сложения».	1
118.**	Что узнали? Чему научились?	1
119.*	Общие приёмы табличного вычитания с переходом через десяток	1
120.*	Вычитание вида 11-...	1
121.**	Вычитание вида 12-...	1
122.**	Вычитание вида 13-...	1
123.*	Вычитание вида 14-...	1
124.***	Вычитание вида 15-...	1
125.*	Вычитание вида 16-...	1
126.**	Вычитание вида 17-..., 18-...	1
127.**	Закрепление изученного.	1
128.***	Итоговая контрольная работа за год	1
Повторение изученного за год (4 ч)		
129.** *	Работа над ошибками. Что узнали? Чему научились?	1
130.**	Наши проекты «Математика вокруг нас»	1
131.**	Актуализация знаний и умений по разделу «Табличное сложение и вычитание»	1
132.**	Защита проектов «Математика вокруг нас»	1

2 класс (136 часов)

№ п/п	Раздел, тема урока	Количество часов
Числа от 1 до 100. Нумерация (17 ч)		
1*	Числа от 1 до 20	1
2	Числа от 1 до 20. Закрепление	1
3	Десятки. Счет десятками до 100	1
4	Числа от 11 до 100. Образование чисел	1
5**	Числа от 11 до 100. Поместное значение цифр	1
6*	Однозначные и двузначные числа	1
7*	Миллиметр. Конструирование коробочки для мелких предметов	1
8**	Входная контрольная работа	1
9	Анализ контрольной работы. Наименьшее трехзначное число. Сотня	1
10*	Метр. Таблица мер длины.	1
11*	Сложение и вычитание вида 35+5, 35-30, 35-5	1
12*	Замена двухзначного числа суммой разрядных слагаемых	1
13**	Единицы стоимости. Рубль. Копейка	1
14	Странички для любознательных. Закрепление изученного	1
15	Что узнали. Чему научились	1

16**	Контрольная работа по теме «Нумерация»	1
17**	Анализ контрольной работы. Странички для любознательных.	1
Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание (76 ч)		
18** *	Задачи, обратные данной	1
19*	Сумма и разность отрезков	1
20*	Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1
21*	Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого	1
22**	Закрепление изученного по теме: «Решение задач». Решение задач изученных видов.	1
23	Единицы времени. Час. Минута	1
24	Длина ломаной	1
25*	Закрепление изученного по теме: «Длина ломаной. Единицы времени». Решение задач	1
26	Странички для любознательных	1
27	Порядок выполнения действий. Скобки	1
28**	Контрольная работа по теме: «Сложение и вычитание»	1
29**	Анализ контрольной работы. Наши проекты. Узоры и орнаменты на посуде	1
30	Числовые выражения.	1
31	Сравнения числовых выражений	1
32*	Периметр многоугольника	1
33*	Свойства сложения	1
34** *	Свойства сложения. Закрепление	1
35**	Закрепление изученного по теме: «Свойства сложения».	1
36*	Решение выражений изученного вида.	1
37	Проект: «Математика вокруг нас».	1
38	Странички для любознательных. Закрепление изученного.	1
39**	Что узнали? Чему научились?	1
40*	Подготовка к изучению устных приемов вычислений	1
41*	Прием вычислений вида $36+2$, $36+20$	1
42	Прием вычислений вида $36-2$, $36-20$	1
43**	Прием вычислений вида $26+4$	1
44*	Прием вычислений вида $30-7$	1
45	Прием вычислений вида $60-24$	1
46** *	Закрепление изученного по теме: «Приёмы сложения». Решение задач на движение.	1
47**	Закрепление изученного по теме: «Приёмы вычитания». Решение задач изученного вида.	1
48** *	Закрепление изученного по теме: «Приёмы сложения и вычитания». Решение задач.	1
49*	Прием вычислений вида $26+7$	1
50*	Прием вычислений вида $35-7$	1
51**	Закрепление изученного по теме: «Приёмы устных вычислений»	1
52** *	Закрепление изученного по теме: «Приёмы устных вычислений». Решение задач.	1
53**	Странички для любознательных. Закрепление изученного	1
54** *	Что узнали. Чему научились	1
55**	Буквенные выражения	1

56**	Буквенные выражения. Закрепление	1
57*	Уравнение. Решение уравнений методом подбора	1
58**	Уравнение. Решение уравнений методом подбора	1
59	Уравнение. Решение уравнений методом подбора	1
60	Проверка сложения	1
61	Проверка вычитания	1
62	Проверка сложения и вычитания. Закрепление	1
63**	Контрольная работа за I полугодие	1
64**	Анализ контрольной работы. Буквенные выражения	1
65	Закрепление изученного	1
66	Что узнали? Чему научились?	1
67	Что узнали? Чему научились?	1
68**	Сложение вида $45+23$	1
*		
69	Вычитание вида $57-26$	1
70*	Проверка сложения и вычитания	1
71	Закрепление изученного	1
72*	Угол. Виды углов.	1
73**	Закрепление изученного	1
74*	Сложение вида $37+48$	1
75	Сложение вида $37+53$	1
76	Прямоугольник	1
77**	Прямоугольник. Закрепление	1
78*	Сложение вида $87+13$	1
79**	Закрепление изученного. Решение задач	1
*		
80*	Вычисления вида $32+8$, $40-8$	1
81*	Вычитание вида $50-24$	1
82**	Странички для любознательных. Что узнали, чему научились	1
83**	Что узнали. Чему научились	1
*		
84**	Контрольная работа «Письменные приёмы вычисления»	1
85**	Анализ контрольной работы. Странички для любознательных	1
*		
86*	Вычитание вида $52-24$	1
87**	Закрепление изученного	1
88	Закрепление изученного	1
89*	Свойство противоположных сторон прямоугольника	1
90**	Закрепление изученного	1
91*	Квадрат	1
92**	Квадрат. Закрепление	1
93	Что узнали? Чему научились?	1
94*	Конкретный смысл действия умножения	1
95*	Конкретный смысл действия умножения. Закрепление	1
96**	Вычисление результата умножения с помощью сложения	1
97	Задачи на умножение	1
98	Периметр прямоугольника	1

99	Умножение нуля и единицы	1
100**	Название компонентов и результата умножения	1
101*	Закрепление изученного по теме: «Конкретный смысл действия умножения». Решение задач	1
102	Переместительное свойство умножения	1
103	Переместительное свойство умножения. Закрепление	1
104*	Конкретный смысл действия деления	1
105	Конкретный смысл действия деления	1
106	Конкретный смысл действия деления	1
107***	Закрепление изученного по теме: «Конкретный смысл действия деления». Деление.	1
108*	Название компонентов и результата деления	1
109**	Что узнали. Чему научились	1
110*	Умножение и деление. Закрепление	1
111**	Контрольная работа за 3 четверть	1
112*	Связь между компонентами и результатом умножения	1
113*	Прием деления, основанный на связи между компонентами и результатом умножения	1
114*	Приемы умножения и деления на 10	1
115*	Задачи с величинами «цена», «количество», «стоимость»	1
116*	Задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого	1
117**	Закрепление изученного по теме: «Решение задач разных видов». Решение задач.	1
118**	Контрольная работа по теме «Решение задач и выражений изученного вида»	1
119*	Умножение числа 2 и на 2	1
120	Умножение числа 2 и на 2. Закрепление	1
121**	Приемы умножения числа 2	1
122**	Деление на 2	1
123***	Деление на 2. Закрепление.	1
124	Закрепление изученного по теме: «Умножение и деление с числом 2». Решение задач	1
125	Странички для любознательных. Закрепление изученного	1
126	Что узнали. Чему научились	1
127*	Умножение числа 3 и на 3	1
128	Умножение числа 3 и на 3. Закрепление	1
129	Деление на 3	1
130	Деление на 3. Закрепление	1
131**	Итоговая контрольная работа.	1
132**	Работа над ошибками	1
133*	Нумерация чисел от 1 до 100	1
134*	Решение задач	1
135	Сложение и вычитание в пределах 100.	1
136	Что узнали, чему научились во 2 классе?	1

3 класс (136 часов)

№ п/п	Раздел, тема урока	Количество часов
-------	--------------------	------------------

Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание (9ч)		
1**	Нумерация чисел. Устные и письменные приёмы сложения вычитания. Повторение.	1
2**	Нумерация чисел. Устные и письменные приёмы сложения и вычитания.	1
3*	Выражения с переменной.	1
4*	Решение уравнений.	1
5	Решение уравнений. Закрепление	1
6***	Решение уравнений. Обозначение геометрических фигур буквами.	1
7**	Повторение и закрепление пройденного материала.	1
8**	Входная контрольная работа по теме «Повторение: сложение и вычитание»	1
9	Анализ контрольной работы.	1
Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление (55ч)		
10*	Связь сложения и умножения.	1
11**	Связь между компонентами и результатом умножения. Чётные и нечётные числа.	1
12*	Таблица умножения и деления с числом 3	1
13	Решение задач с величинами «цена», «количество», «стоимость»	1
14*	Решение задач с понятиями «масса» и «количество»	1
15	Порядок выполнения действий.	1
16	Порядок выполнения действий. Закрепление.	1
17**	Порядок выполнения действий. Решение выражений изученного вида.	1
18	Повторение и закрепление пройденного материала.	1
19**	Контрольная работа по теме «Умножение и деление на 2 и на 3»	1
20**	Анализ контрольной работы. Таблица умножения и деления с числом 4.	1
21*	Закрепление изученного по теме: «Таблица умножения и деления на 2,3,4.»	1
22*	Задачи на увеличение числа в несколько раз.	1
23**	Задачи на увеличение числа в несколько раз. Повторение.	1
24	Задачи на уменьшение числа в несколько раз. Закрепление.	1
25*	Решение задач	1
26*	Таблица умножения и деления с числом 5.	1
27*	Задачи на кратное сравнение	1
28**	Задачи на кратное сравнение. Закрепление	1
29*	Решение задач	1
30**	Таблица умножения и деления с числом 6.	1
31	Повторение и закрепление пройденного материала.	1
32**	Контрольная работа за 1 четверть.	1
33	Анализ контрольной работы.	1
34**	Решение задач изученного вида	1
35	Решение задач. Закрепление	1
36*	Таблица умножения и деления с числом 7.	1
37	Повторение и закрепление пройденного материала.	1
38*	Площадь. Сравнение площадей фигур.	1
39**	Площадь. Сравнение площадей фигур. Закрепление.	1
40*	Квадратный сантиметр.	1
41	Площадь прямоугольника.	1
42*	Таблица умножения и деления с числом 8.	1

43***	Закрепление изученного по теме «Площадь прямоугольника»	1
44*	Решение задач.	1
45*	Таблица умножения и деления с числом 9.	1
46*	Квадратный дециметр.	1
47**	Таблица умножения. Закрепление.	1
48	Закрепление изученного по теме «Таблица умножения»	1
49*	Квадратный метр.	1
50	Повторение и закрепление пройденного материала.	1
51**	Контрольная работа по теме «Табличное умножение и деление».	1
52	Анализ контрольной работы. Умножение на 1.	1
53*	Умножение на 0.	1
54*	Умножение и деление с числами 1, 0. Деление нуля на число	1
55**	Закрепление изученного. Умножение на 1 и 0.	1
56*	Доли.	1
57	Окружность. Круг.	1
58	Диаметр круга. Решение задач.	1
59**	Единицы времени.	1
60	Повторение и закрепление пройденного материала.	1
61**	Контрольная работа за первое полугодие.	1
62	Анализ контрольной работы.	1
63	Олимпиада по математике.	1
64	Защита проектов по теме «Математические новогодние сказки».	1
65	Повторение изученного материала.	1
66*	Умножение и деление круглых чисел.	1
67	Деление вида $80 : 20$	1
68*	Умножение суммы на число.	1
69***	Умножение суммы на число. Закрепление	1
70	Умножение двузначного числа на однозначное.	1
71	Умножение двузначного числа на однозначное. Закрепление.	1
72	Закрепление изученного по теме: «Умножение двузначного числа на однозначное»	1
73*	Деление суммы на число.	1
74	Деление суммы на число. Закрепление	1
75*	Деление двузначного числа на однозначное.	1
76*	Делимое. Делитель.	1
77	Проверка деления.	1
78*	Случаи деления вида $87 : 29$	1
79***	Проверка умножения.	1
80*	Решение уравнений.	1
81	Решение уравнений. Закрепление.	1
82	Повторение и закрепление изученного материала.	1
83**	Контрольная работа по теме «Решение уравнений».	1
84***	Анализ контрольной работы. Деление с остатком.	1
85**	Деление с остатком. Обобщение.	1
86*	Деление с остатком методом подбора.	1
87	Деление с остатком. Закрепление.	1
88*	Решение задач на деление с остатком.	1
89	Случаи деления, когда делитель больше делимого.	1
90**	Проверка деления с остатком.	1
91	Защита проектов по теме. «Задачи – расчёты	1
92	Повторение и закрепление пройденного материала.	1

93**	Контрольная работа по теме «Деление с остатком».	1
94**	Анализ контрольной работы. Тысяча.	1
95*	Образование и названия трёхзначных чисел.	1
96	Запись трёхзначных чисел.	1
97***	Письменная нумерация в пределах 1000.	1
98*	Увеличение и уменьшение чисел в 10раз, в 100 раз.	1
99**	Представление трёхзначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых.	1
100	Письменная нумерация в пределах 1000. Приёмы устных вычислений.	1
101*	Сравнение трёхзначных чисел.	1
102**	Контрольная работа за 3 четверть по теме «Нумерация в пределах 1000».	1
103	Анализ контрольной работы.	1
104	Письменная нумерация в пределах 1000.	1
105	Закрепление изученного по теме: «Письменная нумерация в пределах 1000»	1
106***	Единицы массы. Грамм.	1
107***	Приёмы устных вычислений.	1
108*	Приёмы устных вычислений вида $450 + 30$, $620 - 200$.	1
109**	Приёмы устных вычислений вида $470 + 80$, $569 - 90$.	1
110	Приёмы устных вычислений вида $260 + 310$, $670 - 140$.	1
111	Приёмы письменных вычислений.	1
112	Алгоритм сложения трёхзначных чисел.	1
113***	Алгоритм вычитания трёхзначных чисел. Закрепление.	1
114*	Виды треугольников.	1
115**	Закрепление изученного по теме: «Вычитание трехзначных чисел.»	1
116***	Закрепление пройденного материала «Сложение и вычитание»	1
117**	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание».	1
118	Анализ контрольной работы.	1
119	Приёмы устных вычислений.	1
120**	Приёмы устных вычислений. Обобщение.	1
121	Приёмы устных вычислений. Закрепление.	1
122	Виды треугольников.	1
123	Закрепление изученного по теме: «Приемы устных вычислений.»	1
124	Приёмы письменного умножения в пределах 1000.	1
125***	Алгоритм письменного умножения трёхзначного числа на однозначное.	1
126	Закрепление изученного по теме: «Письменное умножение в пределах 100»	1
127	Закрепление изученного по теме: «Умножение многозначных чисел на однозначное»	1
128*	Приёмы письменного деления в пределах 1000.	1
129	Алгоритм деления трёхзначного числа на однозначное.	1
130**	Проверка деления.	1
131**	Итоговая контрольная работа.	1
132	Анализ контрольной работы. Закрепление изученного по теме «Проверка деления»	1
133*	Знакомство с калькулятором.	1
134	Повторение пройденного за год.	1
135**	Решение задач изученного вида.	1

136	Обобщающий урок. Игра «По океану математики».	1
-----	---	---

4 класс (136 часов)

№п/п	Раздел, тема урока	Количество часов
«Числа от 1 до 1000. Повторение». (14ч.)		
1.	Нумерация чисел. Повторение.	1
2.	Порядок действий в числовых выражениях. Сложение и вычитание.	1
3.*	Нахождение суммы нескольких слагаемых.	1
4.***	Алгоритм письменного вычитания трёхзначных чисел.	1
5.	Приёмы письменного умножения трёхзначных чисел на однозначные.	1
6.***	Свойства умножения.	1
7.***	Алгоритм письменного деления трёхзначных чисел на однозначные.	1
8.	Приёмы письменного деления на однозначное число.	1
9.	Приёмы письменного деления. Определение количества цифр в частном.	1
10.**	Приёмы письменного деления. Закрепление.	1
11.*	Диаграммы. Чтение и составление столбчатых диаграмм.	1
12.	Повторение и закрепление пройденного материала. Математический диктант.	1
13.**	Входная контрольная работа по теме «Числа от 1 до 1000».	1
14.	Анализ контрольной работы и работа над ошибками.	1
Числа, которые больше 1000 (112ч)		
Нумерация. (11 часов)		
15.*	Нумерация. Класс единиц и класс тысяч.	1
16.***	Чтение многозначных чисел.	1
17.	Запись многозначных чисел.	1
18.	Представление многозначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых.	1
19.	Сравнение многозначных чисел.	1
20.***	Увеличение и уменьшение числа в 10, 100, 1000 раз.	1
21.	Выделение в числе общего количества единиц любого разряда.	1
22.*	Класс миллионов. Класс миллиардов.	1
23.**	Закрепление изученного по теме: «Нумерация».	1
24.**	Контрольная работа по теме: «Числа, которые больше 1000. Нумерация».	1
25.	Анализ контрольной работы. Наши проекты «Числа вокруг нас».	1
Величины (12 часов)		
26.*	Единица длины – километр. Таблица единиц длины.	1
27.	Соотношение между единицами длины.	1
28.*	Единицы площади: квадратный километр, квадратный миллиметр.	1
29.***	Таблица единиц площади	1
30.*	Определение площади с помощью палетки.	1
31.***	Масса. Единицы массы: центнер, тонна. Математический диктант.	1
32.**	Контрольная работа за 1 четверть.	1
33.	Анализ контрольной работы и работа над ошибками.	1
34.	Время. Единицы времени: год, месяц, неделя, сутки.	1
35.	Решение задач на определение начала, продолжительности и конца события. Единица времени – секунда.	1
36.***	Единица времени – век. Таблица единиц времени.	1

37.	Закрепление пройденного материала. Проверочный тест по теме «Величины».	1
Сложение и вычитание (12ч).		
38.	Устные и письменные приёмы вычислений.	1
39.***	Нахождение неизвестного слагаемого.	1
40.***	Нахождение неизвестного уменьшаемого, неизвестного вычитаемого.	1
41.*	Нахождение нескольких долей целого.	1
42.	Нахождение нескольких долей целого. Закрепление.	1
43.*	Решение задач раскрывающих смысл арифметических действий.	1
44.	Сложение и вычитание величин.	1
45.	Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, выраженных в косвенной форме.	1
46.**	Повторение и закрепление пройденного материала. Решение задач.	1
47.	Защита проектов по теме: «Задачи – расчёты».	1
48.	Повторение и закрепление пройденного материала. Тест «Проверим себя и оценим свои достижения».	1
49.**	Контрольная работа по теме «Величины. Сложение и вычитание».	1
Умножение и деление (76ч).		
50.	Анализ контрольной работы. Умножение и его свойства.	1
51.***	Письменное умножение многозначного числа на однозначное.	1
52.	Умножение на 0 и 1.	1
53.***	Умножение чисел, запись которых оканчивается нулями.	1
54.*	Нахождение неизвестного множителя, неизвестного делимого, неизвестного делителя.	1
55.	Деление с числами 0 и 1.	1
56.*	Письменные приёмы деления многозначного числа на однозначное.	1
57.	Решение задач на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, выраженные в косвенной форме.	1
58.	Письменное деление многозначного числа на однозначное.	1
59.	Решение задач на пропорциональное деление.	1
60.	Закрепление. Письменное деление многозначного числа на однозначное. Математический диктант.	1
61.**	Контрольная работа за первое полугодие.	1
62.	Анализ контрольной работы и работа над ошибками.	1
63.**	Письменные приёмы деления. Решение текстовых задач.	1
64.**	Закрепление изученного по теме «Письменные приемы деления».	1
65.	Умножение и деление на однозначное число.	1
66.***	Скорость. Время. Расстояние. Единицы скорости.	1
67.	Взаимосвязь между скоростью, временем, расстоянием.	
68.	Решение задач с величинами: скорость, время, расстояние.	1
69.*	Решение задач на движение в противоположных направлениях.	1
70.	Решение задач на движение.	1
71.	Решение задач на движение. Закрепление. Проверочная работа по теме «Скорость. Время. Расстояние».	1
72.*	Умножение числа на произведение.	1
73.*	Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями.	1
74.	Письменное умножение на числа, оканчивающиеся нулями. Закрепление.	1

75.*	Письменное умножение двух чисел, оканчивающихся нулями.	1
76.	Решение задач на одновременное встречное движение.	1
77.*	Перестановка и группировка множителей.	1
78.	Повторение и закрепление пройденного материала по теме: «Решение задач на движение и умножение на числа, оканчивающиеся нулями» .	1
79.**	Контрольная работа по теме: «Решение задач на движение и умножение на числа, оканчивающиеся нулями».	1
80.	Анализ контрольной работы и работа над ошибками.	1
81.*	Деление числа на произведение.	1
82.	Деление числа на произведение. Закрепление.	1
83.**	Деление с остатком на 10,100, 1000.	1
84.	Составление и решение задач, обратных данной.	1
85.**	Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями.	1
86.	Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями.	1
87.***	Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями. Решение выражений.	1
88.	Письменное деление на числа, оканчивающиеся нулями. Закрепление.	1
89.**	Решение задач на одновременное движение в противоположных направлениях.	1
90.	Решение задач на одновременное движение в противоположных направлениях. Закрепление.	1
91.	Повторение и закрепление пройденного материала. Наши проекты «Математика вокруг нас. Составляем сборник математических задач и заданий».	1
92.**	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление на числа, оканчивающиеся нулями».	1
93.	Анализ контрольной работы. Умножение числа на сумму.	1
94.***	Умножение числа на сумму. Закрепление.	1
95.***	Письменное умножение многозначного числа на двузначное число.	1
96.**	Письменное умножение многозначного числа на двузначное число. Закрепление.	1
97***	Письменное умножение многозначного числа на трёхзначное.	1
98.	Письменное умножение многозначного числа на трёхзначное.	1
99.	Письменное умножение многозначного числа на трёхзначное.	1
100.	Закрепление изученного по теме «Письменное умножение многозначного числа на трёхзначное».	1
101.**	Контрольная работа за 3 четверть.	1
102.	Анализ контрольной работы и работа над ошибками.	1
103.	Решение текстовых задач.	1
104.	Решение задач на нахождение неизвестного по двум разностям.	1
105.**	Письменное деление многозначного числа на двузначное.	1
106.	Письменное деление многозначного числа на двузначное число с остатком.	1
107.	Алгоритм письменного деления многозначного числа на двузначное.	1
108.	Деление многозначного числа на двузначное.	1
109.	Деление на двузначное число. Изменение пробной цифры.	1
110.**	Закрепление изученного по теме: «Деление многозначного числа на двузначное число»	1
111.**	Закрепление изученного. Решение задач.	1
112.	Закрепление изученного. Решение задач и выражений изученного вида.	1
113.	Письменное деление на двузначное число.	1

114.	Деление на двузначное число, когда в частном есть нули. Математический диктант.	1
115.	Письменное деление на двузначное число. Закрепление.	1
116.**	Контрольная работа по теме: «Деление на двузначное число».	1
117.	Анализ контрольной работы. Письменное деление многозначного числа на трёхзначное.	1
118.*	Письменное деление многозначного числа на трёхзначное.	1
119.	Письменное деление на трёхзначное число. Закрепление.	1
120.	Проверка умножения делением и деления умножением.	1
121.*	Проверка деления с остатком.	1
122.***	Деление на трёхзначное число. Закрепление.	1
123.**	Решение выражений и задач изученного вида.	1
124.	Решение задач.	1
125.	Повторение и закрепление пройденного материала. «Проверим себя и оценим свои достижения».	1
Итоговое повторение (11ч).		
126.***	Нумерация.	1
127.*	Выражения и уравнения.	1
128.	Арифметические действия: сложение и вычитание.	1
129.	Арифметические действия: умножение и деление.	1
130.***	Правила о порядке выполнения действий.	1
131.***	Величины.	1
132.	Геометрические фигуры. Распознавание и названия геометрических тел: куб, пирамида, шар. Изготовление моделей куба, пирамиды.	1
133.	Задачи.	1
134.**	Итоговая контрольная работа за 4 класс.	1
135.***	Анализ контрольной работы. Задачи.	1
136.**	Обобщающий урок. Игра «В поисках клада»	1

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575817

Владелец Душко Михаил Николаевич

Действителен с 11.03.2021 по 11.03.2022