

КГБОУ «Барнаульская общеобразовательная школа-интернат № 4»

РАССМОТРЕНО на заседании МО Протокол от <u>26.08.2024</u> № <u>1</u>	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по УР <u>Медвед</u> Н.Г. Медведева <u>26.08.2024</u>	УТВЕРЖДЕНО: Директор <u>О.Е. Беляева</u> Приказ от <u>27.08.2024</u> № <u>01-09/77</u>
---	---	--

Рабочая программа

Наименование учебного предмета (курса) Математика

Класс 3б

Срок реализации программы 2023-2024 учебный год

Рабочую программу составил(а) Май Анастасия Григорьевна
(фамилия, имя и отчество разработчика программы)

Квалификационная категория _____ высшее

г. Барнаул, 2024 год

Пояснительная записка

Рабочая программа разработана для обучающихся 3 класса по предмету «Математика». Рабочая программа по математике адаптирована для обучающихся с задержкой психического развития (вариант 7.2), составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья на основе Федеральной адаптированной образовательной программы начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

В соответствии с Учебным планом адаптированной основной общеобразовательной программы начального общего образования обучающихся с задержкой психического развития (вариант 7.2) рабочая программа рассчитана на 4 часа в неделю, 136 часов в год. Для реализации

программы используется учебник из федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством просвещения Российской Федерации к использованию в образовательном процессе на 2023-2024 учебный год -

«Математика 3 класс» (авторы Моро М.И. и др.). Учебник входит в переработанную в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования линию УМК «Школа России».

Рабочая программа сформирована с учетом рабочей программы воспитания образовательной организации, предусматривает реализацию коррекционно-развивающей работы, направленной на коррекцию дефекта психоэмоционального развития обучающихся и предполагает:

Совершенствование движения сенсомоторного развития:

- Развитие мелкой моторики кисти и пальцев рук.
- Развитие навыков каллиграфии.
- Развитие артикуляционной моторики.

Коррекция отдельных сторон психической деятельности:

- Развитие зрительного восприятия и узнавания.
- Развитие зрительной памяти и внимания.
- Формирование обобщенных представлений о свойствах предмета (цвет, форма, величина).
- Развитие пространственных представлений и ориентация.
- Развитие представлений о времени.
- Развитие слухового внимания и памяти.
- Развитие фонетико-фонематических представлений, формирование звукового анализа и синтеза.

Коррекцию развития основных мыслительных операций:

- Навыков соотносительного анализа.
- Навыков группировки и классификации.
- Умение работать по словесной и письменной инструкции алгоритму.
- Умение планировать деятельность.
- Развитие комбинаторных способностей.

Развитие различных видов мышления:

- Развитие наглядно – образного мышления.
- Развитие словесно – логического мышления.

Коррекция нарушений в развитии эмоционально – личностной сферы. Развитие речи, овладение техникой чтения.

Расширение представлений об окружающем мире, обогащение пассивного и активного словаря.

Планируемые результаты

Личностные:

- 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:

- 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 существенные связи и отношения между объектами и процессами.

Предметные:

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.

Содержание

Числа и величины

Числа в пределах 1000: чтение, запись, сравнение, представление в виде суммы разрядных слагаемых. Равенства и неравенства: чтение, составление. Увеличение/уменьшение числа в несколько раз. Кратное сравнение чисел.

Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в».

Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в». Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации.

Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/медленнее на/в». Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации.

Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи.

Площадь (единицы площади — квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр, квадратный метр).

Арифметические действия

Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100 (табличное и внетабличное умножение, деление, действия с круглыми числами).

Письменное сложение, вычитание чисел в пределах 1000.

Действия с числами 0 и 1.

Письменное умножение в столбик, письменное деление уголком. Письменное умножение, деление на однозначное число в пределах 100. Проверка результата

вычисления (прикидка или оценка результата, обратное действие, применение алгоритма, использование калькулятора).

Переместительное, сочетательное свойства сложения, умножения при вычислениях.

Нахождение неизвестного компонента арифметического действия.

Порядок действий в числовом выражении, значение числового выражения, содержащего несколько действий (со скобками/без скобок), с вычислениями в пределах 1000.

Однородные величины: сложение и вычитание.

Текстовые задачи

Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление на модели, планирование хода решения задачи, решение арифметическим способом. Задачи на понимание смысла арифметических действий (в том числе деления с остатком), отношений (больше/меньше на/в), зависимостей (купля-продажа, расчёт времени, количества), на сравнение (разностное, кратное). Запись решения задачи по действиям и с помощью числового выражения. Проверка решения и оценка полученного результата.

Доля величины: половина, треть, четверть, пятая, десятая часть в практической ситуации; сравнение долей одной величины. Задачи на нахождение доли величины.

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей).

Периметр многоугольника: измерение, вычисление, запись равенства.

Измерение площади, запись результата измерения в квадратных сантиметрах. Вычисление площади прямоугольника (квадрата) с заданными сторонами, запись равенства. Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения.

Математическая информация

Классификация объектов по двум признакам.

Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка.

Логические рассуждения со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит».

Извлечение и использование для выполнения заданий информации, представленной в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, расписание уроков, движения автобусов, поездов); внесение данных в таблицу; дополнение чертежа данными.

Формализованное описание последовательности действий (инструкция, план, схема, алгоритм).

Столбчатая диаграмма: чтение, использование данных для решения учебных и практических задач.

Алгоритмы изучения материала, выполнения обучающих и тестовых заданий на доступных электронных средствах обучения (компьютере, других устройствах).

Календарно-тематическое планирование

№ урока	Тема	Количество часов	Дата
1	Устные вычисления, сводимые к действиям в пределах 100	1	
2	Сложение и вычитание однородных величин	1	
3	Взаимосвязь арифметических действий: сложения и вычитания, умножения и деления	1	
4	Увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, в несколько раз	1	
5	Неизвестный компонент арифметического действия: различение, называние, комментирование процесса нахождения	1	
6	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия сложения (вычитания)	1	
7	Изображение фигур – отрезка, прямоугольника, квадрата – с заданными измерениями; обозначение фигур буквами	1	
8	Входная контрольная работа	1	
9	Работа с текстовой задачей: анализ данных и отношений, представление текста на модели. Решение задач на нахождение четвёртого пропорционального	1	
10	Таблицы с данными о реальных процессах и явлениях; внесение данных в таблицу	1	
11	Решение задач с геометрическим содержанием	1	
12	Логические рассуждения (одно-двухшаговые) со связками «если ..., то ...», «поэтому», «значит», «все», «и», «некоторые», «каждый»	1	
13	Входная контрольная работа	1	
14	Устные вычисления: переместительное свойство умножения Переместительное свойство умножения	1	
15	Задачи на применение смысла арифметических действий сложения, умножения	1	
16	Таблица умножения и деления	1	
17	Умножение и деление в пределах 100: приемы устных вычислений	1	
18	Сочетательное свойство умножения	1	
19	Нахождение периметра многоугольника	1	

20	Задачи на применение смысла арифметических действий вычитания, деления	1	
21	Соотношение «цена, количество, стоимость» в практической ситуации	1	
22	Задачи применение зависимости "цена-количество-стоимость"	1	
23	Задачи на движение одного объекта. Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов	1	
24	Порядок действий в числовом выражении (со скобками)	1	
25	Порядок действий в числовом выражении (без скобок)	1	
26	Задачи на расчет скорости, времени или пройденного пути при движении одного объекта. Связь между величинами: расход ткани на одну вещь, количество вещей, расход ткани на все вещи	1	
27	Равенства и неравенства с числами: чтение, составление	1	
28	Умножение и деление в пределах 100: таблица умножения и деления	1	
29	Умножение и деление с числом 6	1	
30	Задачи на понимание отношений больше или меньше на...	1	
31	Контрольная работа №1	1	
32	Задачи на разностное сравнение	1	
33	Задачи на кратное сравнение	1	
34	Задачи на понимание отношений больше или меньше в...	1	
35	Столбчатая диаграмма: чтение	1	
36	Столбчатая диаграмма: использование данных для решения учебных и практических задач	1	
37	Сравнение математических объектов (общее, различное, уникальное/специфичное)	1	
38	Выбор формы представления информации. Линейные диаграммы	1	
39	Умножение и деление с числом 7	1	
40	Верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения: конструирование, проверка	1	
41	Свойства чисел. Математические игры с числами	1	
42	Кратное сравнение чисел	1	
43	Равенства и неравенства: установление истинности (верное/неверное)	1	
44	Единицы площади – квадратный метр, квадратный сантиметр, квадратный дециметр	1	

45	Площадь прямоугольника, квадрата	1	
46	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением площади. Сравнение площадей фигур с помощью наложения	1	
47	Конструирование геометрических фигур (разбиение фигуры на части, составление фигуры из частей)	1	
48	Конструирование многоугольника из данных фигур, деление многоугольника на части	1	
49	Периметр и площадь прямоугольника: общее и различное	1	
50	Площадь и приемы её нахождения	1	
51	Нахождение площади прямоугольника, квадрата	1	
52	Алгоритмы (правила) нахождения периметра и площади	1	
53	Умножение и деление с числом 8	1	
54	Таблица умножения: анализ, формулирование закономерностей	1	
55	Умножение и деление с числом 9	1	
56	Планирование хода решения задачи арифметическим способом. Решение задач изученных видов	1	
57	Конструирование прямоугольника из данных фигур, деление прямоугольника на части	1	
58	Переход от одних единиц площади к другим	1	
59	Задачи на работу (производительность труда) одного объекта	1	
60	Задачи на расчет производительности труда, времени или объема выполненной работы	1	
61	Контрольная работа №2	1	
62	Применение переместительного, сочетательного свойства при умножении	1	
63	Проверка правильности нахождения периметра, площади прямоугольника	1	
64	Нахождение площади в заданных единицах	1	
65	Арифметические действия с числом 1	1	
66	Умножение и деление в пределах 100: внетабличное выполнение действий	1	
67	Арифметические действия с числом 0	1	
68	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников (квадратов)	1	
69	Оценка решения задачи на достоверность и логичность	1	

70	Вычисления с числами 0 и 1. Деление нуля на число	1	
71	Задачи на нахождение доли величины	1	
72	Доля величины: сравнение долей одной величины	1	
73	Доля величины: половина, четверть в практической ситуации, сравнение величин, выраженных долями	1	
74	Алгоритмы (правила) построения геометрических фигур. Правила построения окружности и круга	1	
75	Время (единица времени — секунда); установление отношения «быстрее/ медленнее на/в». Определение с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов времени; прикидка и оценка результата измерений	1	
76	Время (единица времени — секунда); соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1	
77	Расчёт времени. Соотношение «начало, окончание, продолжительность события» в практической ситуации	1	
78	Соотношение «больше/ меньше на/в» в ситуации сравнения предметов и объектов на основе измерения величин	1	
79	Контрольная работа №3	1	
80	Устное умножение суммы на число	1	
81	Умножение и деление двузначного числа на однозначное число	1	
82	Внетабличное устное умножение и деление в пределах 100	1	
83	Приемы умножения двузначного числа на однозначное число	1	
84	Выбор верного решения задачи	1	
85	Разные способы решения задачи	1	
86	Деление суммы на число	1	
87	Разные приемы записи решения задачи	1	
88	Нахождение неизвестного компонента арифметического действия умножения (деления)	1	
89	Устное деление двузначного числа на двузначное	1	
90	Проверка результата вычисления: обратное действие, применение алгоритма, оценка достоверности результата	1	
91	Деление на однозначное число в пределах 100	1	
92	Применение устных приёмов вычисления для решения практических задач	1	
93	Задачи на понимание смысла арифметического действия	1	
94	Контрольная работа №4	1	

95	Устное деление с остатком; его применение в практических ситуациях	1	
96	Нахождение периметра в заданных единицах длины	1	
97	Изображение на клетчатой бумаге прямоугольника с заданным значением периметра	1	
98	Дополнение изображения (чертежа) данными на основе измерения	1	
99	Работа с таблицей: анализ данных, использование информации для ответов на вопросы и решения задач	1	
100	Стоимость (единицы — рубль, копейка); установление отношения «дороже/дешевле на/в» (в повторение)	1	
101	Практическая работа по разделу "Величины". Повторение	1	
102	Числа в пределах 1000: чтение, запись, упорядочение	1	
103	Работа с информацией: чтение информации, представленной в разной форме. Римская система счисления	1	
104	Числа в пределах 1000: чтение, запись	1	
105	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз (в том числе в 10, 100 раз)	1	
106	Числа в пределах 1000: представление в виде суммы разрядных слагаемых	1	
107	Математическая информация. Алгоритмы. Повторение	1	
108	Классификация объектов по двум признакам	1	
109	Числа в пределах 1000: сравнение	1	
110	Масса (единица массы — грамм); соотношение между килограммом и граммом; отношение «тяжелее/легче на/в»	1	
111	Измерение длины объекта, упорядочение по длине	1	
112	Длина (единица длины — миллиметр, километр); соотношение между величинами в пределах тысячи	1	
113	Нахождение периметра прямоугольника, квадрата	1	
114	Сложение и вычитание с круглым числом	1	
115	Сложение и вычитание в пределах 1000	1	
116	Алгоритмы (правила) устных и письменных вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление)	1	
117	Письменное умножение на однозначное число в пределах 100	1	
118	Письменное сложение в пределах 1000	1	
119	Контрольная работа №5	1	
120	Письменное вычитание в пределах 1000	1	
121	Алгоритм деления на однозначное число	1	

122	Умножение круглого числа, на круглое число	1	
123	Деление круглого числа, на круглое число	1	
124	Приемы умножения трехзначного числа на однозначное число	1	
125	Изображение прямоугольника с заданным отношением длин сторон (больше или меньше на, в)	1	
126	Умножение и деление трехзначного числа на однозначное число	1	
127	Задачи на расчет времени, количества	1	
128	Приемы деления трехзначного числа на однозначное число	1	
129	Приемы деления на однозначное число	1	
130	Проверка правильности вычислений: прикидка и оценка результата. Знакомство с калькулятором	1	
131	Числа. Числа от 1 до 1000. Повторение	1	
132	Текстовые задачи. Задачи в 2-3 действия. Повторение и закрепление	1	
133	Итоговая контрольная работа за 3 класс	1	
134	Запись решения задачи по действиям с пояснениями и с помощью числового выражения	1	
135	Алгоритмы (правила) порядка действий в числовом выражении	1	
136	Нахождение значения числового выражения (со скобками или без скобок)	1	
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программно-методическое обеспечение

Учебник, учебное пособие для учащихся	Методическое пособие для учителя
Математика. 2 класс: учеб. для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч.1 [М.И.Моро и др.] – 11-е изд., перераб. — М.: Просвещение, 2020 2. Математика. 2 класс: учеб. для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Ч.2 [М.И.Моро и др.] – 11-е изд., перераб. — М.: Просвещение, 2020	1. Волкова С. И., Степанова С. В., Бантова М. А. и др. Математика. Методические рекомендации. 2 класс — М. : Просвещение, 2019 2. Математика. Методические рекомендации. 2 класс : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / С. И. Волкова, С. В. Степанова, М. А. Бантова, Г. В. Бельтюкова. — 3-е изд., дораб. — М. : Просвещение, 2017 3. Математика. Контрольные работы. 1–4 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / С. И. Волкова. — 7-е изд. — М. : Просвещение, 2016

Материально-техническое обеспечение

Наименования объектов и средств материально – технического обеспечения	Количество
Стол учительский с тумбой	1
Стул для педагога	1
Школьная парта, соответствующая ростовозрастным особенностям	8
Стул ученический, регулируемый по высоте	16
Шкаф для хранения учебников, дидактических материалов, пособий и др.	1
Шкаф-купе для хранения учебников, материалов для творчества и т.д.	1
Мультимедийный проектор	1
Компьютер	1
Экран	
Класная доска темно-зеленого цвета с антибликовым покрытием	1
Таблица умножения демонстрационная	1
Таблица «Цифры» демонстрационная	1
Набор «Геометрические тела» демонстрационный	1
Модель часов демонстрационная	1