

**ТОГАОУ «Котовская школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»**

Утверждаю ТОГАОУ «Котовская школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»	Согласовано на МС Протокол №5 от 18 августа 2023 г.	Рассмотрено на МО учителей начальных классов Протокол № 5 от 17 августа 2023 г.
Приказ № 140-ОД от 21 августа 2023 г. Г.В.Алпатова	Руководитель МС Г.А.Малахова	Руководитель МО У.В.Серебрякова

**Рабочая программа и КТП  
внеурочной деятельности  
предметной направленности  
«Коррекционно-развивающие занятия  
по математике»  
для обучающихся с ЗПР  
2 класса  
на 2023-2024 учебный год**

**Программу составила учитель начальных классов У.В. Серебрякова**

г. Котовск, 2023 г.

## **Пояснительная записка**

Одной из важнейших задач основного общего образования в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом является обеспечение «условий для индивидуального развития всех обучающихся, в особенности тех, кто в наибольшей степени нуждается в специальных условиях обучения»

Система коррекционно-развивающего обучения предусматривает проведение с обучающимися **индивидуальных и групповых коррекционных занятий** общеразвивающей и предметной направленности.

### **Цель коррекционных занятий:**

- повышение уровня общего развития обучающихся, восполнение пробелов предшествующего развития и обучения, индивидуальная работа по формированию недостаточно освоенных учебных умений и навыков, коррекция отклонений в развитии познавательной сферы и речи, направленная подготовка к восприятию нового учебного материала, развитие творческого и личностного потенциала.

Программа составлена на основе программы для специальных (коррекционных) образовательных школ и классов VII вида «Математика», автор Г.М.Капустина.

Данная программа составлена с учетом **особенностей обучающихся:**

- сниженная познавательная активность;
- узость и нецеленаправленность восприятия (из текста задач выбирают отдельные слова и словосочетания, делая их ориентиром для выбора арифметического действия, часто неверного);
- несовершенство зрительного восприятия и моторики (слабо ориентируются в клеточках тетради);
- колебания внимания и работоспособности;
- недостаточное развитие основных мыслительных операций: анализ, синтез, сравнение, обобщение, абстрагирование (с трудом выделяют главное в задаче, устанавливают связи и зависимости между данными и искомым, при выборе решения часто опираются на внешние, несущественные признаки условия: отдельные слова и словосочетания, расстановку цифр и т.д.);
- некоторое недоразвитие речи (учащиеся не всегда адекватно понимают некоторые слова и выражения, содержащиеся в тексте задач, что приводит к неверному решению).

Особенности обучающихся определяют коррекционно-развивающую работу с ними.

## **Основные направления коррекционной работы**

### **1. Совершенствование движений и сенсомоторного развития:**

- развитие мелкой моторики кисти и пальцев рук;
- развитие координации и дифференциации движений пальцев.

### **2. Коррекция отдельных сторон психической деятельности:**

- развитие зрительного восприятия и узнавания;
- развитие зрительной памяти и внимания;
- развитие пространственных представлений ориентации;
- формирование обобщенных представлений о свойствах предметов (цвет, форма, величина);
- развитие слухового внимания и памяти;
- развитие представлений о времени.

### **3. Развитие основных мыслительных операций:**

- навыков соотносительного анализа;
- навыков группировки и классификации (на базе овладения основными родовыми понятиями);

- умения работать по словесной инструкции, алгоритму;
- умения планировать свою деятельность.

#### 4. Развитие различных видов мышления:

- развитие наглядно-образного мышления;
- развитие словесно-логического мышления (умение видеть и устанавливать логические связи между предметами, явлениями и событиями).

#### 5. Коррекция нарушений в развитии эмоционально-личностной сферы.

#### 6. Развитие речи.

#### 7. Расширение представлений об окружающем мире и обогащение словаря.

#### 8. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.

Рабочая программа по внеурочной деятельности предметной направленности «Развитие ВПФ на основе программного материала по математике» составлена и реализуется с учётом воспитательного потенциала урока и предполагает применение следующих целевых приоритетов:

- Воспитывать интерес к занятиям математикой;
- Воспитывать интерес к образовательной деятельности, умение прислушиваться к мнению других, внимательно слушать вопросы учителя и ответы друг друга, действовать точно в соответствии с указаниями педагога, быть организованными на занятии;
- Воспитание у обучающихся логической культуры мышления, строгости и стройности в умозаключениях;
- Значительно расширить кругозор обучающихся, поднять их общий культурный уровень;
- Совершенствовать навыки правильной подготовки рабочего места к работе;

#### Планируемые результаты.

##### Личностные результаты:

- **определять и высказывать** под руководством педагога самые простые общие для всех людей правила поведения при сотрудничестве (этические нормы).
- в предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, при поддержке других участников группы и педагога, как поступить.

##### Метапредметные результаты.

###### *Регулятивные УУД:*

- готовность ученика целенаправленно использовать знания в учении и в повседневной жизни для исследования математической сущности предмета (явления, события, факта);
- **определять и формулировать** цель деятельности на уроке с помощью учителя.
- **проговаривать** последовательность действий на уроке.
- учиться **высказывать** своё предположение (версию) на основе работы с иллюстрацией учебника.
- учиться **работать** по предложенному учителем плану.
- учиться **отличать** верно выполненное задание от неверного.
- учиться совместно с учителем и другими учениками **давать** эмоциональную **оценку** деятельности класса на уроке.

###### *Познавательные УУД:*

- способность характеризовать собственные знания по предмету, формулировать вопросы, устанавливать, какие из предложенных математических задач могут быть им успешно решены;

- ориентироваться в своей системе знаний: **отличать** новое от уже известного с помощью учителя.
- делать предварительный отбор источников информации: **ориентироваться в** учебнике (на развороте, в оглавлении, в словаре).
- добывать новые знания: **находить ответы** на вопросы, используя учебник, свой жизненный опыт и информацию, полученную на уроке.
- перерабатывать полученную информацию: **делать** выводы в результате совместной работы всего класса.
- перерабатывать полученную информацию: **сравнивать и группировать** такие математические объекты, как числа, числовые выражения, равенства, неравенства, плоские геометрические фигуры.
- преобразовывать информацию из одной формы в другую: составлять математические рассказы и задачи на основе простейших математических моделей (предметных, рисунков, схематических рисунков, схем).
- познавательный интерес к математической науке;
- осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебных заданий с использованием учебной литературы, энциклопедий, справочников (включая электронные, цифровые), в открытом информационном пространстве, в том числе контролируемом пространстве Интернета.

#### *Коммуникативные УУД:*

- донести свою позицию до других: оформлять свою мысль в устной и письменной речи (на уровне одного предложения или небольшого текста).
- **слушать и понимать** речь других.
- **читать и пересказывать** текст. Находить в тексте конкретные сведения, факты, заданные в явном виде.
- совместно договариваться о правилах общения и поведения в школе и следовать им.
- учиться выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя, критика).

### **Содержание программы**

Программа состоит из педагогического блока и коррекционного блока.

**Педагогический блок** построен на основе:

- формирования общеучебных умений и навыков по математике;
- коррекционно - развивающей работы, способствующей преодолению школьной неуспешности.

**Коррекционный блок** построен в соответствии со следующими направлениями:

- работа над изначально имеющимися психологическими проблемами, провоцирующими неуспешность в обучении;
- профилактическая работа, предупреждающая появление и развитие особых личностных и эмоциональных качеств как последствий школьной неуспешности.

**Задачи педагогического блока:**

1. Ликвидация индивидуальных пробелов в знаниях по математике.
2. Развитие связной речи, овладение техникой математической речи.
3. Развитие умения работать по словесной и письменной инструкции, алгоритму.

**Задачи коррекционного блока:**

*1. Развитие и коррекция познавательных процессов:*

- восприятия;
- внимания;
- памяти;

## 2. Развитие мыслительных операций:

- обобщения, классификации;
- анализа, синтеза;
- сравнения, выделения существенного.

3. Развитие наглядно-действенного, наглядно-образного, вербально-логического, креативного мышления.

4. Формирование позитивной "Я - концепции", мотивации достижений, снятия тревожности, страхов.

5. Развитие способности конструктивных коммуникаций и адекватного восприятия действительности.

Программный материал коррекционного блока построен исходя из содержания педагогического блока. Педагогический блок программы направлен на приобретение знаний, умений и навыков; коррекционный блок построен по принципу "тангема" с педагогическим.

**Содержание педагогического блока программы максимально приближено к содержанию программ учебного предмета по классам. Содержание коррекционного блока является общим для каждого класса начальной школы.**

Содержание предложенных занятий дает возможность активизировать творческий потенциал учащихся, способствует формированию у детей умения работать самостоятельно и стимулирует их активность. Использование большого количества игровых заданий и организация соревновательной ситуации повышает заинтересованность школьников в достижении результатов своей деятельности и способствует повышению школьной и учебной мотивации. Все занятия проводятся на материале, близком к учебной программе, что обеспечивает их высокую эффективность и позволяет осуществить перенос умений и навыков, получаемых на занятиях, в ситуацию школьного урока. Коллективное обсуждение многих заданий, предусмотренных программой, способствует формированию и развитию у детей навыков общения и совместной деятельности: умению выслушать точку зрения другого человека, планировать свои действия вместе с другими.

При планировании и проведении занятий с учащимися младшего школьного возраста с задержкой психического развития были учтены некоторые **принципы организации коррекционно-развивающего процесса:**

- *Усложнение предъявляемых заданий* от совместного выполнения заданий с подробным инструктажем до творческих самостоятельных работ (учащимся предлагается самостоятельно работать или придумать подобное задание).
- *Проведение занятий с использованием материала, близкого к учебной программе.* Это обеспечивает их более высокую эффективность, так как позволяет осуществлять перенос умений и навыков, полученных на занятиях, в ситуацию школьного урока.
- *Использование игровых методов и приемов работы, включающих соревновательный элемент.* Для детей с ЗПР игровой мотив чаще всего является ведущим, а уровень учебной и школьной мотивации достаточно низок. Кроме того, постоянные неудачи в школе способствуют формированию либо заниженной самооценки, либо, наоборот, неадекватно завышенной. Детям с низкой самооценкой игровой характер занятий позволит избавиться от страха перед возможными неудачами, а учащиеся с завышенной самооценкой групповые соревновательные задания и упражнения дадут возможность получить истинную оценку своих возможностей. Примером подобных занятий может служить цикл игровых занятий «Школа разведчиков».
- *Введение системы штрафов и поощрений* является хорошим средством воспитания организованности, собранности действий и ответственности за результат своей или командной работы. Поощрением может служить «звездочка», а штрафом - «ворона» («ловил ворон», т.е.

был невнимателен, часто отвлекался). В конце каждого месяца подсчитывается количество «звездочек» и «ворон».

- *Чередование подвижных и малоподвижных заданий и упражнений, проведение физкультминутки. Чередование письменных и устных форм работы.*

Это условие является обязательным при работе с детьми, так как дает возможность оптимально распределить свою энергию, способствует снятию усталости и повышению работоспособности.

- *Использование упражнений на проверку внимания проводится с целью организации внимания и установления обратной связи с учащимися.*

Это могут быть вопросы типа: «Кто меня слышал - покажите большой палец», или использование контрольных карточек: «Внимание!!», «Тишина!!», на которых изображены различные символы, обозначающие данные требования; или употребление различных вспомогательных средств, привлекающих внимание, например, колокольчика, или появление какой-либо игрушки, после чего учащиеся должны замереть на месте; минуты молчания (дети «держат» себя в руках, замерев на месте).

### **Содержание коррекционного блока**

Зрительное восприятие. Слуховая, зрительная, моторная память.

Классификация, обобщение. Креативность мышления. Действия по аналогии.

Синтез, анализ. Наглядно-образное мышление. Агрессия (снятие). Конструктивное взаимодействие.

Мотив достижения. Способность к рефлексии.

Слуховая, зрительная кратковременная и долговременная память.

Объем внимания, концентрация.

Сравнение, выделение существенного.

Сенсорные эталоны. Образное мышление. Понятийный аппарат. Снятие тревожности, страхов.

Купирование мотива избегания неудач. Произвольность деятельности. Способность к рефлексии.

Переключаемость внимания, объем, концентрация. Опосредованная (смысловая) память.

Понятийный аппарат. Комбинаторные способности. Классификация (по форме, цвету, размеру).

Сравнение, выделение существенного.

Анализ. Произвольность внимания, памяти. Воображение вербально-логическое, дивергентное мышление.

Снятие тревожности (агрессии)

Способность к рефлексии. Позитивное Я – отношение. Купирование мотива избегания.

Вербально-логическое мышление. Формирование понятийного аппарата. Сравнение.

Доказательство. Концентрация, объем. Переключение внимания. Комбинаторные способности.

Креативность. Смысловая память. Выделение существенного.

Способность к рефлексии. Мотивация достижения успеха. Вербально-логическое, наглядно-образное мышление.

Самооценка.

### **Описание места курса в учебном плане**

Данная программа рассчитана на 1 год (34 часа в каждом классе). Занятия проводятся 1 раз в неделю по 35 минут во 2 классе

### **Содержание педагогического блока**

#### **Числа и величины.**

Счёт предметов. Названия, запись, последовательность чисел до 20.

Сравнение чисел (знаки сравнения) в пределах 20.

Числовой ряд, взаимное расположение чисел в числовом ряду (следующее число, предыдущее) в пределах 20.

### **Арифметические действия**

Сложение, вычитание (смысл действий, знаки действий).

Переместительный закон сложения.

Взаимосвязь действий сложения и вычитания.

Таблица сложения в пределах 20.

Сложение и вычитание в пределах 20.

Выражение (сумма, разность), значение выражения.

Равенство, неравенство.

Названия компонентов сложения и вычитания (слагаемые, уменьшаемое, вычитаемое).

### **Работа с текстовыми задачами**

Развитие способности понимания текста, содержащего числовые данные.

Моделирование текста, содержащего числовые данные.

Структура и элементы текстовой задачи (условие, вопрос, числовые данные, неизвестное).

Краткая запись условия, восстановление условия задачи по краткой записи.

Решение текстовых задач: нахождение суммы и остатка, увеличение (уменьшение) на несколько единиц, нахождение слагаемого.

### **Пространственные отношения. Геометрические фигуры.**

Взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости (выше—ниже, слева—справа, сверху—снизу, ближе—дальше, между и пр.).

Распознавание геометрических фигур: точка, линия (кривая, прямая), многоугольник, треугольник, прямоугольник, квадрат, окружность, круг.

Использование чертежных инструментов для выполнения построений.

Геометрические формы в окружающем мире.

### **Геометрические величины**

Геометрические величины и их измерение.

Измерение длины отрезка (см), (дм).

### **Работа с информацией**

Виды информации: текст, рисунок, схема, символьная запись.

Сопоставление информации, представленной в разных видах.

Таблица (строка, столбец). Ознакомление с простыми таблицами.

Чтение и заполнение простых таблиц.

## Календарно-тематическое планирование

2 класс (34 часа)

№ п/п	Дата	Тема занятия
1	06.09	<b>Числа от 1 до 20</b>
2	13.09	40
3	20.09	<b>Числа от 11 до 100. Образование чисел</b>
4	27.09	Однозначные и двузначные числа
5	04.10	<b>Сравнение чисел. Миллиметр. Метр.</b>
6	11.10	Наименьшее трехзначное число. Сотня
7	18.10	Сложение и вычитание вида $35+5$ , $35-30$ , $35-5$
8	25.10	Замена двузначного числа суммой разрядных слагаемых
9	08.11	Единицы стоимости. Рубль. Копейка
10	15.11	Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого
11	22.11	Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого
12	29.11	Единицы времени. Час. Минута
13	06.12	<b>Числовые выражения. Порядок выполнения действий.</b>
14	13.12	Периметр многоугольника. Квадрат.
15	20.12	Приемы вычислений вида $36+2$ , $36+20$
16	27.12	Приемы вычислений вида $26+4$ , $30-7$
17	10.01	Приемы вычислений вида $60-24$
18	17.01	Приемы вычислений вида $26+7$ . $35-7$
19	24.01	<b>Буквенные выражения. Уравнение.</b>
20	31.01	Решение уравнений методом подбора
21	07.02	Сложение вида $45+23$ . Вычитание вида $57-26$
22	14.02	Проверка сложения и вычитания
23	21.02	Угол. Виды углов
24	28.02	Прямоугольник. Периметр прямоугольника. Свойство противоположных сторон прямоугольника
25	6.03	Вычитание вида $40-8$ , $50-24$ , $52-24$
26	13.03	Вычисление результата умножения с помощью сложения
27	27.03	
28	03.04	<b>Задачи на умножение. Умножение нуля и единицы</b>
29	10.04	Название компонентов и результата умножения
30	17.04	Переместительное свойство умножения
31	24.04	Названия компонентов и результата деления
32	08.05	Связь между компонентами и результатом умножения
33	15.05	Прием деления, основанный на связи между компонентами и результатом умножения. Приемы умножения и деления на 10
34	22.05	

**Примечание:** Программный материал будет пройден в полном объеме за 34 часа