

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

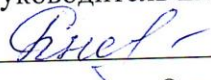
**Министерство образования Иркутской области**

**Управление образования администрации МО «Жигаловский район»**

**МКОУ Рудовская СОШ**

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО



Огнева Раи́за  
Николаевна

Протокол №5 от «30» 08  
2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
по УР



Шевцова Светлана  
Михайловна

Протокол №1 от «30» 08  
2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор



Кислицы́на Оксана  
Андреевна

Приказ №139-од от «02» 09  
2024г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

коррекционно-развивающих занятий «Математика»

8 класс

с. Рудовка, 2024 год

## Пояснительная записка

Рабочая программа по математике для обучающихся 8-го класса с задержкой психического развития (ЗПР) составлена в соответствии с адаптированной основной общеобразовательной программой основного общего образования для обучающихся с учетом требований общего образования для обучающихся на основе авторской программы Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова.

Содержание программы направлено на освоение обучающимися базовых знаний, что соответствует требованиям ГОС к освоению обучающимися АООП ООО .

Нормативно-правовую базу разработки рабочей программы учебного предмета составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» N 273-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 года N 99-ФЗ, от 23.07.2013 N 203-ФЗ);
- Приказ Министерства Образования и науки Российской Федерации от 10.04.2002 года № 29/2065-п «Об утверждении учебных планов специальных (коррекционных) образовательных учреждений для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии»;
- Учебный план МКОУ Рудовской СОШ на 2024-2025 учебный год.

В соответствии с учебным планом образовательной организации на проведение коррекционно-развивающих занятий по математике в 8-м классе отводится 34 часов (1 час в неделю).

**Цель коррекционных занятий** - повышение уровня общего развития учащихся, 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. Коррекционная работа осуществляется в рамках целостного подхода к воспитанию и развитию ребенка. Работа в часы индивидуально-групповых занятий должна быть направлена на общее развитие, а не тренировку отдельных психических процессов или способностей учащихся. Исходным принципом для определения целей и задач коррекции, а также способов их решения является принцип единства диагностики и коррекции развития. Задачи коррекционной работы могут быть правильно поставлены только на основе комплексной диагностики и оценки резервов потенциальных возможностей ребенка, исходя из понятия «зона ближайшего развития». Выбор оптимальных средств и приемов коррекционно-педагогического воздействия невозможен без всестороннего и глубокого изучения причин затруднений, возникающих у детей при усвоении учебных программ. Наиболее достоверной оказывается диагностика, которая опирается на данные клинико-физиологического и психолого-педагогического изучения ребенка, находящегося в адекватных, наиболее благоприятных условиях обучения.

### **Задачи программы:**

-развивать и корректировать функции познавательной деятельности в соответствии с возрастными и индивидуально-типологическими особенностями учащихся, имеющих ограниченные возможности здоровья;

-формировать умения и навыки обучающихся на базе усвоенных знаний программного учебного материала предыдущего года обучения;

-формирование и развитие представлений об основных понятиях алгебры и геометрии (уравнение, системы уравнений, тождественные преобразования, функции, графики функций, одночлены и многочлены, многоугольники, параллельные и перпендикулярные прямые, окружность);

-активизировать обогащение словарного запаса учащихся, имеющих ограниченные возможности;

-системно развивать и корректно подводить ребенка к осмыслению условия задачи, формировать внимание, логическое мышление, пространственное воображение.

## **Организация и основные направления индивидуально-групповых коррекционных занятий по математике.**

**Основной принцип** организации коррекционной направленности учебно - воспитательного процесса предполагает активное воздействие на сенсорное, умственное и речевое развитие детей.

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

- развитие зрительного восприятия и узнавания;
- развитие зрительной памяти и внимания;
- развитие пространственных представлений ориентации;
- развитие слухового внимания и памяти;

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

- навыков соотносительного анализа;
- навыков группировки и классификации ;
- умения работать по словесной и письменной инструкции, алгоритму;
- умения планировать деятельность;
- развитие комбинаторных способностей.

### **3. Развитие различных видов мышления:**

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

### **4. Коррекция нарушений в развитии эмоционально-личностной сферы**

- развитие инициативности, стремления доводить начатое дело до конца;
- формирование умения преодолевать трудности;
- воспитание самостоятельности принятия решения;
- формирование адекватности чувств;
- формирование устойчивой и адекватной самооценки;
- формирование умения анализировать свою деятельность;
- воспитание правильного отношения к критике.

### **5. Развитие речи, овладение техникой речи.**

### **6. Расширение представлений об окружающем мире и обогащение словаря.**

### **7. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.**

На основании требований Государственного образовательного стандарта в содержании предполагается реализовать актуальные в настоящее время компетентностный, личностно ориентированный, деятельностный подходы.

Система коррекционной работы предусматривает проведение с обучающимися индивидуальных и групповых коррекционных занятий общеразвивающей и предметной направленности. Они включены в учебный план ОУ.

### **Познавательные задачи:**

- развитие представлений о математике как части общечеловеческой культуры, воспитание понимания значимости математики для общественного прогресса;
- развитие логического мышления и речевых умений: умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический);
- формирование универсальных учебных действий, основ учебно-исследовательской и проектной деятельности.

### **Практические задачи:**

- формирование вычислительной культуры и практических навыков вычислений;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

- обучение школьников умению связно излагать свои мысли в устной и письменной форме, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

**Общепредметные задачи:**

- коррекция отставания в социальном поведении обучающихся средствами данного предмета;
- коррекция и развитие их логического мышления;
- коррекция навыков самостоятельного пополнения знаний по математике;
- развитие общеучебных умений – работа с книгой, со справочной литературой, совершенствование навыков чтения и т.д.

В течение учебного года возможна корректировка распределения часов по темам с учетом хода усвоения учебного материала обучающимися или в связи с другими объективными причинами (праздничные дни и карантинные мероприятия).

**Формы обучения:**

Традиционный урок, комбинированный урок, урок-беседа, повторительно-обобщающий урок, урок-исследование, урок-практикум, урок развития речи, урок контроля знаний и умений

**Методы обучения, применяемые на уроке:**

- объяснительные, репродуктивные – рассказ, объяснение, беседа, работа с учебником и книгой;
- наглядные – наблюдение, демонстрация;
- инструктивно-практические – упражнения;
- объяснительно – побуждающие;
- частично – поисковые.
- методы изложения новых знаний;
- методы повторения, закрепления знаний;
- методы применения знаний;
- методы контроля.

**Содержание занятий** исключает формальный механический подход, «натаскивание» в формировании отдельных навыков.

Планируется не столько достижение отдельного результата (например, выучить таблицу умножения), сколько создание условий для улучшения возможностей развития ребенка в целом. Коррекционные занятия по математике проводятся с учащимися по мере выявления учителем, психологом индивидуальных пробелов в их развитии и обучении.

**При обучении учитываются следующие показатели:**

**1. Физическое состояние и развитие ребенка:**

- динамика физического развития ;
- состояние слуха, зрения;
- особенности развития двигательной сферы, нарушения общей моторики (общая напряженность или вялость, неточность движений, параличи, парезы, наличие их остаточных явлений);
- координация движений (особенности походки, жестикуляции, затруднения при необходимости удержать равновесие, трудности регуляции темпа движений, наличие гиперкинезов, синкинезий, навязчивых движений);
- особенности работоспособности (утомляемость, истощаемость, рассеянность, пресыщаемость, усидчивость, темп работы; увеличение количества ошибок к концу урока или при однообразных видах деятельности; жалобы на головную боль).

**2. Особенности и уровень развития познавательной сферы:**

- особенности восприятия величины, формы, цвета, времени, пространственного расположения предметов (глубина восприятия, его объективность);
- особенности внимания: объем и устойчивость, концентрация, способность к распределению и переключению внимания с одного вида деятельности на другой, степень развития произвольного внимания;

- особенности памяти: точность постоянство, возможность долговременного запоминания, умение использовать приемы запоминания, индивидуальные особенности памяти; преобладающий вид памяти (зрительная, слуховая, двигательная, смешанная); преобладание логической или механической памяти;
- особенности мышления: уровень овладения операциями анализа, сравнения, синтеза (умение выделить существенные элементы, части, сравнить предметы с целью выявления сходства и различия; способность обобщать и делать самостоятельные выводы; умение устанавливать причинно-следственные связи);
- особенности речи: дефекты произношения, объем словарного запаса, сформированность фразовой речи, особенности грамматического строя, уровень сформированности интонации, выразительности, ясности, силы и высоты голоса);
- познавательные интересы, любознательность.

### **3. Отношение к учебной деятельности, особенности мотивации:**

- особенности отношений <учитель-ученик>, реакция ученика на замечания, оценку его деятельности; осознание своих неудач в учебе, отношение к неудачам (безразличие, тяжелые переживания, стремление преодолеть затруднения, пассивность или агрессивность); отношение к похвале и порицанию;
- способность осуществлять контроль за собственной деятельностью по наглядному образцу, словесной инструкции, алгоритму; особенности самоконтроля;
- умение планировать свою деятельность.

### **4. Особенности эмоционально-личностной сферы:**

- эмоционально-волевая зрелость, глубина и устойчивость чувств;
- способность к волевому усилию;
- преобладающее настроение (мрачность, подавленность, злобность, агрессивность, замкнутость, негативизм, эйфорическая жизнерадостность);
- внушаемость;
- наличие аффективных вспышек, склонность к отказным реакциям;
- наличие фобических реакций (страх темноты, замкнутого пространства, одиночества и др.);
- отношение к самому себе (недостатки, возможности); особенности самооценки;
- отношения с окружающими (положение в коллективе, самостоятельность, взаимоотношения со сверстниками и старшими);
- особенности поведения в школе и дома;
- нарушения поведения, вредные привычки.

### **5. Особенности усвоения знаний, умений, навыков, предусмотренных программой:**

- общая осведомленность в кругу бытовых понятий, знания о себе и об окружающем мире;
- сформированность навыков чтения, счета, письма соответственно возрасту и классу;
- характер ошибок при чтении и письме, счете и решении задач.

Изучение индивидуальных особенностей учащихся позволяет планировать сроки коррекционной работы.

Продолжительность занятий по математике с одним учеником или группой не превышает 20 минут. В группу можно объединять 3-4 ученика, у которых обнаружены одинаковые пробелы в развитии и усвоении школьной программы или сходные затруднения в учебной деятельности.

Работа с целым классом или большим количеством учащихся на этих занятиях не допускается.

При организации коррекционных занятий по математике необходимо исходить из возможностей ребенка: задание должно лежать в зоне умеренной трудности, но быть доступным, так как на первых этапах коррекционной работы необходимо обеспечить ученику переживание успеха на фоне определенной затраты усилий. В дальнейшем трудность задания следует увеличивать пропорционально возрастающим возможностям ребенка.

Цель и результаты не должны быть слишком отдалены во времени от начала выполнения задания, они должны быть значимы для обучающихся, поэтому при организации коррекционного воздействия необходимо создание дополнительной стимуляции (похвала учителя, соревнование и т..).

В период, когда ребенок еще не может получить хорошую оценку на уроке математики, важно создать ситуацию достижения успеха на индивидуально-групповом занятии. С этой целью использую систему условной качественно-количественной оценки достижений ребенка. При подготовке и проведении коррекционных занятий по математике необходимо также помнить и об особенностях восприятия учащимися учебного материала и специфике их мотивации деятельности. Эффективно использование различного рода игровых ситуаций, дидактических игр, игровых упражнений, задач, способных сделать учебную деятельность более актуальной и значимой для ребенка.

### **Основой реализации рабочей программы является:**

- использование приемов и методов, применяемых в личностно-ориентированном подходе в обучении, а также проблемного обучения;
- вести обучение «от простого -к сложному», используя наглядные пособия и иллюстрируя математические высказывания;
- вести изучение отдельных тем учебного материала на уровне «от общего к частному», применяя частично поисковые методы и приемы;
- формирование учебно-познавательных интересов, применяя информационно-коммуникационные технологии.

### **Содержание**

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

- развитие мелкой моторики кисти и пальцев рук;
- развитие навыков каллиграфии;
- развитие артикуляционной моторики.

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

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

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

- навыков соотносительного анализа;
- навыков группировки и классификации (на базе овладения основными родовыми понятиями);
- умения работать по словесной и письменной инструкции, алгоритму;
- умения планировать деятельность;
- развитие комбинаторных способностей.

#### **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 (релаксационные упражнения для мимики лица, драматизация, чтение по ролям и т.д.).**

#### **6. Развитие речи, овладение техникой речи.**

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

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

### **Психолого-дидактические принципы коррекционной работы предусматривают:**

- введение в содержание обучения разделов, предусматривающих восполнение пробелов предшествующего развития, формирование готовности к восприятию наиболее сложных разделов программы;

- использование методов и приемов обучения с ориентацией на <зону ближайшего развития> ребенка, т.е. создание оптимальных условий для реализации его потенциальных возможностей;
- коррекционную направленность учебно-воспитательного процесса, обеспечивающего решение задач общего развития, воспитания и коррекции познавательной деятельности и речи ребенка, преодоление индивидуальных недостатков развития;

Среди **задач коррекционно-развивающего** учебно-воспитательного направления особо выделяются и имеют методическую обеспеченность:

- развитие познавательной активности детей (достигается реализацией принципа доступности учебного материала, обеспечением <эффекта новизны> при решении учебных задач);
- развитие общеинтеллектуальных умений: приемов анализа, сравнения, обобщения, навыков группировки и классификации;
- нормализация учебной деятельности, формирование умения ориентироваться в задании, воспитание самоконтроля и самооценки;
- развитие словаря, устной монологической речи детей в единстве с обогащением знаниями и представлениями об окружающей действительности;
- логопедическая коррекция нарушений речи;
- психокоррекция поведения ребенка;
- социальная профилактика, формирование навыков общения, правильного поведения.

**Методические принципы построения содержания учебного материала**, направленные на обеспечение системного усвоения знаний учащимися, **включает:**

- усиление практической направленности изучаемого материала;
- выделение сущностных признаков изучаемых явлений;
- опору на жизненный опыт ребенка;
- опору на объективные внутренние связи в содержании изучаемого материала как в рамках одного предмета, так и между предметами;
- соблюдение в определении объема изучаемого материала принципа необходимости и достаточности;
- введение в содержание учебных программ коррекционных разделов, предусматривающих активизацию познавательной деятельности, усвоенных ранее знаний и умений детей, формирование школьно-значимых функций, необходимых для решения учебных задач.

*Календарно-тематическое планирование*

№	Тема урока	Количество часов	Дата		Коррекционная работа
			План	Факт	
1	Квадратные корни. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	1			Написание по образцу, тренинги на многократное повторение.
2	Решение уравнений $x^2=a$ . Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	1			Тренировочные упражнения на вычленение главного и второстепенного. Написание по образцу, тренинги на многократное повторение.
3	Квадратный корень из произведения и дроби. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	3			Составление алгоритма действий, написание по образцу, тренинги на многократное повторение
4					
5					
6	Деление дробей. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	2			Тренировочные упражнения на вычленение главного и второстепенного. Задания на классификацию, исключения, аналогии, обобщение, выделение существенных признаков. Написание по образцу, тренинги на многократное повторение.
7					
8	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	2			Написание по образцу, тренинги на многократное повторение. Коррекция аналитико-синтезирующего мышления.
9					
10	Дроби. Сокращение дробей.	1			Задания на классификацию, исключения, аналогии, обобщение, выделение



					существенных признаков; ассоциативный эксперимент.
11	Сложение и вычитание дробей. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	2			Задания на классификацию, исключения, аналогии, обобщение, выделение существенных признаков; ассоциативный эксперимент.
12					Тренировочные упражнения на вычленение главного и второстепенного. Написание по образцу, тренировки на многократное повторение.
13	Умножение дробей ” Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	1			Тренировочные упражнения на вычленение главного и второстепенного. Задания на классификацию, исключения, аналогии, обобщение, выделение существенных признаков. Написание по образцу, тренировки на многократное повторение.
14	Возведение дробей в степень. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	1			Написание по образцу, тренировки на многократное повторение.
15	Деление дробей. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	1			Тренировочные упражнения на вычленение главного и второстепенного. Задания на классификацию, исключения, аналогии, обобщение, выделение существенных признаков. Написание по образцу, тренировки на многократное повторение.
16	Преобразование рациональных выражений. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	1			Тренировочные упражнения на вычленение главного и второстепенного.

					Методика на описание: опишите в словах следующие объекты и явления... Установление логических взаимосвязей.
17	Неполные квадратные уравнения. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	2			Задания на классификацию, исключения, аналогии, обобщение, выделение существенных признаков; ассоциативный эксперимент. Тренировочные упражнения на вычленение главного и второстепенного.
18					
19	Решение квадратных уравнений по формуле. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	2			Коррекция аналитического мышления, коррекция – развитие слухового и зрительного внимания. Тренировочные упражнения на вычленение главного и второстепенного.
20					
21	Решение дробно-рациональных уравнений. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	2			Коррекция лингвистического мышления. Коррекция внимания. Написание по образцу, тренировки на многократное повторение.
22					
23	Решение задач с помощью квадратных уравнений. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	1			Коррекция аналитического мышления, коррекция – развитие слухового и зрительного внимания. Тренировочные упражнения на вычленение главного и второстепенного. Методика на описание: опишите в словах следующие объекты и явления... Установление логических взаимосвязей.

24	Решение задач с помощью рациональных уравнений. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	2			Коррекция аналитического мышления, коррекция – развитие слухового и зрительного внимания. Тренировочные упражнения на вычленение главного и второстепенного. Методика на описание: опишите в словах следующие объекты и явления... Установление логических взаимосвязей.
25					
26	Свойства числовых неравенств. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	1			Коррекция мыслительных процессов, коррекция долговременной памяти.
27	Решение неравенств с одной переменной. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	2			Коррекция мыслительных процессов, коррекция диалогической речи. Тренировочные упражнения на вычленение главного и второстепенного. Написание по образцу, тренинги на многократное повторение.
28					
29	Решение систем неравенств с одной переменной. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	1			Задания на классификацию, исключения, аналогии, обобщение, выделение существенных признаков; ассоциативный эксперимент. Тренировочные упражнения на вычленение главного и второстепенного. Написание по образцу, тренинги на многократное повторение.
30	Свойства степени с целым показателем. Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.	3			Коррекция аналитико-синтезирующего мышления. Задания на классификацию, исключения, аналогии, обобщение, выделение существенных признаков
31					
32					

33	Итоговое занятие.	2			Коррекция мыслительных процессов, коррекция диалогической речи, коррекция – развитие слухового и зрительного внимания.
34	Коррекция индивидуальных пробелов в знаниях.				

**Используемая литература:**

Учебник: Алгебра. 8 класс: учеб. для общеобразовательных организаций/ А45 (Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова)

Учебное пособие: «Алгебра 8 класс. Дидактические материалы/ В.И. Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк — М.:Просвещение».