

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Беркутская средняя общеобразовательная школа»

627032, Тюменская область, Ялуторовский район, с. Беркут ул. Первомайская 29 тел. 91-1-70
Berkutskajaschkola@yandex.ru ОКПО 45782164, ОГРН 1027201463695, ИНН/КПП 7228002294/720701001

РАССМОТРЕНО

Педагогический совет
Протокол № 1 от 27.08.2026

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УВР А.М. Суслова
27.08.2026

УТВЕРЖДЕНО

Приказ ОО
№ 90-ОД
от 27.08.2026

Ра-
бо-
чая
про-

грамма

по математике

(название учебного курса, предмета, дисциплины)

для обучающихся 8 класса

адаптированного обучения

(вариант 1)

2026-2027 учебный год

Пояснительная записка

Данная рабочая программа составлена на основе программы специальной (коррекционной) образовательной школы (вариант 1) Реализация программы ориентирована на учебник «Математика 8 класс», автор: Эк В. В.

Математика является одним из ведущих общеобразовательных предметов в специальной (коррекционной) образовательной школе (вариант 1)

Цели коррекционной работы с обучающимися:

- углубление и обобщение их социокультурного опыта на основе содержания предметных областей,
- развитие навыков самостоятельной учебной деятельности с учетом интеллектуальных возможностей обучающихся,
- 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.

Исходя из целей специальной (коррекционной) образовательной школы (вариант 1) математика решает следующие **задачи**:

- формирование доступных обучающимся математических знаний и умений, их практического применения в повседневной жизни, основных видах трудовой деятельности, при изучении других учебных предметов;
- максимальное общее развитие обучающихся, коррекция недостатков их познавательной деятельности и личностных качеств с учетом индивидуальных возможностей каждого ученика на различных этапах обучения;
- воспитание у школьников целенаправленной деятельности, трудолюбия, самостоятельности, навыков контроля и самоконтроля, аккуратности, умения принимать решение, устанавливать адекватные деловые, производственные и общечеловеческие отношения в современном обществе.

Распределение математического материала представлено концентрически с учетом познавательных и возрастных возможностей обучающихся, поэтому в процессе обучения необходим постепенный переход от чисто практического обучения к практико-теоретическому в старших. Повторение изученного материала сочетается с постоянной пропедевтикой новых знаний.

Новизной данной программы является то, что обучение идёт в интегрированном режиме в условиях общеобразовательного класса.

При отборе математического материала учитывались разные возможности обучающихся по усвоению математических представлений, знаний, умений практически их применять в зависимости от степени выраженности и структуры дефекта. Математический материал усваивается обучающимися на различном уровне, т. е. программа предусматривает необходимость дифференцированного подхода к учащимся в обучении. В программе предусмотрена возможность выполнения некоторых заданий с помощью учителя с опорой на использование счетного материала, таблиц (сложения, вычитания, умножения, деления, соотношения единиц измерения и др.). Коррекционная работа с обучающимися должна быть направлена на углубление и обобщение их социокультурного опыта на основе содержания предметных областей, на развитие навыков самостоятельной учебной деятельности с учетом интеллектуальных возможностей обучающихся.

В программах усилена практическая направленность обучения, особое внимание обращается на развитие речи как средства общения, четко прослеживаются межпредметные связи, закладывается систематизация программного материала по каждому предмету. Последнее направление очень важно для обеспечения более осознанного восприятия учащимися единства и общности многих явлений и понятий.

Требования к уровню подготовки обучающихся

В результате изучения математики 8 класса обучающийся должен:

знать:

- название геометрических тел и их элементов;
- единицы измерения площадей земельных участков, их соотношения;
- шкалу и цену деления медицинского термометра;
- формулу длины окружности, число π и его значения;
- формулы площади геометрических фигур и единицах измерения площади;
- виды геометрических тел: прямоугольный параллелепипед, куб, цилиндр, их элементы и свойства, высоту.

уметь:

- образовывать, читать, записывать (в том числе на микрокалькуляторе), сравнивать числа в пределах 1 000 000;
- раскладывать изученные числа на разрядные слагаемые;
- округлять многозначные числа до наивысших разрядных единиц;
- определять температуру тела человека с помощью медицинского термометра;
- складывать, вычитать, умножать и делить целые числа до 1 000 000 и числа, полученные при измерении, на однозначное число, на двузначное число (несложные случаи), на 10, 100, 1000, на круглые десятки сотни, тысячи;
- выполнять четыре арифметических действия с целыми числами в пределах 1 000 000 и их проверку с использованием микрокалькулятора;
- выражать числа, полученные при измерении, в виде десятичной дроби;
- складывать и вычитать десятичные дроби;
- умножать и делить десятичные дроби на однозначное число, на двузначное число (несложные случаи), на 10, 100, 1000, на круглые десятки сотни, тысячи;
- решать примеры, содержащие десятичные дроби и целые числа;
- решать задачи на нахождение на вычисление периметра многоугольника, площади прямоугольника (квадрата);
- измерять и вычислять площадь прямоугольника (квадрата) в разных единицах измерения площади;
- строить геометрические фигуры;
- строить симметричные фигуры относительно оси и центра симметрии;
- чертить развертку куба, прямоугольного параллелепипеда;
- вычислять площадь боковой и полной поверхностей куба, прямоугольного параллелепипеда.

Учебно – тематический план курса *Математика 8 класс*
в интегрированном режиме ((вариант 1))

4 часа в неделю (всего 136 часов)

№ п\п	Наименование темы	Кол - во часов	в том числе	
			практические работы	контрольные работы
1	Повторение	5	-	1
2	Нумерация	16	2	-
3	Единицы измерения и их соотношения	8	1	-
4	Арифметические действия	43	4	2
5	Дроби	18	2	1
6	Геометрический материал	28	2	2
7	Повторение	18	2	1
	Итого часов	136	13	7

Содержание тем учебного курса *Математика 8 класс*
в интегрированном режиме ((вариант 1))

Повторение (5/0/1)

Обыкновенные дроби. Десятичные дроби. Арифметические действия с числами в пределах 1000000. Решение задач.

Контроль уровня обученности

Входная контрольная работа

Нумерация (16/2/1)

Числа целые и дробные. Сравнение чисел. Чтение и запись чисел в пределах 1000000. Присчитывание и отсчитывание по 1 единице, 1 десятку, 1 сотне тысяч в пределах 1000000, устно, с записью получаемых при счёте чисел, с использованием счётов. Разностное и кратное сравнение чисел. Округление чисел в пределах 1 000000. Медицинский термометр, шкала, цена деления. Определение температуры тела человека с помощью термометра с точностью до десятых долей градуса. Целые числа, полученные при измерении величин. Целые числа, полученные при измерении площади.

Контроль уровня обученности

С. р. №1 «Сравнение чисел».

С. р. №2 «Разностное и кратное сравнение чисел».

К. р. №1 «Входная контрольная работа».

Единицы измерения и их соотношения (8/1/0)

Единицы измерения площади: 1 кв. мм (1 мм²), 1 кв. см (1 см²), 1 кв. дм (1 дм²), 1 кв. м (1 м²), 1 кв. км (1 км²), их соотношения. Единицы измерения земельных площадей: 1 а, 1 га, их соотношение.

Контроль уровня обученности

С. р. №3 «Числа, полученные при измерении площади»

Арифметические действия (43/4/2)

Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей (все случаи). Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей (все случаи). Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число. Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на 10, 100 и 1000. Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи. Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число.

Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади. Арифметические действия с целыми и дробными числами. Арифметические действия с целыми числами и десятичными дробями, полученные при измерении величин. Арифметические действия с целыми числами и десятичными дробями, полученные при измерении площади.

Контроль уровня обученности

С. р. №4 «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число».

С. р. №5 «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на 10, 100, 1000».

С. р. №6 «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи».

С. р. №7 «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число».

К. р. №2 «Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей».

К. р. №3 «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей».

Дроби (18/2/1)

Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Нахождение дроби от числа. Нахождение числа по одной его доле. Преобразование обыкновенных дробей. Умножение и деление обыкновенных дробей.

Десятичные дроби, полученные при измерении величин. Десятичные дроби, полученные при измерении площади.

Контроль уровня обученности

С. р. №8 «Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями».

С. р. №9 «Преобразование обыкновенных дробей».

К. р. №4 «Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями».

Геометрический материал (28/2/2)

Геометрические фигуры. Окружность. Линии в круге. Градус. Градусное измерение углов. Построение треугольника. Сумма углов треугольника. Симметрия. Построение симметричных фигур от-

носителем оси и центра симметрии. Построение геометрических фигур. Площадь геометрической фигуры. Обозначение: S. Палетка. Вычисление площади прямоугольника, квадрата. Длина окружности. Площадь круга. Диаграмма (круговая, столбчатая, линейная). Геометрические тела: параллелепипед, куб, пирамида, шар. Элементы и свойства прямоугольного параллелепипеда, куба, высота.

Контроль уровня обученности

С. р. №10 «Площадь геометрической фигуры».

С. р. №11 «Диаграмма (круговая, столбчатая, линейная)».

К. р. №5 «Площадь, единицы площади».

К. р. №6 «Геометрические фигуры».

Повторение (18/2/1)

Нумерация. Сложение и вычитание чисел в пределах 1000000. Умножение и деление чисел в пределах 1000000. Обыкновенные дроби. Десятичные дроби. Геометрические фигуры.

Основная цель – систематизировать и обобщить материал курса математики 7 – го класса.

Контроль уровня обученности

С. р. №12 «Сложение и вычитание чисел, а в пределах 1000000».

С. р. №13 «Умножение и деление чисел в пределах 1000000».

Итоговая контрольная работа

Контроль уровня обученности

Математические представления, знания и умения практически применять их оцениваются по результатам индивидуального и фронтального опроса учащихся, текущих и итоговых письменных контрольных работ. Знания учащихся, обучающихся по индивидуальной программе, оцениваются в соответствии с ее содержанием, а перевод в следующий класс осуществляется на основе аттестации по индивидуальной программе, которая меняется по итогам учебных достижений.