Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Кувинская ОШИ для обучающихся с ОВЗ»

Рассмотрено На заседании ШМО Протокол от «19» 08 2026 г. № 1	Согласовано Заместитель директора по УВР: (О.А.Радостева)	Утверждаю Директор (Кладова Т.В.) Приказ от «20» 08 2026 г.№ 95-ОД

Рабочая программа по математике

7 класс

Учитель: Плотникова Н.А.

2026-2027

Пояснительная записка

Рабочая программа учебного предмета «Математика » разработана на основании нормативно-правовых документов:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральная адаптированная основная общеобразовательная программа обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)» (Приказ Минпросвещения России от 24.11.2022 №1026);
- Приказ Минпросвещения России от 22.03.2021г №115 «Об утверждении порядка и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2014 №1599 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями);
- Санитарные правила СП 2.4.3648 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 №28);
- Письмо Минобрнауки РФ от 11.03.2016 № ВК-452/07 «Методические рекомендации по вопросам внедрения федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)»
- Устав МБОУ «Кувинская общеобразовательная школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья».

На изучение предмета «Математика » в 7 классе отводится 3 часа в неделю (102 часа в год). Занятия по данному курсу проводятся в форме урока (40 мин).

Учебник: математика, 7 класс, Т.В.Алышева- М.: Просвещение, 2021г.

Основной целью обучения математике является подготовка обучающихся этой категории к жизни в современном обществе и овладение доступными профессионально-трудовыми навыками.

В процессе обучения математике в V-IX классах решаются **следующие задачи:**

— Дальнейшее формирование и развитие математических знаний и умений, необходимых для решения практических задач в учебной и трудовой деятельности; используемых в повседневной жизни;

— Коррекция недостатков познавательной деятельности и повышение уровня общего развития;

— Воспитание положительных качеств и свойств личности.

Содержание учебного материала по предмету «Математика»

7 класс

Нумерация

Числовой ряд в пределах 1 000 000. Присчитывание, отсчитывание по 1 ед. тыс., 1 дес. тыс., 1 сот. тыс. в пределах 1 000 000.

Единицы измерения и их соотношения

Запись чисел, полученных при измерении двумя, одной единицами (мерами) стоимости, длины, массы, виде десятичных дробей и обратное преобразование.

Арифметические действия

Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 000 устно (легкие случаи) и письменно. Умножение и деление на однозначное число, круглые десятки чисел в пределах 1 000 000 устно (легкие случаи) и письменно. Умножение и деление чисел в пределах 1 000 000 на двузначное число письменно. Деление с остатком в пределах 1 000 000. Проверка арифметических действий. Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора.

Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя единицами (мерами) времени, письменно (легкие случаи).

Умножение и деление чисел, полученных при измерении двумя единицами (мерами) стоимости, длины, массы, на однозначное число, круглые десятки, двузначное число письменно.

Дроби

Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю (легкие случаи). Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями (легкие случаи).

Десятичные дроби. Запись без знаменателя, чтение. Запись под диктовку. Сравнение десятичных долей и дробей. Преобразования: выражение десятичных дробей в более крупных (мелких), одинаковых долях. Место десятичных дробей в нумерационной таблице. Нахождение десятичной дроби от числа.

Сложение и вычитание десятичных дробей с одинаковыми и разными знаменателями.

Арифметические задачи

Простые арифметические задачи на определение продолжительности, начала и окончания события.

Простые арифметические задачи на нахождение десятичной дроби от числа.

Составные задачи на прямое и обратное приведение к единице; на движение в одном и противоположном направлениях двух тел.

Составные задачи, решаемые в 3—4 арифметических действия.

Геометрический материал

Параллелограмм, ромб. Свойства элементов. Высота параллелограмма (ромба). Построение параллелограмма (ромба).

Симметрия. Симметричные предметы, геометрические фигуры; ось, центр симметрии. Предметы, геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси, центра симметрии. Построение точки, симметричной данной относительно оси, центра симметрии.

Планируемые результаты освоения учебного предмета «Математика»

Личностные результаты

1) осознание себя как гражданина России; формирование чувства гордости за свою Родину;

2) воспитание уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;

3) сформированность адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;

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

5) овладение социально-бытовыми навыками, используемыми в повседневной жизни;

6) владение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия;

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

8) принятие и освоение социальной роли обучающегося, проявление социально значимых мотивов учебной деятельности;

9) сформированность навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;

10) воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств;

11) развитие этических чувств, проявление доброжелательности, эмоционально-нравственной отзывчивости и взаимопомощи, проявление сопереживания к чувствам других людей;

12) сформированность установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;

13) проявление готовности к самостоятельной жизни.

7 класс

У обучающегося будут сформированы:

— проявление мотивации при выполнении различных видов практической деятельности на уроке математики, при выполнении домашнего задания и во внеурочной деятельности;

— желание и умение выполнить математическое задание правильно, в соответствии с данным образцом с использованием знаковой символики или инструкцией учителя, высказанной с использованием математической терминологии;

— умение организовать собственную деятельность по выполнению учебного задания на основе данного образца, инструкции учителя, с соблюдением пошагового выполнения алгоритма математической операции;

— умение использовать математическую терминологию в устной речи при воспроизведении алгоритма выполнения математической операции (вычислений, измерений, построений) в виде отчета о

выполненной деятельности и плана предстоящей деятельности (с помощью учителя);

— умение сформулировать умозаключение (сделать вывод) на основе логических действий сравнения, аналогии, обобщения, установления причинно-следственных связей и закономерностей (с помощью учителя) с использованием математической терминологии;

— навыки межличностного взаимодействия на уроке математики на основе доброжелательного и уважительного отношения к учителю и одноклассникам; элементарные навыки адекватного отношения к ошибкам или неудачам одноклассников, возникшим при выполнении учебного задания;

— элементарные навыки сотрудничества с учителем и одноклассниками; умение оказать помощь одноклассникам в организации их деятельности для достижения правильного результата при выполнении учебного задания; при необходимости попросить о помощи в случае возникновения собственных затруднений в выполнении математического задания и принять ее;

— умение адекватно воспринимать замечания (мнение), высказанные учителем или одноклассниками, корригировать в соответствии с этим собственную деятельность на уроке математики;

— навыки самостоятельной деятельности при выполнении математической операции (учебного задания) с использованием учебника математики, на основе усвоенного алгоритма действия и самооценки, в том числе на основе знания способов проверки правильности вычислений, измерений, построений и пр. (с помощью учителя);

— понимание связи математических знаний с жизненными ситуациями, умение применять математические знания для решения доступных жизненных задач и в процессе овладения профессионально-трудовыми навыками на уроках обучения профильному труду (с помощью учителя);

— элементарные представления о здоровом и безопасном образе жизни, бережном отношении к природе (на основе сюжетов арифметических задач, содержания математических заданий), умение использовать в этих целях усвоенные математические знания и умения;

— начальные представления об основах гражданской идентичности, семейных ценностях (на основе сюжетов арифметических задач, содержания математических заданий).

Планируемые предметные результаты в 7 классе

Минимальный уровень:

— знание числового ряда 1 —10 000 в прямом порядке;

— счет в пределах 10 000, присчитыванием разрядных единиц (1, 10, 100, 1 000) устно и с записью чисел (с помощью учителя);

— выполнение сложения и вычитания чисел в пределах 1 000 без перехода через разряд (легкие случаи) приемами устных вычислений;

— выполнение сложения и вычитания чисел в пределах 100 000 без перехода через разряд и с переходом через разряд приемами письменных вычислений;

— знание алгоритма выполнения сложения и вычитания чисел с помощью калькулятора; умение использовать калькулятор с целью проверки правильности вычислений (устных и письменных);

— выполнение умножения и деления чисел в пределах 100 000 на однозначное число, круглые десятки приемами письменных вычислений;

— знание десятичных дробей, умение их записать, прочитать, сравнить;

— выполнение сложения и вычитания десятичных дробей (с помощью учителя);

— выполнение решения простых арифметических задач на определение продолжительности события;

— знание свойств элементов куба, бруса;

— узнавание симметричных предметов, геометрических фигур; нахождение оси симметрии симметричного плоского предмета.

Достаточный уровень:

— знание числового ряда в пределах 1 000 000 в прямом и обратном порядке; места каждого числа в числовом ряду в пределах 1 000 000;

— счет в пределах 1 000 000 присчитыванием, отсчитыванием разрядных единиц (1 000, 10 000, 100 000) устно и с записью чисел;

— выполнение сложения и вычитания чисел в пределах 1 000 000: без перехода через разряд (легкие случаи) приемами устных вычислений; без перехода через разряд и с переходом через разряд приемами письменных вычислений с последующей проверкой;

— знание алгоритма выполнения сложения и вычитания чисел с помощью калькулятора; умение использовать калькулятор с целью проверки правильности вычислений (устных и письменных);
— выполнение умножения и деления чисел в пределах 1 000 000 на однозначное число, круглые десятки, двузначное число, деление с остатком приемами письменных вычислений, с последующей проверкой правильности вычислений;
— приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю (легкие случаи);
— знание десятичных дробей, умение их записать, прочитать, сравнить, выполнить преобразования десятичных дробей;
— умение записать числа, полученные при измерении стоимости, длины, массы, в виде десятичных дробей;
— выполнение сложения и вычитания десятичных дробей;
— выполнение сложения и вычитания чисел, полученных при измерении двумя мерами времени (легкие случаи);
— выполнение умножения и деления чисел, полученных при измерении двумя единицами (мерами) стоимости, длины, массы, на однозначное число, круглые десятки, двузначное число письменно;
— выполнение решения и составление простых арифметических задач на определение продолжительности, начала и окончания события;
— выполнение решения составных задач в три арифметических действия;
— знание видов четырехугольников: произвольный, параллелограмм, ромб, прямоугольник, квадрат; свойства сторон, углов; приемы построения;
— узнавание симметричных предметов, геометрических фигур; нахождение оси симметрии симметричного плоского предмета; умение расположить предметы симметрично относительно оси, центра симметрии.

Базовые учебные действия, формируемым на втором этапе школьного обучения:

— **Личностные учебные действия** представлены следующими умениями: испытывать чувство гордости за свою страну; гордиться успехами и достижениями как собственными, так и своих других обучающихся; адекватно эмоционально откликаться на произведения литературы, музыки, живописи; уважительно и бережно относиться к людям труда и результатам их деятельности; активно включаться в общеполезную социальную деятельность; бережно относиться к культурно-историческому наследию родного края и страны.

— **Коммуникативные учебные действия** включают: вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия (учебных, трудовых, бытовых), слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его, использовать разные виды делового письма для решения жизненно значимых задач, использовать доступные источники и средства получения информации для решения коммуникативных и познавательных задач.

— **Регулятивные учебные действия** представлены умениями: принимать и сохранять цели и задачи решения типовых учебных и практических задач, осуществлять коллективный поиск средств их осуществления; осознанно действовать на основе разных видов инструкций для решения практических и учебных задач, осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности; обладать готовностью к осуществлению самоконтроля в процессе деятельности; адекватно реагировать на внешний контроль и оценку, корректировать в соответствии с ней свою деятельность.

— **Познавательные учебные действия** представлены умениями: дифференцированно воспринимать окружающий мир, его временнопространственную организацию, использовать усвоенные логические операции (сравнение, анализ, синтез, обобщение, классификацию, установление аналогий, закономерностей, причинно-следственных связей) на наглядном, доступном вербальном материале, основе практической деятельности в соответствии с индивидуальными возможностями; использовать в жизни и деятельности некоторые межпредметные знания, отражающие несложные, доступные существенные связи и отношения между объектами и процессами.

Требования к уровню подготовки учащихся.

Оценка достижения обучающимися с интеллектуальными нарушениями предметных результатов базируется на принципах индивидуального и дифференцированного подходов.

Результаты овладения рабочей программой выявляются в ходе выполнения обучающимися разных видов заданий, требующих верного решения: по способу предъявления (устные, письменные, практические); по характеру выполнения (репродуктивные, продуктивные, творческие).

Чем больше верно выполненных заданий к общему объему, тем выше показатель надежности полученных результатов, что дает основание оценивать их как «удовлетворительные», «хорошие», «очень хорошие» (отличные).

В текущей оценочной деятельности целесообразно соотносить результаты, продемонстрированные учеником, с оценками типа:

«удовлетворительно» (зачёт), если обучающиеся верно выполняют от 35% до 50% заданий;

«хорошо» — от 51% до 65% заданий.

«очень хорошо» (отлично) свыше 65%.

При оценке итоговых предметных результатов следует из всего спектра оценок выбирать такие, которые стимулировали бы учебную и практическую деятельность обучающегося, оказывали бы положительное влияние на формирование жизненных компетенций.

На всех уровнях выполнения учебных заданий работа обучающихся должна оцениваться как удовлетворительная, хорошая или очень хорошая. Это даст шанс каждому ученику почувствовать себя успешным в учёбе независимо от степени нарушения интеллекта.

Календарно-тематическое планирование в 7 классе

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	Дата проведения
	Нумерация. Арифметические действия с целыми числами в пределах 1 000 000		
1	Устная и письменная нумерация чисел в пределах 1000 000. Таблица классов и разрядов	1	
2	Арифметические действия с числами в пределах 1 000 000 (сравнение чисел)	1	
3	Устное и письменное сложение и вычитание многозначных чисел в пределах 10 000	1	
4	Арифметические действия с числами в пределах 1 000 000 (округление чисел, римская нумерация)	1	
5	Линии. Сложение и вычитание отрезков	1	
6	Числа, полученные при измерении величин	1	
7	Числа, полученные при измерении величин. Двойное обозначение времени.	1	
8	Геометрический материал. Ломаная линия. Длина ломаной линии	1	
9	Входная контрольная работа теме: «Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 000»	1	
10	Работа над ошибками. Устное сложение и вычитание многозначных чисел в пределах 1 000 000	1	
11	Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора	1	
12	Письменное сложение и вычитание многозначных чисел в пределах 1 000 000	1	
13	Письменное сложение и вычитание многозначных чисел в пределах 1 000 000	1	
14	Нахождение неизвестного слагаемого	1	
15	Нахождение неизвестных компонентов вычитаемого, уменьшаемого	1	
16	Геометрический материал. Углы	1	
17	Самостоятельная работа	1	
	Умножение и деление чисел на однозначное число		
18	Устное умножение и деление на однозначное число в пределах 1 000 000	1	
19	Устное умножение и деление на однозначное число в пределах 1 000 000	1	
20	Письменное умножение трёхзначных и четырёхзначных чисел на однозначное число	1	
21	Письменное умножение пятизначных и шестизначных чисел на однозначное число	1	
22	Контрольная работа за первую четверть	1	
23	Работа над ошибками	1	
24	Письменное деление пятизначных и шестизначных чисел на однозначное число	1	
25	Арифметические действия с числами (сложение, вычитание, умножение, деление)	1	
26	Письменное деление пятизначных и шестизначных чисел на однозначное число	1	
27	Деление с остатком пятизначных и шестизначных чисел в	1	

	пределах 1 000 000		
28	Геометрический материал. Положение прямых в пространстве	1	
29	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление многозначных чисел на однозначное число»	1	
30	Работа над ошибками. Умножение многозначных чисел на 10,100,1000	1	
31	Деление многозначных чисел на 10,100,1000	1	
32	Деление с остатком на 10, 100, 1000	1	
33	Геометрический материал. Окружность, круг. Линии в круге	1	
	Арифметические действия с чисел, полученными при измерении		
34	Преобразование чисел, полученных при измерении	1	
35	Устное сложение чисел, полученных при измерении двумя мерами	1	
36	Письменное сложение чисел, полученных при измерении двумя мерами	1	
37	Письменное вычитание чисел, полученных при измерении без преобразования суммы	1	
38	Письменное вычитание чисел, полученных при измерении без преобразования суммы	1	
39	Геометрический материал. Виды треугольников. Построение треугольников	1	
40	Самостоятельная работа «Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении»	1	
41	Умножение и деление чисел, полученных при измерении длины, массы, стоимости с преобразованием крупных мер в мелкие на однозначное число приемами устных вычислений	1	
42	Умножение и деление чисел, полученных при измерении длины, массы, стоимости с преобразованием крупных мер в мелкие на однозначное число приемами письменных вычислений	1	
43	Умножение и деление чисел, полученных при измерении длины, массы, стоимости с преобразованием крупных мер в мелкие на однозначное число приемами письменных вычислений	1	
44	Умножение и деление чисел, полученных при измерении длины, массы, стоимости с преобразованием крупных мер в мелкие на однозначное число приемами письменных вычислений	1	
45	Умножение и деление чисел, полученных при измерении на 10,100,1000	1	17.12.25
46	Геометрический материал. Прямоугольник (квадрат)	1	
47	Контрольная работа за вторую четверть	1	
48	Работа над ошибками.	1	
49	Умножение и деление неполных трёхзначных и четырёхзначных чисел на круглые десятки	1	
50	Умножение и деление неполных четырёхзначных и пятизначных чисел на круглые десятки в пределах 1 000 000	1	
51	Деление неполных пятизначных и шестизначных чисел на круглые десятки в пределах 1 000 000	1	
52	Деление неполных пятизначных и шестизначных чисел на	1	

	круглые десятки в пределах 1 000 000		
53	Геометрический материал. Параллелограмм. Построение параллелограмма	1	19.01.26
54	Деление с остатком на круглые десятки	1	
55	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки	1	
56	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки	1	
57	Контрольная работа по теме «Умножение и деление многозначных чисел на двузначное число»	1	
58	Работа над ошибками. Геометрический материал. Элементы параллелограмма	1	
59	Умножение двузначных и трёхзначных чисел на двузначное число	1	
60	Умножение четырёхзначных и пятизначных чисел на двузначное число в пределах 1 000 000	1	
61	Умножение четырёхзначных и пятизначных чисел на двузначное число в пределах 1 000 000	1	
62	Геометрический материал. Ромб	1	
63	Деление двузначных и трёхзначных чисел на двузначное число с остатком	1	
64	Деление четырёхзначных и пятизначных чисел на двузначное число в пределах 1 000 000	1	
65	Деление пятизначных и шестизначных чисел на двузначное число в пределах 1 000 000	1	
66	Деление пятизначных и шестизначных чисел на двузначное число в пределах 1 000 000	1	
67	Геометрический материал. Многоугольники	1	
68	Деление с остатком трехзначных, четырехзначных, пятизначных чисел на двузначное число.	1	
69	Умножение и деление чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы двумя мерами на двузначное число	1	
70	Умножение и деление чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы двумя мерами на двузначное число	1	
72	Геометрический материал. Взаимное положение фигур на плоскости	1	
	Обыкновенные дроби		
73	Обыкновенные дроби. Сравнение обыкновенных дробей	1	
74	Виды дробей. Преобразование дробей	1	
75	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1	
76	Сложение и вычитание смешанных чисел	1	
77	Контрольная работа за третью четверть	1	
78	Работа над ошибками	1	
79	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями	1	
80	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	1	
81	Геометрический материал. Симметрия. Ось симметрии	1	
	Десятичные дроби		

82	Десятичные дроби. Получение, запись и чтение десятичных дробей	1	
83	Десятичные дроби. Получение, запись и чтение десятичных дробей	1	
84	Запись чисел, полученных при измерении в виде десятичных дробей	1	
85	Запись чисел, полученных при измерении в виде десятичных дробей	1	
86	Сравнение десятичных долей и дробей	1	
87	Геометрический материал. Центр симметрии	1	
88	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	
89	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	
90	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	
91	Сложение и вычитание десятичных дробей	1	
92	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»	1	
93	Работа над ошибками. Нахождение десятичной дроби от числа	1	
94	Геометрический материал. Куб, брус	1	
	Повторение		
95	Меры времени	1	
96	Решение задач на движение в одном направлении	1	
97	Решение задач на движение в противоположном направлении	1	
98	Масштаб	1	
99	Умножение и деление чисел, полученных при измерении на двузначное число	1	
100	Все действия с числами, полученными при измерении	1	
101	Годовая контрольная работа	1	
102	Работа над ошибками	1	
103	Все действия с числами, полученными при измерении (повторение)	1	