



Министерство образования Самарской области
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Самарской области «Школа-интернат № 5 для обучающихся с ограниченными
возможностями здоровья городского округа Тольятти»

ул. Лесная, д. 13, г. Тольятти, обл. Самарская, 445010.
тел. 8(8482) 22-58-85, 22-54-92, 22-58-70, тел/факс 22-93-71 E-mail: tu_internat5@63edu.ru
ИНН 6323022690; КПП 632401001; ОГРН 1036301039290

Рассмотрен на заседании
педагогического совета
Протокол № 1
от 29.08.2025

УТВЕРЖДАЮ

И.о.Директора

О.А. Кольцова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Предмет (курс): Математика

Класс: 8 б

Учитель: Панцевич Татьяна Борисовна

Срок реализации: 1 год (2025-2026 учебный год)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

АООП УО (вариант 1) адресована обучающимся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

Цель реализации АООП УО (вариант 1) образования обучающихся с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) - создание условий для максимального удовлетворения особых образовательных потребностей обучающихся, обеспечивающих усвоение ими социального и культурного опыта.

Достижение поставленной цели предусматривает решение следующих основных задач:

- овладение обучающимися с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) учебной деятельностью, обеспечивающей формирование жизненных компетенций;
- формирование общей культуры, обеспечивающей разностороннее развитие их личности (нравственно-эстетическое, социально-личностное, интеллектуальное, физическое), в соответствии с принятыми в семье и обществе духовно-нравственными и социокультурными ценностями;
- достижение планируемых результатов освоения АООП образования обучающимися с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) с учетом их особых образовательных потребностей, а также индивидуальных особенностей и возможностей;
- выявление и развитие возможностей и способностей обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), через организацию их общественно полезной деятельности, проведения спортивно-оздоровительной работы, организацию художественного творчества с использованием системы клубов, секций, студий и кружков (включая организационные формы на основе сетевого взаимодействия), проведении спортивных, творческих соревнований;
- участие педагогических работников, обучающихся, их родителей (законных представителей) и общественности в проектировании и развитии внутришкольной социальной среды.

Учебный план образовательного учреждения на 2025-2026 учебный год.

Для реализации программного содержания курса используется учебник: Эк В.В. Математика 8 класс: учеб. Для образоват. Организаций, реализующих адапт. Основные общеобразоват. Программы/ В.В.Эк. -18-е изд._М.:Просвещение, 2022г.

На изучение данного курса согласно федеральному базисному плану для специальных (коррекционных) образовательных учреждений в 8 классе отводится 203 часа в год (6 часов в неделю).

НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Федеральный уровень:

Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.11.2022 № 1025 "Об утверждении федеральной адаптированной образовательной программы основного общего образования для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья" (Зарегистрирован 21.03.2023 № 72653)

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 №115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05.12.2022 № 1063 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22 марта 2021 г. № 115"(Зарегистрирован 15.02.2023 № 72372)

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.01.2023 № 47 "О внесении изменений в пункт 12 Порядка приема на обучение по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 2 сентября 2020 г. № 458"(Зарегистрирован 13.02.2023 № 72329)

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к

использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников"(Зарегистрирован 01.11.2022 № 70799)

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 02.12.2022 № 1053 "Об утверждении Порядка формирования федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования"(Зарегистрирован 27.02.2023 № 72451)

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)»;

Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2011 №03-296 «Об организации внеурочной деятельности при введении ФГОС общего образования».

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Присчитывание и отсчитывание чисел 2, 20, 200, 2 000, 20 000, 5, 50, 5 00, 5 000, 50 000, 25, 250, 2500, 25 000 в пределах 1 000 000, устно, с записью получаемых при счете чисел, с использованием счетов.

Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях.

Замена целых и смешанных чисел неправильными дробями.

Умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей (в том числе чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях) на однозначные, двузначные целые числа.

Простые задачи на нахождение числа по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью, среднего арифметического двух и более чисел.

Составные задачи на пропорциональное деление, на части, способом принятия общего количества за единицу.

Градус. Обозначение : 1 градус. Градусное измерение углов. Величина острого, тупого, развернутого, полного угла. Транспортир, построение и измерение углов с помощью транспортира. Смежные углы, сумма смежных углов, углов треугольника.

Построение треугольников по заданным длинам двух сторон и градусной мере угла, заключенного между ними, по длине стороны и градусной мере двух углов, прилежащих к ней.

Площадь .Обозначение: S. Единицы измерения площади: 1 кв.мм, 1кв.дм, 1 кв.см, 1 кв.м, 1 кв.км, их соотношения.

Единицы измерения земельных площадей: 1 га, 1 а, их соотношения.

Измерение и вычисление площади прямоугольника. Числа, полученные при измерении одной, двумя единицами площади, их преобразования, выражение в десятичных дробях.

Длина окружности $C=2\pi R$, сектор, сегмент. Площадь круга $S=\pi R^2$. Линейные, столбчатые, круговые диаграммы.

Построение точки, отрезка, треугольника, четырехугольника, окружности симметричных данным относительно оси, центра симметрии.

Уровни достижения предметных результатов

по учебному предмету «Математика» на конец 8 класса

Минимальный уровень:

уметь считать в пределах 100 000 присчитыванием разрядных единиц (1 000, 10 000) устно и с записью чисел (с помощью учителя); счет 137 в пределах 1 000 присчитыванием равных числовых групп по 2, 20, 200, 5, 25, 2 50;

выполнять сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное число чисел (небольших), полученных при измерении двумя мерами стоимости, длины, массы письменно;

выполнять сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное число, на 10, 100, 1 000 десятичных дробей;

знать способы проверки умножения и деления чисел в пределах 100 000 на однозначное число, круглые десятки, выполненных приемами письменных

вычислений, и уметь их выполнять с целью определения правильности вычислений;

знать единицы измерения (мер) площади, уметь их записать и читать;

уметь вычислять площадь прямоугольника (квадрата) (с помощью учителя).

Достаточный уровень:

считать в пределах 1 000 000 присчитыванием, отсчитыванием разрядных единиц и равных числовых групп;

выполнять сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное число многозначных чисел в пределах 1 000 000 (полученных при счете и при измерении величин), обыкновенных и десятичных дробей;

выполнять умножение и деление десятичных дробей на 10, 100, 1 000;

находить число по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью;

уметь находить среднее арифметическое чисел;

выполнять решение простых арифметических задач на пропорциональное деление;

знать величину 1° ; размеров прямого, острого, тупого, развернутого, полного углов; суммы смежных углов, углов треугольника;

уметь строить и измерять углы с помощью транспортира;

уметь строить треугольники по заданным длинам сторон и величине углов;

знать единицы измерения (мер) площади, их соотношений;

уметь вычислять площадь прямоугольника (квадрата);

знать формулу вычисления длины окружности, площади круга; уметь вычислять длину окружности и площадь круга по заданной длине радиуса;

уметь построить точку, отрезок, треугольник, четырехугольник, окружность, симметричные относительно оси, центра симметрии.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	
1	Повторение	15	2	
2	Нумерация	57	4	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/
3	Обыкновенные дроби	42	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
4	Обыкновенные и десятичные дроби	69	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
5	Повторение и обобщение.	19	2	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		203	14	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы		
Раздел 1. Повторение		15	2		
1-2	Сложение и вычитание чисел многозначных чисел	2		2.09. 2.09.	
3-4	Умножение и деление на однозначное число, круглые десятки, двузначное число, деление с остатком чисел в пределах 1 000 000.	2		3.09. 4.09.	
5-6	Преобразование чисел, полученных при измерении	2		5.09. 8.09.	
7-9	Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю. Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями	3		9.09. 9.09. 10.09.	
10-12	Сложение и вычитание десятичных дробей.	3		11.09. 12.09.	
13-14	Входящая контрольная работа	2	2	16.09. 16.09.	
15	Работа над ошибками	1		17.09.	
Раздел 2. Нумерация		57	4		
16-17	Числа целые и дробные	2		18.09. 19.09.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru

18-20	Нумерация чисел в пределах 1 000 000	3		22.09. 23.09. 23.09.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
21-26	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	6		24.09. 25.09. 26.09. 29.09. 30.09. 30.09.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
27-32	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей. Умножение и деление на однозначное число.	6		1.10. 2.10. 3.10. 6.10. 7.10. 7.10.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
33-36	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей. Умножение и деление на 10, 100, 1 000.	4		8.10. 9.10. 10.10. 13.10.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
37-42	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей. Умножение и деление на круглое десятки, сотни, тысячи.	6		14.10. 14.10. 15.10. 16.10. 17.10. 20.10.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
43-44	Контрольная работа за I четверть	2	2	21.10. 21.10.	
45	Работа над ошибками	1		22.10.	
46-47	Повторение пройденного по теме «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей».	2		23.10. 24.10.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
48-59	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей. Умножение и деление на двузначное число.	12		5.11. 6.11. 7.11.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru

				10.11. 11.11. 11.11. 12.11. 13.11. 14.11. 17.11. 18.11. 18.11.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
60-62	Геометрический материал. Градус. Градус измерение углов.	3		19.11. 20.11. 21.11.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
63-69	Геометрический материал. Построение отрезка, треугольника, квадрата, симметричных относительно оси, центра симметрии	7		24.11. 25.11. 25.11. 26.11. 27.11. 28.11. 1.12.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
70-71	Контрольная работа по теме «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей.	2	2	2.12. 2.12.	
72	Работа над ошибками	1		3.12.	
Раздел 3. Обыкновенные дроби		42	3		
73-77	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	5		4.12. 5.12. 8.12. 9.12. 9.12.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
78-83	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	6		10.12. 11.12. 12.12.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru

				15.12. 16.12. 16.12.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
84-87	Нахождение числа по одной его доли.	4		17.12. 18.12. 19.12. 22.12.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
88-89	Контрольная работа за II четверть	2	2	23.12. 23.12.	
90	Работа над ошибками	1		24.12.	
91-95	Повторение пройденного по теме «Обыкновенные дроби»	5		25.12. 26.12. 29.12. 30.12. 30.12.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
96-101	Площадь, единицы площади	6		12.01. 13.01. 13.01. 14.01. 15.01. 16.01.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
102-108	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	7		19.01. 20.01. 20.01. 21.01. 22.01. 23.01. 26.01.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
109-112	Геометрический материал.	4		27.01. 27.01. 28.01. 29.01.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru

113	Контрольная работа по теме «Обыкновенные дроби»	1	1	30.01.	
114	Работа над ошибками.	1		2.02.	
Раздел 3. Обыкновенные и десятичные дроби		69	3		
115-120	Преобразование обыкновенных дробей	6		3.02. 3.02. 4.02. 5.02. 6.02. 9.02.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
121-129	Умножение и деление обыкновенных дробей	9		10.02. 10.02. 11.02. 12.02. 13.02. 16.02. 17.02. 17.02. 18.02.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
130	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление обыкновенных дробей»	1	1	19.02.	
131	Работа над ошибками.	1		20.02.	
132-136	Целые числа, полученные при измерении величин. Десятичные дроби.	5		24.02. 24.02. 25.02. 26.02. 27.02.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru

137-141	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин, и десятичными дробями. Сложение и вычитание.	5		2.03. 3.03. 3.03. 4.03. 5.03.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
142-147	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин, и десятичными дробями. Умножение и деление.	6		6.03. 10.03. 10.03. 11.03. 12.03. 13.03.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
148-154	Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби	7		16.03. 17.03. 17.03. 18.03. 19.03. 20.03. 23.03.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
155-156	Контрольная работа за III четверть	2	2	24.03. 24.03.	
157	Работа над ошибками	1		25.03.	
158-159	Повторение пройденного по теме «Обыкновенные и десятичные дроби»	2		26.03. 27.03.	
160-163	Геометрический материал.	4		6.04. 7.04. 7.04. 8.04.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
164-168	Меры земельных площадей.	5		9.04. 10.04. 13.04. 14.04. 14.04.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru

169-174	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади.	6		15.04. 16.04. 17.04. 20.04. 21.04. 21.04.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
175-178	Геометрический материал. Длина окружности.	4		22.04. 23.04. 24.04. 27.04.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
179-183	Геометрический материал. Площадь круга.	5		28.04. 28.04. 29.04. 30.04. 4.05.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru
Раздел 5. Повторение и обобщение.		19	2		
184-188	Повторение основных понятий и методов курса 8 класса, обобщение знаний	5		5.05. 5.05. 6.05. 7.05. 8.05.	
189-190	Итоговая контрольная работа	2	2	12.05. 12.05.	
191	Работа над ошибками.	1		13.05.	
192-203	Повторение основных понятий и методов курса 8 класса, обобщение знаний	11		14.05. 15.05. 18.05. 19.05. 19.05. 20.05.	

				21.05. 22.05. 25.05. 26.05. 26.05.	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		203	14		

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Эк В.В. Математика 8 класс: учеб. Для образоват. Организаций, реализующих
адапт. Основные общеобразоват. Программы/ В.В.Эк. -18-е
изд._М.:Просвещение, 2022г.