МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОТДЕЛ ПО ОБРАЗОВАНИЮ АДМИНИСТРАЦИИ КОТОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
МБОУ СШ № 6 г. Котово

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
на заседании ЕМД	зам.директора по УВР	директор
Щаулова А.И.	Потемкина О.В.	Гаджирамазанова О.С.
протокол № 1		Приказ № 98-од
от «31» августа 2026 г.		от «31» августа 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Практикума
«Решение практико-ориентированных задач по математике»

для обучающихся 7А класса
(учитель Тетенёва В.Н.)

г. Котово, 2026

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа практикума по математике «Решение практико-ориентированных задач по математие» для 7 классов составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования по математике. Курс ориентирован на учебники для учащихся 7 классов общеобразовательных учреждений к учебникам Макарычев, Атанасян.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА Практический курс математики

Данный курс «Практикум по математике» дополняет базовую программу по математике, не нарушая её целостности. Наличие такого курса в учебном плане способствует совершенствованию и развитию важнейших математических знаний и умений, предусмотренных школьной программой по математике. Практикум по математике способствует повышению эффективности подготовки обучающихся к ОГЭ и предусматривает их подготовку к дальнейшему математическому образованию.

Материалы курса содержат различные методы, позволяющие решать большое количество заданий, которые вызывают интерес у всех обучающихся, развивают их творческие способности, повышают математическую культуру и интерес к предмету, его значимость в повседневной жизни.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА Практический курс математики

Цели курса: расширение математических знаний учащихся, совершенствование математической культуры и развитие творческих способностей учащихся.

Задачи курса:

- Формировать у учащихся целостное представление о теме, еезначении в разделе математики, связи с другими темами.
- Формировать аналитическое мышление, развивать умениепреодолевать трудности при решении более сложных задач.
- Расширять и углублять представления учащихся о практическом значении математики. Пробуждать и развивать устойчивый интересучащихся к математике и ее приложениям.
- Прививать учащимся определенные навыки научноисследовательского характера.

- Развивать у учащихся умения самостоятельно и творчески работатьс учебной и научно-популярной литературой.
- Воспитывать у учащихся чувство коллективизма и умения сочетатьиндивидуальную работу с коллективной.
- Акцентировать внимание учащихся на единых требованиях кправилам оформления различных видов заданий.
- Развивать у учащихся математическую интуицию, повышатьуровень их математической культуры.
- Развивать мотивацию к собственной учебной деятельности.

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА Практический курс математики В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

На изучение учебного курса «Практикум по математике» в 7 классе отводится 34 часа, 1 часа в неделю.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА Практический курс математики

7 КЛАСС

- Числа и вычисления
- Преобразование буквенных выражений
- Функции и графики
- Уравнения и системы уравнений
- Текстовые задачи

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- понимать значение математической науки для развития цивилизации;
- излагать грамотно свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, рассуждать и обосновывать утверждения, приводить примеры;
- проявлять творческое мышление, инициативу, находчивость и активность;
- уметь контролировать процесс и результат учебной математической деятельности;
- проявлять усидчивость, целеустремленность и способность к преодолению трудностей.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- уметь самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учебе, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
- уметь соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности, определять способы действий, корректировать свои действия в соответствии с ситуацией;
- уметь видеть математическую задачу в других дисциплинах, в окружающей жизни;
- уметь находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем, и представлять её в понятной форме, принимать решение в условиях неполной или избыточной информации;
- уметь выдвигать гипотезы при решении задачи, понимать необходимость их проверки.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- осознавать значение математики для повседневной жизни человека;
- уметь работать с математическим текстом, грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи, применять математическую терминологию и символику;
- уметь приводить логические обоснования, простейшие доказательства;
- уметь решать текстовые задачи арифметическим способом;

- овладеть приемами решения уравнений, применения уравнений для решения текстовых задач;
- уметь применять изученные понятия и методы при решении стандартных и нестандартных текстовых задач.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Числа и вычисления	6	0	0	https://resh.edu.ru/
2	Функции и графики	4	0	0	https://resh.edu.ru/
3	Уравнения и системы уравнений	8	0	0	https://resh.edu.ru/
4	Преобразование буквенных выражений	6	0	0	https://resh.edu.ru/
5	Текстовые задачи	10	0	0	https://resh.edu.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Проценты. Части. Отношения	1	0	0	01.09.2026	https://resh.edu.ru/
2	Проценты. Части. Отношения	1	0	0	08.09.2026	https://resh.edu.ru/
3	Действия с целыми числами	1	0	0	15.09.2026	https://resh.edu.ru/
4	Действия с рациональными числами	1	0	0	22.09.2026	https://resh.edu.ru/
5	Действия с рациональными числами	1	0	0	29.09.2026	https://resh.edu.ru/
6	Периодические дроби	1	0	0	06.10.2026	https://resh.edu.ru/
7	Чтение графиков	1	0	0	13.10.2026	https://resh.edu.ru/
8	Чтение графиков	1	0	0	20.10.2026	https://resh.edu.ru/
9	Линейная функция	1	0	0	10.11.2026	https://resh.edu.ru/
10	Линейная функция	1	0	0	17.11.2026	https://resh.edu.ru/
11	Линейные уравнения	1	0	0	24.11.2026	https://resh.edu.ru/
12	Линейные уравнения	1	0	0	01.12.2026	https://resh.edu.ru/
13	Линейные уравнения с модулем	1	0	0	08.12.2026	https://resh.edu.ru/
14	Линейные уравнения с модулем	1	0	0	15.12.2026	https://resh.edu.ru/
15	Системы линейных уравнений	1	0	0	22.12.2026	https://resh.edu.ru/
16	Системы линейных уравнений	1	0	0	29.12.2026	https://resh.edu.ru/
17	Системы линейных уравнений с модулем	1	0	0	12.01.2027	https://resh.edu.ru/
18	Системы линейных уравнений с модулем	1	0	0	19.01.2027	https://resh.edu.ru/
19	Одночлены. Действия с одночленами	1	0	0	26.01.2027	https://resh.edu.ru/

20	Одночлены. Действия с одночленами	1	0	0	02.02.2027	https://resh.edu.ru/
21	Многочлены. Разложение многочленов на множители	1	0	0	09.02.2027	https://resh.edu.ru/
22	Многочлены. Разложение многочленов на множители	1	0	0	16.02.2027	https://resh.edu.ru/
23	Многочлены. Действия с многочленами	1	0	0	23.02.2027	https://resh.edu.ru/
24	Многочлены. Действия с многочленами	1	0	0	02.03.2027	https://resh.edu.ru/
25	Задачи на движение	1	0	0	09.03.2027	https://resh.edu.ru/
26	Задачи на движение	1	0	0	16.03.2027	https://resh.edu.ru/
27	Задачи на работу, бассейны и трубы	1	0	0	23.03.2027	https://resh.edu.ru/
28	Задачи на работу, бассейны и трубы	1	0	0	06.04.2027	https://resh.edu.ru/
29	Задачи на сплавы и смеси	1	0	0	13.04.2027	https://resh.edu.ru/
30	Задачи на сплавы и смеси	1	0	0	20.04.2027	https://resh.edu.ru/
31	Задачи с целочисленными данными	1	0	0	27.04.2027	https://resh.edu.ru/
32	Задачи с целочисленными данными	1	0	0	04.05.2027	https://resh.edu.ru/
33	Позиционная форма записи чисел	1	0	0	11.05.2027	https://resh.edu.ru/
34	Позиционная форма записи чисел	1	0	0	18.05.2027	https://resh.edu.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0		