

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Комитет образования и науки Волгоградской области
Администрация Новоаннинского муниципального района Волгоградской области
МКОУ Новокиевская СШ

РАССМОТРЕНО на заседании ШМС _____ Протокол №1 от «27» августа 2026 г.	СОГЛАСОВАНО методист _____ Шенгур Г.А. «27» августа 2026 г.	УТВЕРЖДЕНО директор школы _____ Рубан Г.А. Приказ №70 от «27» августа 2026 г.
--	---	--



Подписан:
Директор школы
РУБАН Г_А_
Дата:
2026-10-01 22:02:00

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Практикум по математике»
для обучающихся 6 классов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Практикум по математике»

В курсе практикума по математике 6 класса можно выделить следующие основные содержательные линии: арифметика, элементы алгебры, вероятность и статистика, наглядная геометрия. Наряду с этим в содержание включаются две дополнительные методологические темы: множества и математика в историческом развитии, что связано с реализацией целей общеинтеллектуального и общекультурного развития учащихся. Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательно-методологическую линию, пронизывающую все основные содержательные линии.

В ходе изучения курса учащиеся развивают навыки вычислений с натуральными числами, овладевают навыками действий с обыкновенными и десятичными дробями, получают начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений, продолжают знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

Данная программа «Практикум по математике» 6 класс поддерживает изучение основного курса математики и способствует лучшему усвоению базового курса.

Программа дает широкие возможности повторения и обобщения курса математики. По мере изучения курса учащиеся имеют возможность систематизировать знания, методы решения задач, формируются внутрипредметные и межпредметные связи.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;

формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

воспитание культуры личности, отношения к математике как к части

общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

систематическое развитие понятия числа;

выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики;

подготовка обучающихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Изучать данный предмет предлагается 1 час в неделю в 6 классе (всего 34 часа). Уровень обучения – базовый. Срок реализации рабочей учебной программы – один учебный год.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «Практикум по математике» 6 КЛАСС

1. Натуральные числа. Арифметические действия с многозначными натуральными числами. Делимость чисел. Признаки делимости на 10, на 9, на 5, на 3 и на 2. Разложение на простые множители.
2. Дроби. Основное свойство дроби. Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Сложение и вычитание смешанных чисел. Умножение и деление обыкновенных дробей. Умножение и деление дробей. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей. Умножение и деление десятичных дробей. Дробные выражения.
3. Отношения и пропорции.
4. Выражения с буквами. Раскрытие скобок. Подобные слагаемые. Решение уравнений.
5. Сложение, вычитание, умножение и деление положительных и отрицательных чисел. Модуль числа. Умножение. Деление.
6. Наглядная геометрия. Прямые на плоскости. Симметрия. Фигуры на плоскости. Представление данных. Координатная плоскость. Фигуры в пространстве.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- _ мотивации к познанию через смыслообразование и логику событий;
- _ развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- _ воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- _ формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном интеллектуальном обществе;
- _ развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Смысловое чтение: преобразование и интерпретация информации; ИКТ-компетенции; - развитие представлений о математике как о форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- _ создание фундамента для математического развития, формирование механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**6 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	
		Всего	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1	Натуральные числа	4	
2	Наглядная геометрия. Прямые на плоскости	2	
3	Дроби	6	
4	Наглядная геометрия. Симметрия	2	
5	Выражения с буквами	3	
6	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	4	
7	Положительные и отрицательные числа	6	
8	Представление данных	2	
9	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	3	
10	Зачетная работа	2	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

6 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Дата изучения	
1	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1		https://m.edsoo.ru/f2a1ce4a
2	Проценты	1		
3	Разложение числа на простые множители	1		https://m.edsoo.ru/f2a0ef3e
4	Наибольший общий делитель. Наименьшее общее кратное	1		https://m.edsoo.ru/f2a261fc
5	Прямые на плоскости	1		
6	Виды треугольников	1		
7	Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю	1		https://m.edsoo.ru/f2a1802a
8	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей, смешанных чисел	1		https://m.edsoo.ru/f2a15e2e
9	Действия умножения и деления смешанных чисел	1		https://m.edsoo.ru/f2a15b68
10	Нахождение дроби от числа и числа по его дроби	1		https://m.edsoo.ru/f2a184e4
11	Дробные выражения	1		https://m.edsoo.ru/f2a18a20
12	Отношения, пропорции	1		https://m.edsoo.ru/f2a282c2

13	Симметрия	1		
14	Симметрия	1		
15	Выражения с буквами	1		https://m.edsoo.ru/f2a20c48
16	Выражения с буквами	1		https://m.edsoo.ru/f2a20d6a
17	Выражения с буквами	1		
18	Фигуры на плоскости	1		
19	Фигуры на плоскости	1		
20	Фигуры на плоскости	1		
21	Фигуры на плоскости	1		
22	Положительные и отрицательные числа	1		https://m.edsoo.ru/f2a2340c
23	Противоположные числа	1		
24	Модуль числа	1		
25	Сравнение положительных и отрицательных чисел	1		https://m.edsoo.ru/f2a2d830
26	Сложение отрицательных чисел	1		https://m.edsoo.ru/f2a2d830
27	Действие вычитания	1		https://m.edsoo.ru/f2a2dab0
28	Представление данных	1		
29	Представление данных	1		
30	Фигуры в пространстве	1		https://m.edsoo.ru/f2a0e0fc
31	Фигуры в пространстве	1		
32	Фигуры в пространстве	1		
33	Зачётная работа	1		
34	Зачётная работа	1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Математика: 6-й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях; 4-е издание, стереотипное, 6 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»