

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ «БОБРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ
ШКОЛА-ДЕТСКИЙ САД» МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «УЕМСКАЯ
СРЕДНЯЯ ШКОЛА»**

РАССМОТРЕНО
Педагогический совет
председатель
Тюрин Илья Владимирович
Протокол №1
от 31.08.2026

УТВЕРЖДЕНО
директор школы

Тюрин Илья Владимирович
Приказ №295-01/06
от 31.08.2026



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса «Практикум по математике»

для обучающихся 6 класса

Боброво 2026

Рабочая программа учебного курса «Практикум по математике» для 6 класса разработана в соответствии с требованиями к результатам основного общего образования. Программа ориентирована на использование учебно- методического комплекта Н.Я Виленкин.

Согласно учебному плану в 6 классе на изучение учебного курса по математике «Практикум по математике» отводится 34 часа, 1 час в неделю

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Делимость чисел

Признаки делимости. Простые и составные числа. НОД, НОК

Задачи на дроби

Задачи на сложение и вычитание обыкновенных и десятичных дробей. Задачи на умножение и вычитание обыкновенных и десятичных дробей. Задачи на нахождение дроби от числа и числа по его дроби.

Отношения и пропорции.

Отношения, пропорции. Процентное отношение двух чисел. Задачи на проценты. Деление числа в данном отношении. Длина окружности. Площадь круга.

Решение задач с помощью уравнений.

Решение уравнений. Решение задач.

Задачи на координатной плоскости.

Построение точек на координатной плоскости.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО КУРСА «ПРАКТИКУМ ПО МАТЕМАТИКЕ»

Числа и вычисления

Знать и понимать термины, связанные с различными видами чисел и способами их записи. Переходить (если это возможно) от одной формы записи числа к другой.

Сравнить и упорядочить целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, сравнить числа одного и разных знаков.

Выполнять, сочетая устные и письменные приемы, арифметические действия с натуральными и целыми числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами.

Вычислять значения числовых выражений, выполнять оценку и прикидку результата вычислений, выполнять преобразования числовых выражений на основе свойств арифметических действий.

Соотносить точку на координатной прямой с соответствующим ей числом и изображать числа точками на координатной прямой, находить модуль числа.

Соотносить точки в прямоугольной системе координат с координатами этой точки.

Округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел.

Числовые и буквенные выражения.

Понимать и употреблять термины, связанные с записью степени числа, находить квадрат и куб числа, вычислять значения числовых выражений, содержащих степени.

Пользоваться признаками делимости, раскладывать натуральные числа на простые множители.

Пользоваться масштабом, составлять пропорции и отношения.

Использовать буквы для обозначения чисел, при записи математических выражений, составлять буквенные выражения и формулы, находить значения буквенных выражений, осуществляя необходимые подстановки и преобразования.

Находить неизвестный компонент равенства.

Решение текстовых задач.

Решать многошаговые текстовые задачи арифметическим способом. Решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, процентами, решать три основные задачи на дроби и проценты.

Решать задачи, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость, производительность, время, объем работы, используя арифметические действия, оценку, прикидку, пользоваться единицами измерения соответствующих величин.

Составлять буквенные выражения по условию задачи. Извлекать информацию, представленную в таблицах, на линейной, столбчатой или круговой диаграммах, интерпретировать представленные данные. Использовать данные при решении задач.

Представлять информацию с помощью таблиц, линейной и столбчатой диаграмм.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Тема занятий	Количество часов
1	Делимость чисел	3
2	Задачи на дроби	8
3	Отношения и пропорции	11
4	Решение задач с помощью уравнений	8
5	Задачи на координатной плоскости	4
ИТОГО		34