

Индивидуальный предприниматель Логинова Ксения Андреевна

ИНН 502988374804 ОГРНИП 324508100369670

Лицензия № Л035-01255-50/05940852 от 07.08.2026

УТВЕРЖДЕНО

приказом ИП Логиновой К.А. № 17-ОД от 20.08.2026 Дополнительная общеобразовательная программа - дополнительная общеразвивающая программа

«Математика. 7 класс» Направленность программы: естественнонаучная Уровень: дополнительное образование детей и взрослых Срок реализации: 36 учебных недель (108 академических часов) Период реализации: с 1 сентября 2026 г. по 31 мая 2027 г. Форма обучения: очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий Составитель: Логинова Ксения Андреевна

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа «Математика. 7 класс» имеет естественнонаучную направленность и предназначена для обучающихся 7 класса, желающих системно освоить и углубить содержание школьного курса математики. Программа определяет содержание, объем, режим занятий, планируемые результаты, формы контроля и условия реализации обучения.

1.1. Нормативная база

Программа разработана с учетом Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам, а также действующих федеральных образовательных документов и учебно-методических материалов по математике. Для экзаменационных программ дополнительно учитываются актуальные материалы ФГБНУ «ФИПИ».

1.2. Объем и режим занятий

Срок освоения - 36 учебных недель. Еженедельно проводятся два групповых занятия с преподавателем продолжительностью по 45 минут каждое. Самостоятельная работа осуществляется в форме домашних заданий с проверкой. Один академический час составляет 45 минут. Общий объем контактных занятий - 72 академических часа.

1.3. Цель программы

Сформировать устойчивое понимание ключевых тем математики 7 класса, развить навыки решения задач, математическую грамотность и самостоятельность.

1.4. Планируемые результаты

По завершении программы обучающийся должен владеть основными математическими понятиями и алгоритмами соответствующего уровня, применять их при решении учебных и практических задач, аргументировать ход решения, выполнять вычисления и преобразования, анализировать ошибки и самостоятельно организовывать математическую практику.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Показатель Всего С преподавателем Самостоятельно Объем программы 108 часов 72 часа 36 часов

3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ И КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Неделя Тема Всего С преподавателем Самостоятельно

1 Входная 3 2 1

диагностика. Повторение

2 Алгебраические 3 2 1

выражения

3 Степень с 3 2 1

натуральным показателем

4 Одночлены 3 2 1

5 Многочлены 3 2 1

6 Сложение и 3 2 1

вычитание многочленов

7 Умножение 3 2 1

многочленов

8 Формулы 3 2 1

сокращенного умножения

9 Разложение на 3 2 1

множители

10 Линейные 3 2 1

уравнения

11 Уравнения с 3 2 1

параметрами базового уровня

12 Текстовые задачи 3 2 1

с уравнениями

13 Функция и способы 3 2 1

задания

14 Линейная функция 3 2 1

15 График линейной 3 2 1

функции

16 Системы двух 3 2 1

линейных уравнений

17 Графический 3 2 1

способ решения систем

18 Алгебраический 3 2 1

способ решения систем

19 Текстовые задачи 3 2 1

на системы

20 Начальные 3 2 1

понятия геометрии

21 Смежные и 3 2 1

вертикальные углы

22 Признаки 3 2 1

равенства треугольников

23 Равнобедренный 3 2 1

треугольник

24 Параллельные 3 2 1

прямые

25 Сумма углов 3 2 1

треугольника

26 Соотношения 3 2 1

между сторонами и углами

27 Прямоугольные 3 2 1

треугольники

28 Построения 3 2 1

циркулем и линейкой

29 Статистика и 3 2 1

представление данных

30 Вероятность 3 2 1

31 Комбинаторные 3 2 1

задачи

32 Смешанные 3 2 1

алгебраические задачи

33 Смешанные 3 2 1

геометрические задачи

34 Задачи 3 2 1

повышенной сложности

35 Итоговое 3 2 1

повторение

36 Итоговая 3 2 1

диагностика

4. СОДЕРЖАНИЕ И МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

На занятиях используются объяснение нового материала, разбор типовых и нестандартных задач, математический практикум, обсуждение способов решения, самостоятельная работа и разбор ошибок. Домашние задания направлены на закрепление изученного материала. Обучение проводится дистанционно в режиме реального времени с использованием видеосвязи и электронных образовательных материалов.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Текущий контроль проводится в форме устного опроса, проверки домашних заданий, тематических самостоятельных и диагностических работ. Итоговый контроль проводится в форме комплексной диагностической работы; для программ подготовки к ОГЭ и ЕГЭ используются также пробные экзаменационные варианты. Результаты контроля используются для корректировки индивидуальных рекомендаций обучающемуся.

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ

Для участия необходимы устройство с доступом в Интернет, камера и микрофон, браузер или приложение видеосвязи, тетрадь и письменные принадлежности. Образовательные материалы предоставляются в электронной форме. Педагог должен иметь профессиональное образование и компетенции, соответствующие преподаваемому содержанию.

7. СТОИМОСТЬ

Стоимость полного периода обучения по программе с 01.09.2026 по 31.05.2027 составляет 63 900 рублей. Скидки применяются в соответствии с Положением о скидках и условиями конкретного договора об образовании.