

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Дебёсская средняя общеобразовательная школа имени Л.В. Рыкова»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ ДСОШ имени
Л.В. Рыкова
_____/Опарина Г.А./
Приказ №213 от
«16» августа 2023 г.

Аннотация

к рабочей программе по математике 7-9.

Цель реализации программы	<p>Изучение математики на ступени основного общего образования по ФГОС (7-9 класс) направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>Цели обучения математике на ступени основного общего образования по ФГОС:</p> <ul style="list-style-type: none">• систематическое развитие понятия числа;• выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами;• выработка умений переводить практические задачи на язык математики;• воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.
Количество часов реализации программы	170 часов / 5 часов (3 часа алгебра, 2 часа геометрия)
УМК	<p>Обучение ведется по учебнику: «Алгебра. 7 класс» / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др.; под ред. С.А. Теляковского. М.: Просвещение, 2017 ; Алгебра: Учеб. для 8 класса общеобразоват. учреждений /авт. Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова.; под ред. С.А. Теляковского. – 7-е изд.- М.: Прсвещение, 2018; Алгебра. Учебник для 9 кл. общеобразовательных учреждений / Ю. Н, Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; Под ред. С. А.</p>

	<p>Теляковского. – 15-е изд. Дораб.– М.: Просвещение, 2016. – 272 с. Геометрия, 7-9: учебник для общеобразовательных учреждений» / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2017.</p>
<p>Основные разделы курса</p>	<p>«Алгебра» Выражения, тождества, уравнения. Функции. Степень с натуральным показателем. Многочлены. Формулы сокращённого умножения. Системы линейных уравнений. Рациональные дроби. Квадратные корни. Квадратные уравнения. Неравенства. Степень с целым показателем. Элементы статистики. Квадратичная функция. Уравнения и неравенства с одной переменной. Уравнения и неравенства с двумя переменными. Арифметическая и геометрическая прогрессии. Элементы комбинаторики и теории вероятностей. «Геометрия» Начальные геометрические сведения. Треугольники. Параллельные прямые. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Четырёхугольники. Площадь Подобные треугольники. Окружность. Векторы и метод координат. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов Длина окружности и площадь круга. Движения. Начальные сведения из стереометрии. Об аксиомах планиметрии.</p>
<p>Формы контроля</p>	<p>Предусмотрены следующие формы контроля: контрольные, тестовые и самостоятельные работы, зачеты, письменные тесты, математические диктанты.</p>