

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 класс

Цель реализации программы	<ul style="list-style-type: none">• Формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;• подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;• развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;• формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать проявления математических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практикоориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты
Количество часов реализации программы	Вероятность и статистика: в 7 классе – 34 (час 1 час в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 34 (1 час в неделю) Алгебра: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю) Геометрия: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю)
УМК	Обучение ведется по учебнику: «Алгебра. 7 класс» / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др. М.: Просвещение, 2020; Алгебра: Учеб. для 8 класса общеобразоват. Учреждений /авт. Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова. М.: Просвещение, 2022; Алгебра. Учебник для 9 кл. общеобразовательных учреждений / Ю. Н, Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; М.: Просвещение, 2019 Геометрия, 7-9: учебник для общеобразовательных учреждений» / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2023.

	«Математика. Вероятность и статистика. 7-9 класс. Базовый уровень. Часть 1. Часть 2. И.Р.Высоцкий, И.В.Яценко, М.:Просвещение, 2023.
Основные разделы курса	<p>«Алгебра»</p> <p>Числа и вычисления. Рациональные числа</p> <p>Алгебраические выражения</p> <p>Уравнения и неравенства</p> <p>Координаты и графики. Функции</p> <p>Повторение и обобщение</p> <p>Числа и вычисления. Квадратные корни</p> <p>Числа и вычисления. Степень с целым показателем</p> <p>Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен</p> <p>Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь</p> <p>Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения</p> <p>Уравнения и неравенства. Системы уравнений</p> <p>Уравнения и неравенства. Неравенства</p> <p>Функции. Основные понятия</p> <p>Функции. Числовые функции</p> <p>Повторение и обобщение</p> <p>Числа и вычисления. Действительные числа</p> <p>Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной</p> <p>Уравнения и неравенства. Системы уравнений</p> <p>Уравнения и неравенства. Неравенства</p> <p>Функции</p> <p>Числовые последовательности</p> <p>Повторение, обобщение, систематизация знаний</p> <p>«Геометрия»</p> <p>Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин</p> <p>Треугольники</p> <p>Параллельные прямые, сумма углов треугольника</p> <p>Окружность и круг. Геометрические построения</p> <p>Повторение, обобщение знаний</p> <p>Четырёхугольники</p> <p>Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники</p> <p>Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур</p> <p>Теорема Пифагора и начала тригонометрии</p> <p>Углы в окружности. Вписанные и описанные четырёхугольники.</p> <p>Касательные к окружности. Касание окружностей</p> <p>Повторение, обобщение знаний</p> <p>Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников</p> <p>Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности</p> <p>Векторы</p> <p>Декартовы координаты на плоскости</p> <p>Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей</p> <p>Движения плоскости</p> <p>Повторение, обобщение, систематизация знаний</p> <p>«Теория вероятности и статистика»</p> <p>Представление данных</p> <p>Описательная статистика</p> <p>Случайная изменчивость</p> <p>Введение в теорию графов</p>

	<p>Вероятность и частота случайного события Обобщение, систематизация знаний Повторение курса 7 класса Описательная статистика. Рассеивание данных Множества Вероятность случайного события Введение в теорию графов Случайные события Обобщение, систематизация знаний Повторение курса 8 класса Элементы комбинаторики Геометрическая вероятность Испытания Бернулли Случайная величина Обобщение, контроль</p>
<p>Формы контроля</p>	<p>контрольные, тестовые и самостоятельные работы, зачеты, письменные тесты, математические диктанты.</p>