Аннотация к рабочей программе по курсу «Решение нестандартных задач по математике». 8-9 класс

Предмет	Решение нестандартных задач по математике 8-9
Класс	8-9 классы
Количество часов	8 класс 34 ч в год, 1 час в неделю; 9 класс 34 ч в год, 1 час в неделю *1 час из части, формируемой участниками образовательного процесса*
Авторы - составители	Коллектив учителей кафедры математики и информатики
Цели курса	**Цели курса:** • Развитие устойчивого интереса учащихся к изучению математики • формирование у учащихся полного представления о решении текстовых задач • развитие математических способностей, логического мышления, углубление и расширение знаний по математике • воспитание понимания, что математика является инструментом познания окружающего мира. **Задачи курса:** • систематизировать ранее полученные знания по решению текстовых задач • познакомить учащихся с разными типами задач, особенностями методики и различными способами их решения • развивать и укреплять межпредметные связи • научить применять математические знания в решении повседневных жизненных задач бытового характера ;
Структура курса	**Содержание курса** **8 класс** Решение текстовых задач 5 ч Нестандартные задачи по геометрии 3 ч Построение графиков вида $y=\sqrt{(x+a)^2}+b$ 2ч Построение графиков содержащих модуль вида $\lvert y\rvert=f(x)$, $y = \lvert f(\lvert x\rvert)\rvert$ 2ч Дробно - линейная функция с модулем и ее график 2 ч Практико-ориентированные задачи 14 ч Введение в теорию делимости 4 ч Уравнения и системы уравнений, содержащих знак модуля 2 ч Всего 34 часа **9 класс** Текстовые задачи и техника их решения. – 5 часов Задачи на движение - 7 часов Задачи на сплавы, смеси, растворы. – 5 часов Задачи на работу. – 3 часа

	Задачи на прогрессии. – 3 часа Задачи с экономическим содержанием. – 3 часа Задачи на числа. – 2 часа Разные задачи. – 4 часа Повторение изученного материала. – 2 часа Всего - 34 часа