Аннотация к рабочей программе внеурочного курса по математике

Учебный предмет, курс	Решение нестандартных задач по математике
Класс	6
Количество часов	34
Составители	Гайкова Ирина Ивановна
Цели учебного предмета (курса)	 Развитие умений и навыков решения текстовых задач; Освоение грамотного подхода к решению задач; Развитие аналитических способностей мышления; Привитие навыков построения плана решения задач; Преодоление страха перед текстовыми задачами; Расширение знаний и умений учащихся; Повышение уровня математической подготовки: Развитие умения составлять задачи.
Структура курса (тематическое планирование с указанием часов)	Задачи на движение (6 часов). Основные понятия (скорость, время, расстояние) и формулы, по которым они находятся. Задачи на "одновременное" движение. Задачи на движение в одном направлении. Задачи на движение в разных направлениях. Задачи на движение по воде (по течению и против течения). Решение всех типов задач на движение. Задачи на зависимость между компонентами (5 часов). Задачи на время. Задачи на работу. Определение объема выполненной работы. Задачи на производительность труда. Нахождение времени, затраченного на выполнение объема работы. Задачи на «бассейн», наполняемый разными трубами одновременно. Задачи на проценты (6 часов). Проценты. Нахождение процента от числа. Процентное отношение. Решение задач на нахождение части числа и числа по части. Решение текстовых задач по теме «Процентные вычисления в жизненных ситуациях». Задачи на смеси, растворы, сплавы. Последовательное снижение (повышение) цены товара. Задачи на последовательное выпаривание и высушивание. Задачи на пропорцию (3 часа). Прямая и обратная пропорцию (3 часа). Прямая и обратная пропорциональности. Решение текстовых задач «Пропорциональные отношения в жизни». Старинные задачи (4 часа).

	Задачи математических олимпиад (4 часа). Сюжетные логические задачи. Итоговые занятия. Резерв (6 часов).
Периодичность форм текущего	
контроля и промежуточной	
аттестации	