



муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа № 18 Тракторозаводского района Волгограда»

---

**РАССМОТРЕНО**  
на заседании НМС  
протокол № 2 от 27.09.2021  
методист по НМР  
 Е.В.Дубовцова

**СОГЛАСОВАНО**  
методист по УВР  
 О.П.Бессчастная  
« 30 » сентября 2021г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
директор МОУ СШ №18  
 Ж.В.Савенко  
Приказ № 224/1 от 01.10.2021 г.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  
«В мире практических задач»  
Уровень программы - базовый  
Возраст учащихся 11-13 лет

Составитель рабочей программы:  
Никонова Н.Н.

Волгоград, 2021

## Пояснительная записка

Программа учебного курса «В мире практических задач» ориентирована для обучающихся 5-6-х классов. Программа рассчитана на 12 часов, периодичность занятий 1 раз в неделю, продолжительность занятия – 40мин.

Педагогическая целесообразность разработки и внедрения данной программы «В мире практических задач» обусловлена тем, что курс содержит различные виды арифметических задач. С их помощью учащиеся получают опыт работы с величинами, постигают взаимосвязи между ними, получают опыт применения математики к решению практических задач.

**Актуальность, практическая значимость** данной программы выражается в том, что рассмотрение вопроса решения текстовых задач не выделено в отдельные блоки учебного материала. Решение задач встречается в разных темах, и не указываются основные общие способы их решения, как правило, не выделяются одинаковые взаимосвязи между компонентами задачи.

**Цель** - использование алгоритмов, таблиц, рисунков, общих приемов дает возможность ликвидировать у большей части учащихся страх перед текстовой задачей, научить распознавать типы задач и правильно выбирать прием решения

### **Задачи:**

#### ***в направлении личностного развития:***

- формирование представлений о математике, как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;

- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

***в метапредметном направлении:***

- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

**Отличительной особенностью данной программы** является ее практическая значимость во всех предметных областях образовательного процесса, с помощью арифметические способов решения текстовых задач развивается умение анализировать задачные ситуации, строить план решения с учётом взаимосвязей между известными и неизвестными величинами (с учётом типа задачи), истолковывать результат каждого действия в рамках условия задачи, проверять правильность решения с помощью обратной задачи, то есть формулировать и развивать важные общеучебные умения.

### Тематическое планирование

Название темы	Количество часов
Задачи-шутки	1
Решение задач-шуток	1
Задачи-смекалки	1
Решение задач-смекалок	1
Обратные задачи	1
Решение обратных задач	1
Задачи с неполными данными, лишними, нереальными данными.	1

Решение задач с неполными данными	1
Задачи с изменением вопроса	1
Изменение вопроса в задаче	1
Задачи с многовариантными решениями	1
Решение задач с многовариантными решениями	1
	Всего 12 часов