

Департамент социальной политики  
**Департамент социальной политики Администрации города Кургана  
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Кургана  
«Средняя общеобразовательная школа № 11»**

**РАССМОТРЕНО:**  
на педагогическом совете  
Протокол № 1 от 31.08.2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО:**  
Директор МБОУ «СОШ № 11»  
\_\_\_\_\_ В.Н. Быкова  
Приказ № 325 от 01.09.2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**факультативного курса «Решение текстовых задач»**

для обучающихся 9-х классов

Составитель: Шульгина Екатерина Игоревна,  
учитель математики

**город Курган 2023**

## Пояснительная записка

Элективный курс посвящен одному из трудных разделов элементарной математики – решение текстовых (сюжетных) задач – одной из самых интересных и многогранных тем в математике. Решение таких задач требует хорошо развитых универсальных учебных умений: чтение и анализ текста, моделирование и формализация, решение уравнений и их систем, формулировка ответа и оценка полученного результата на реалистичность.

**Цель предлагаемого элективного курса:** усилить математическую подготовку школьников посредством решения текстовых задач, что будет способствовать успешной сдаче ОГЭ по математике в 9-м классе.

### **Задачи курса:**

- обучать навыками познавательной деятельности школьников;
- изучать основные методы решения сюжетных задач;
- развивать исследовательские умения обучающихся.

В результате изучения элективного курса

### **обучаемые должны знать:**

- основные методы и приемы решения текстовых сюжетных задач;

### **обучаемые должны уметь:**

- решать сюжетные задачи различными методами;
- решать уравнения.

Курс рекомендуется для проведения в 9-х классах общеобразовательной школы. Имеет ярко выраженную практическую направленность. Программа составлена на основе учебного пособия «Математика: решение текстовых задач» для подготовки к ЕГЭ Слонимской И.С.

Пособие включает 6 разделов. В первом разделе приведены общие методы решения текстовых задач, а пять – посвящены отдельному типу задач, изучаемых на уроках алгебры с 6-го по 11-й класс. Каждый раздел содержит указания, краткую теорию, образцы решения задач, упражнения для самостоятельного решения.

Программа элективного курса предусматривает проведение лекций, семинаров, практических занятий и обобщающих уроков. Особое место отводится практической работе и индивидуальным консультациям. Курс завершается зачетом. К зачету обучающийся должен представить выполнение заданий практикума.

Курс рассчитан на 17 часов лекционно-практических занятий в течение одного полугодия 9 класса по 1 часу в неделю или в течение всего года 9 класса по 0,5 часа в неделю.

### Учебно – тематический план

№ п/п	Название темы	Количество часов			Форма проведения	Образовательный продукт
		Всего	Теория	Практика		
<b>1</b>	Задачи на движение	<b>1</b>	<b>1</b>			
	Движение на встречу друг другу	<b>1</b>		1		
	Движение в одном направлении	<b>1</b>		1		
	Движение с задержкой в пути	<b>1</b>		1		
	Движение по воде	<b>1</b>		1		
	Движение по окружности	<b>1</b>		1		
<b>2</b>	Задачи на “работу”	<b>1</b>	<b>1</b>			
	Задачи на совместную работу при неизвестном объеме работы и с известным объемом работы	<b>1</b>		1		
	Задачи, связанные с изменением режима работы	<b>1</b>		1		
<b>3</b>	Задачи на “сложные проценты”	<b>1</b>	<b>1</b>			
	Задачи с известным начальным и конечным количествами	<b>1</b>		1		
	Задачи с неизвестным начальным и конечным количествами	<b>1</b>		1		
<b>4</b>	Задачи “на сплавы и смеси”	<b>1</b>	<b>1</b>			
	Концентрация и процентное содержание	<b>1</b>		1		
	Простейшие задачи на усыхание	<b>1</b>		1		
	Задачи на “сплавление” и “сливание”	<b>1</b>		1		
	Задачи на “переплавление” и переливание	<b>1</b>		1		
	<b>Итого</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>13</b>		

### Литература

1. Бобровская А.В. Текстовые задачи курса алгебры средней школы. – Учебно-методическое пособие. Шадринск: ПО «Исеть», 1998. –80 с.
2. Слонимская И.С. Математика: «Решение текстовых задач»: экспресс-репетитор для подготовки к ЕГЭ / И.С. Слонимская, Л.И. Слонимский. – М.: АСТ: Астрель; Владимир: ВКТ, 2010. – 61 с.