МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Астраханской области

Управление образования и молодежной политики администрации МО

"Наримановский муниципальный район Астраханской области"

МКОУ "СОШ с.Старокучергановка"

РАССМОТРЕНА	СОГЛАСОВАНА	УТВЕРЖДЕНА
на заседании МО Руководитель МО Д.Ш. Нурмухамедова Протокол № 1 от «28» августа 2026 г.	Зам.директора по УВР Кадырова Р.Х. «28» августа 2026 г.	Приказ директора МКОУ «СОШ с.Старокучергановка» Е.Г. Османова Приказ № 244-о от «28» августа 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Элективного курса

«Текстовые задачи по математике»

для обучающихся 5-6 классов

с. Старокучергановка 2026

Рабочая программа курса по выбору для обучающихся 5 класса составлена на основе сборника А.В. Шевкина «Текстовые задачи по математике: 5-6. – М.: ИЛЕКСА, 2025. – 106 с.

Элективный курс предназначен для внеклассной работы и рассчитан на учащихся 6 классов, интересующихся математикой. Проведение такого курса способствует самоопределению учащихся при переходе к профильному обучению в средней и старшей школе.

Его содержание можно варьировать с учетом склонностей, интересов, уровня подготовленности детей, а также совмещать с другими формами внеклассной работы по математике.

Курс рассчитан на 34 часа. В качестве основной формы проведения курса выбрано комбинированное тематическое занятие, на котором решаются упражнения и задачи по теме занятия, заслушиваются сообщения учащихся, проводятся игры, викторины, математические эстафеты и т.п., рассматриваются олимпиадные задания, соответствующей тематики.

Основной акцент делается на тему «Решение задач». Рассматриваются:

- типовые текстовые задачи (задачи на движение, переливание, взвешивание и т.д.) и их более трудные вариации из текстов олимпиад;

- логические задачи, которые не требуют дополнительных знаний, но зато практика их решения учит мыслить логически, развивает сообразительность, память и внимание, решать логические задачи полезно и интересно;

- геометрические задачи со спичками, на разрезание и перекраивание не рассматриваются в курсе математики 5-6 классов, хотя они часто встречаются в олимпиадных заданиях, решая их, учащиеся развивают геометрическую зоркость, внимание, знакомятся со свойствами геометрических фигур.

В процессе проведения данного элективного курса ставятся следующие цели:

- развить интерес учащихся к математике;

- расширить и углубить знания учащихся по математике;

- развить математический кругозор, мышление, исследовательские умения учащихся;

- воспитать настойчивость, инициативу в процессе учебной деятельности;

- формировать психологическую готовность учащихся решать трудные и нестандартные задачи.

Задачами элективного курса являются:

- достижение повышения уровня математической подготовки учащихся;
- приобретение опыта коммуникативной, творческой деятельности;
- знакомство с различными типами задач как классических, так и нестандартных;
- практика решения олимпиадных заданий.

Оценка знаний

Для проверки степени усвоения материала по каждой теме рекомендуется проводить тематический контроль в форме проверочных самостоятельных работ, тестов, кроссвордов по темам блока занятий, устную олимпиаду и т.п.

Такие проверочные работы должны носить не столько оценивающий, сколько обучающий характер и являться продолжением процесса обучения. Оценки за такие работы можно ставить условно – например, в баллах по числу верно выполненных заданий. Учитывая возраст учащихся, проверочные работы можно проводить в форме игр, викторин, соревнований.

Планируемый результат

Предполагается, что знакомство учащихся с нестандартными (как по формулировке, так и по решению) задачами будет способствовать повышению их успеваемости на уроках математики и развитию у них интереса к предмету.

Содержание курса:

Тема 1. Натуральные числа. Задачи на «части». Нахождение двух чисел по их сумме и разности. Задачи на движение по реке. Задачи на движение. Разные задачи.

Тема 2. Дроби. Нахождение части числа и числа по его части.

Сложение и вычитание обыкновенных дробей. Задачи на бассейны и другие.

Тема 3. Пропорции. Прямая и обратная пропорциональности.

Тема 4. Проценты. Нахождение процентов числа. Нахождение числа по его процентам.

Тема 5. Уравнения. Решение задач с помощью уравнений.

Календарно-тематическое планирование

№ занятия	Тема занятия	Дата по плану	Дата по факту
1-7	**Натуральные числа**		
1 2	Задачи на «части»		
3 4	Нахождение двух чисел по их сумме и разности.		
5 6	Задачи на движение. Задачи на движение по реке.		
7	Разные задачи.		
8-15	**Дроби**		
	Нахождение части числа и числа по его части.		
8 9	Сложение и вычитание обыкновенных дробей.		
10 11	Умножение и деление обыкновенных дробей		
12 13	Задачи на бассейны и другие.		
14 15	Разные задачи		
16-20	**Пропорции**		
16 17 18	Задачи на прямую и обратную пропорциональность		
19 20	Задачи на прямую и обратную пропорциональность для трех и более величин		
21-28	**Уравнения**		
21	Вводные задачи		
22 23 24 25	Решение задач с помощью уравнений		
26 27 28	Более сложные задачи, решаемые уравнением		
29-34	**Задачи на повторение**		

Литература

1.А.В. Шевкин «Текстовые задачи по математике: 5-6. – М.: ИЛЕКСА, 2025.

2.Гаврилова Т.Д. Занимательная математика 5-11 классы. – Волгоград: «Учитель», 2023.

3.Кнурова И.И., Уединов А.Б., Хачатурова О.Ф., Чулков П.В. Дидактические материалы по математике.5 класс. – М.: «Издат-школа XXI век», 2014.

4.Кучер Т.В., Шипарева Г.А. – Сборник программ элективных курсов (авторские программы учителей гимназии). – М.: Перспектива, 2013.

5.Норманн Уиллис. Занимательные логические задачи. – М.: АСТ: Астрель, 2023.

6.Перельман Я.И. Занимательная арифметика. – М.: «Издательство Русанова», 2023.

7.Фарков А.В. Математические кружки в школе. 5-8 классы. - М.: Айрис-пресс, 2024.

8.Шейнина О.С., Соловьева Г.М. Математика. Занятия школьного кружка. 5-6 классы. – М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2014

Усманова Елена Евгеньевна

Подписан: Усманова Елена Евгеньевна
DN: C=RU, S=Астраханская область, L=с.Старокучергановка, T=Директор, O="МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ""СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА С.СТАРОКУЧЕРГАНОВКА""", СНИЛС=04046930131, ИНН=300800133544, E=school-kucher-2010@yandex.ru, G=Елена Евгеньевна, SN=Усманова, CN=Усманова Елена Евгеньевна
Основание: я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
Местоположение: место подписания
Дата: 2026.10.21 15:39:12+04'00'
Foxit Reader Версия: 10.1.1