

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №5



Директор МБОУ СОШ №5
Хахулина Е.В. *[Signature]*
(приказ № 454 № от 30.08.2019 г.)

Рабочая программа курса по выбору

«Математика в задачах»

8 класс

Срок реализации - 1 год (35 часов)

Учитель: Быстрякова Екатерина Сергеевна
учитель математики

г. Пыть-Ях
2019 год

Аннотация к рабочей программе.

Название	«Математика в задачах»
Класс	8 класс
Составитель	Быстрякова Екатерина Сергеевна
Цели курса	<ul style="list-style-type: none"> • развитие устойчивого интереса учащихся к изучению математики; • систематизировать имеющиеся знания о типах и способах решения текстовых задач; • выявить уровень математических способностей учащихся и их готовность в дальнейшем к профильному обучению в школе и вузе.
Место курса в учебном плане	На изучение курса в 8 классе основной школы отводит 1 час в неделю, 35 часов в год
Структура курса (учебно-тематический план)	<p>Введение в факультативный курс (1 ч)</p> <p>Задачи на движение (10 ч)</p> <p>Задачи на сплавы, смеси, растворы (4 ч)</p> <p>Задачи на работу (4 ч)</p> <p>Задачи на проценты (6 ч)</p> <p>Задачи на числа (4 ч)</p> <p>Нетрадиционные методы решения задач (2 ч)</p> <p>Задачи повышенной трудности (4 ч)</p>
Формы, методы, технологии обучения	<p>Формы: практикумы по решению задач, лекции, анкетирование, беседа, тестирование, частично-поисковая деятельность, математические игры (дидактическая, ролевая) викторины, головоломки, элементы исследовательской деятельности, разноуровневые задания.</p> <p>Методы: словесные, объяснительно-иллюстрационные, репродуктивные, наглядные, исследовательские, частично-поисковые и эвристические, проблемное изложение в обучении.</p> <p>Технологии: здоровьесберегающие, информационные, игровые, проектные, проблемное обучение, дифференцированное обучение.</p>
Контроль и оценивание знаний обучающихся	<p>- создание презентаций, выступление по защите презентаций;</p> <p>- написание рефератов, проектов, исследовательских работ.</p> <p>Зачетные работы:</p> <p>Зачет 1. «Задачи на движение»</p> <p>Зачёт 2. «Задачи на сплавы, смеси, растворы»</p> <p>Зачёт 3. «Задачи на работу»</p> <p>Зачет 4. «Задачи на числа»</p> <p>Итоговый зачет «Решение задач»</p>