**Аннотация к рабочей программе элективного курса по математике " Уроки здоровья в задачах по математике " 9 класса общеобразовательной школы**

**Рабочая программа по математике "Уроки здоровья в задачах по математике" 9 класса общеобразовательной школы составлена на основе:**

- учебного плана общеобразовательного учреждения МОУ "СОШ № 1 г. Ершова"

- примерной программы элективного курса по математике Л.Г. Горякиной.

**На реализацию программы э**лективного курса **необходимо** 10 часов. Программа курса предусматривает проведение 5 ч. теоретических занятий, 5 ч. практических работ, из расчёта 1 часа в неделю. Резерввремени в каждом классе при составлении календарно-тематического плана изучения материала может быть использован на вводное и итоговое повторение, проведение административных контрольных работ.

**Рабочая программа поддерживается УМК**

1. А. Г. Мордкович Учебник, часть 1. Алгебра. Учебник для общеобразов. учр. 12-е изд., стер.- М.: Мнемозина, Москва 2009
2. Задачник, часть 2. Алгебра Задачник для общеобразовательных учреждений ( А. Г. Мордкович и др.); под ред. А. Г. Мордковича.- 12-е изд., стер.- М.: Мнемозина, 2009
3. Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев Учабник Геометрия 7-9 классы 2009

**Рабочая программа направлена на**

**освоение знаний** формирование представлений о математике как о методе познания действительности, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления;

**овладение умениями** символьным языком алгебры, приёмами выполнения тождественных преобразований выражений, решения уравнений, систем уравнений, неравенств и систем неравенств; умения моделировать реальные ситуации на языке алгебры, исследовать построенные модели с использованием аппарата алгебры, интерпретировать полученный результат; овладение системой функциональных понятий, развитие умения использовать функционально-графические представления для решения различных математических задач, для описания и анализа реальных зависимостей;

**развитие умений** работать с учебным математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений, овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений;

**воспитание**  формирования необходимости изучения математики для любой категории обучающихся, воспитание математической речевой культуры, использование вычислительных навыков: устных и с помощью калькулятора, формирование способностей выполнения различных рисунков и чертежей, воспитание осмысленной учебной деятельности.

**использование** приобретенных знаний и умений в повседневной жизни

**Рабочая программа элективного курса по математике для 9 класса представляет собой целостный документ, включающий разделы**: **пояснительную записку; общую характеристику учебного предмета; описание места учебного предмета в учебном плане; результаты освоения учебного предмета; содержание учебного предмета; тематическое планирование; описание учебно-методического обеспечения образовательного процесса.**

**Составитель рабочей программы** учитель математики МОУ «СОШ №1 г. Ершова» Горякина Л.Г.