**Аннотация**

**к рабочей программе по учебному курсу «Физика: решение задач»**

**7-8 класс**

Данный курс предназначен для учащихся 7-8 классов, в результате изучения которого учащиеся должны показать хорошее освоение знаний о физических явлениях и законах природы, овладение умениями применять полученные знания на практике в решении задач различной степени сложности. Все это требует проведения дополнительной работы по повторению, углублению и систематизации изучаемого материала, опираясь на знания, полученные на уроках физики.

Программа учебного курса «Физика: решение задач» разработана на основании программы элективного курса «Решение задач по физике повышенной сложности» автор Марчук Э.В., опубликованной в сборнике «Физика 8-9 классы: сборник программ элективных курсов составитель В.А. Попова. – Волгоград: Учитель, 2007».

Рабочая программа рассчитана на 68 часов, из них: 7 класс – 34 часа, 1 час в неделю; 8 класс - 34 часа, 1 час в неделю.

Учебный предмет «Физика: решение задач» в основной общеобразовательной школе относится к числу предметов, входящих в часть учебного плана формируемую участниками учебного процесса.

**Цель курса** – систематизация, обобщение и углубление теоретических знаний учащихся по основным темам курса физики путем решения разнообразных физических задач.

**Задачи курса**:

* углубление и систематизация знаний учащихся;
* усвоение учащимися общих алгоритмов решения задач;
* овладение методами решения задач повышенной сложности;
* применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;
* развитие интереса к изучению физики;

• способствовать развитию логического мышления и монологической речи учащихся;

• формировать умение широко использовать полученные знания по математике при решении физических задач.

Ожидаемый результат:

В результате изучения данного курса учащиеся должны знать/понимать смысл физических величин, понятий, законов; уметь классифицировать задачи по уровням сложности, знать способы и алгоритмы решения различных типов задач.

Программа не дублирует общеобразовательную программу по физике, а лишь расширяет кругозор учащихся и прививает интерес к изучаемому предмету.