**Аннотация**

**к рабочей программе по «Физика: решение задач» 7-8 класс**

Рабочая программа по «Физика: решение задач» является составной частью основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «Школа №160».

Рабочая программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Федеральным законом «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 г. №273 – ФЗ (в действующей редакции);

2. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утв. приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 (в действующей редакции);

3. Федеральным перечнем учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность;

1. 4. Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «Школа № 160».

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, 2 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.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводятся в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся МБОУ «Школа № 160».