

Утверждено  
Генеральным директором  
ООО «Столичный учебный центр»  
В.А. Шишко



**Курс повышения квалификации «Физика: Методика решения задач при подготовке к сдаче ЕГЭ»**

Учебная программа курса

<b>Цель</b>	обучить слушателей конструированию математической модели для описания физического процесса или явления, рассмотреть каждый вид задач, спрашиваемых на экзамене ЕГЭ, изучить специфику практического применения теории по физике, в частности при решении задач на выпускном экзамене.
<b>Задачи</b>	Познакомить, научить знать/понимать смысл физических понятий, величин, законов, принципов, постулатов. Освоить умения описывать и объяснять физические явления и свойства тел, результаты экспериментов, приводить примеры практического использования физических знаний, отличать гипотезы от научной теории, делать выводы на основе эксперимента и т.д. Изучить применение полученных теоретических знаний при решении физических задач, использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни.
<b>Категории обучающихся</b>	Учителя физики школ, преподаватели физики колледжей и профессорско-преподавательский состав вузов, учащиеся выпускных классов и колледжей, родители, и другие слушатели, занимающиеся или интересующиеся наукой «физика».
<b>Оценка качества</b>	Промежуточная аттестация в форме тестов, отчетов в форме презентаций и разработка плана учебного исследования; итоговое тестирование
<b>Форма обучения</b>	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится.
<b>Прогнозируемые результаты</b>	По окончании курса слушатель повторит или изучит все разделы науки физики, улучшит качество решения задач по физике. Так как в данном курсе рассматриваются все возможные комбинации и вариации ответов на вопросы, спрашиваемые в задачах выпускного государственного экзамена ЕГЭ, у слушателя сформируется четкий алгоритм составления модели для решения задач по физике.
<b>Выдаваемый документ</b>	По окончании курса учитель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается учителю Почтой России (доставка бесплатна).