


Утверждено
 Генеральный директор
 ООО «Столичный центр образовательных технологий»
 _____ Д.С. Курильчик



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

Учебная программа курса

Цель	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.
Задачи	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.
Категории обучающихся	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».
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, отчетов в форме презентаций и разработка плана учебного исследования; итоговое тестирование
Форма обучения	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится.
Прогнозируемые результаты	В результате обучения на курсе обучающиеся приобретут: знания: - теоретические основы разделов школьной физики; - тематическое распределение заданий ЕГЭ по физике. умения: - применять теоретические знания по физике при решении задач; - видеть взаимосвязь между заданиями ЕГЭ по физике. навыки: - обучение школьников решению задач из курса физики; - подготовка учащихся к успешной сдаче ЕГЭ по физике.
Выдаваемый документ	По окончании курса учитель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается учителю Почтой России (доставка бесплатна).