



Утверждено
Директор ООО «ИНФОУРОК»
В.А. Шишко
М.П.

Курс повышения квалификации «ЕГЭ по физике: методика решения задач»

Учебная программа курса

Автор курса	Аскадинова Заира Магомедсаидовна, магистр физико-математических наук, учитель физики и математики, СОШ №8 г. Избербаш.
Цель	Обучить слушателей конструированию математической модели для описания физического процесса или явления, рассмотреть каждый вид задач, спрашиваемых на 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, итоговое тестирование.
Форма обучения	Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.
Прогнозируемые результаты	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 ЕГЭ, у слушателя сформируется четкий алгоритм составления модели для решения задач по физике.
Выдаваемый документ	По окончании курса обучающийся получит печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России (доставка бесплатна).