

✗ Утверждено
Директор ООО «ИНФОУРОК»
В.А. Шишко

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

Учебная программа курса

Цель	Совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области конструирования математических моделей для описания физических процессов или явлений, изучения специфики практического применения теории по физике, в частности при решении задач на ЕГЭ.
Задачи	1. Познакомить, научить знать/понимать смысл физических понятий, величин, законов, принципов, постулатов; 2. 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.; 3. Изучить применение полученных теоретических знаний при решении физических задач, использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни.
Категории обучающихся	Учителя физики, преподаватели физики в колледжах, профессорско-преподавательский состав вузов, учащиеся выпускных классов и колледжей, репетиторы, родители.
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, 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 слушатель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России (доставка бесплатна).