

Аннотация
к дополнительной профессиональной программе
курсов повышения квалификации
«Методика решения задач ЕГЭ по физике»

Общие сведения о программе

Кафедра естественно-научного образования

Разработчик программы: профессор, д.ф.-м.н. Фатыхов М.А., старший преподаватель Валитов И.И.

Объем программы: 72 часа.

Сроки освоения ДПП: 9 дней

Форма освоения: заочная

Категория слушателей: учителя физики образовательных организаций, руководители РМО, ГМО

Цель: совершенствование профессиональной компетентности учителей при подготовке учащихся к государственной итоговой аттестации по физике

Целью данной программы является обучение эффективным методикам решение задач, которые предлагаются в КИМах единого государственного экзамена по физике. Предложенная программа разработана на основе анализа результатов ЕГЭ предыдущих лет. Прежде всего, программа ориентирована на изучение наиболее простых, оптимальных подходов к решению задач повышенной и высокой сложности по физике. Тематика данной программы и предлагаемая методика позволяют активизировать и оптимизировать процесс подготовки обучающихся к единому государственному экзамену.

Программа содержит следующие модули:

1. Методика подготовка школьников к ЕГЭ по физике из раздела «Механика».
2. Методика подготовка школьников к ЕГЭ по физике из раздела «Молекулярная физика».
3. Методика подготовка школьников к ЕГЭ по физике из раздела «Электродинамика»
4. Методика подготовка школьников к ЕГЭ по физике из раздела «Оптика» и «Атомная и ядерная физика».

Предлагаемые формы и методы работы слушателя: лекции, практические занятия, семинары, мастер-классы, выездные занятия.

Количество лекций: 22

Количество практических занятий: 50