

Рецензия

на программу элективного курса
«Решение задач по физике»
Троицкой Ольги Валерьевны,
учителя физики МБОУ СОШ № 11 имени Н.А. Свистунова села Беноково
муниципального образования Мостовский район Краснодарского края

Программа элективного курса «Решение задач по физике» составлена на основе Примерной основной образовательной программы по физике среднего общего образования. Курс рассчитан на 34 часа занятий, срок реализации - 1 год.

Программа отвечает современным требованиям к обучению и практическому овладению навыками, обеспечивает единство обучения и воспитания, имеет чёткую структуру: планируемые результаты, учебно-тематический план, таблица распределения тематических часов соответствует всем требованиям ФГОС, предъявляемым к рабочим программам такого вида.

Данная программа даёт возможность решать значимые задачи:

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний;
- совершенствование полученных в основном курсе знаний и умений;
- формирование представлений о постановке, классификаций, приемах и методах решения физических задач;
- применять знания по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки новой информации физического содержания.

Программа элективного курса «Решение задач по физике» ориентирует учителя на дальнейшее совершенствование уже усвоенных обучающимися знаний и умений. Для этого вся программа делится на несколько разделов. В программе выделены основные разделы школьного курса физики, в начале изучения которых с учащимися повторяются основные законы и формулы данного раздела. При подборе задач по каждому разделу рассматриваются вычислительные, качественные, графические, экспериментальные задачи.

В начале изучения курса дается алгоритм, который формирует мыслительные операции: анализ условия задачи, догадка, проект решения, выдвижение гипотезы (решение), вывод.

Результативность реализации элективного курса «Решение задач по физике» доказана успешным прохождением учащимися итоговой аттестации по физике в ходе сдачи ЕГЭ.

Рецензируемая программа элективного курса «Решение задач по физике» Троицкой Ольги Валерьевны, учителя МБОУ СОШ № 11 имени Н.А.Свистунова села Беноково муниципального образования Мостовский район, может быть рекомендована к использованию в практике работы учителей физики по подготовке к ГИА учащихся образовательных учреждений муниципалитета.

Дата: 26.10.2020

Рецензент:

Руководитель РМО учителей физики
Мостовского района

Заведующий районным
методическим кабинетом



С.В. Бажан

Е.В. Волкова