

Аннотация

Рабочая программа элективного курса «Практикум по решению физических задач» для 7 - 9 класса составлена в соответствии с требованиями к результатам освоения образовательной программы основного общего образования по физике, представленных Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования. В программе учитываются доминирующие идеи и положения программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования, которые обеспечивают формирование российской гражданской идентичности, коммуникативных качеств личности и способствуют формированию ключевой компетенции - умения учиться. Программа элективного курса включена в Учебный план 7-9 классов (часть образованная участниками образовательных отношений) МАОУ лицей №39 и дополняет содержание учебного предмета «Физика». Рабочая программа элективного курса направлена на удовлетворение познавательных интересов обучающихся, пробуждение и развитие устойчивого интереса обучающихся к физике; расширение знаний обучающихся по программному материалу; развития у обучающихся умения самостоятельно и творчески работать с учебной и дополнительной литературой.

Курс направлен на достижение следующих целей:

- развитие навыков использования методов решения физических задач на основе использования конкретных законов физических теорий, фундаментальных физических законов, методологических принципов физики, а также методов экспериментальной, теоретической и вычислительной физики;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний;
- развитие и совершенствование способности и готовности к социальной адаптации; готовности к трудовой деятельности, осознанному выбору профессии; навыков самоорганизации и саморазвития, потребности самообразования для обеспечения успешной самореализации с учетом интересов региона.
- создание условий для самореализации учащихся в процессе учебной деятельности;
- углубление полученных в основном курсе знаний и умений;
- формирование представлений о постановке, классификации, приемах и методах решения школьных физических задач.

МЕСТО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Элективный курс предназначен для учащихся 7 - 9 классов и предполагает совершенствование подготовки школьников по освоению основных разделов физики. Курс рассчитан на 34 часа в 7 классах, 34 часа в 8 классах и 17 часов в 9 классах. В рамках элективного курса рассматривается ряд задач повышенной сложности, не рассматриваемых в рамках уроков физики, методы решения задач повышенной сложности. Основными методами работы на уроке являются проблемные и частично-поисковые, предпочтение отдается коллективным формам организации учебной деятельности обучающихся.

СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗУЕМОМ УМК

- Сборник задач по физике 7-9 классы/ Авт.-Е.Г. Московкина, В. А. Волков. –М. ВАКО, 2011.
- Артеменков Д. А. Физика. Задачник. 7 класс пособие для учащихся общеобразоват. учреждений / Д. А. Артеменков, И. А. Ломаченков, Ю. А. Панебратцев-М. Просвещение, 2011.
- Артеменков Д. А. Физика. Задачник. 8 класс пособие для учащихся общеобразоват. учреждений / Д. А. Артеменков, И. А. Ломаченков, Ю. А. Панебратцев-М. Просвещение, 2011.
- Артеменков Д. А. Физика. Задачник. 9 класс пособие для учащихся общеобразоват. учреждений / Д. А. Артеменков, И. А. Ломаченков, Ю. А. Панебратцев-М. Просвещение, 2011.