

Аннотация к спецкурсу «Физика в задачах» (8 класс)

Решение физических задач – один из основных методов обучения физике. С помощью решения задач сообщаются знания о конкретных объектах и явлениях, создаются и решаются проблемные ситуации, сообщаются знания из истории науки и техники.

Актуальность курса – формирование практических и интеллектуальных компетентностей, формирование таких качества личности, как целеустремленность, настойчивость, аккуратность, внимательность, дисциплинированность; развитие эстетических чувств, формирование творческих компетентностей. Программа соответствует федеральному компоненту стандарта образования.

Цели и задачи обучения

Основной задачей курса является углубление и развитие познавательного интереса учащихся к физике. В современном мире на каждом рабочем месте необходимы умения ставить и решать задачи науки, техники, жизни. Поэтому важнейшей целью физического образования является формирование умений работать со школьной учебной физической задачей. Последовательно это можно сделать в рамках предлагаемой программы, **целями которой являются:**

- развитие интереса к физике, к решению физических задач;
- совершенствование полученных в основном курсе знаний и умений;
- формирование представлений о постановке, классификации, приёмах и методах решения школьных физических задач;

Сроки реализации программы

В основной школе специальный курс «Физика в задачах» изучается в 8 классе. Учебный план составляет 34 учебных часа из расчета 2 учебных часа в неделю. Курс рассчитан на один год обучения.

Программу составил:
Герчес К. А.,
учитель физики МБОУ «СОШ №7» г. Абакана