

Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности для 9 классов «Олимпиадная физика»

Курс является образовательной программой естественнонаучного направления и рассматривается как средство углубления знаний по физике, средство закрепления знаний и умений, полученных в рамках основного курса физики, в том числе умения решать физические задачи.

Цель курса - знакомство учащихся с различными подходами к решению задач, формирование навыков использования нестандартных методов рассуждения; расширение кругозора учащихся и развитие их творческих способностей; формирование навыков выделения главного, сравнения, анализа, синтеза, обобщения.

Задачи курса

- обеспечить усвоение учащимися знаний о физических явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления, основных законах, их применении в технике и повседневной жизни, методах научного познания природы;
- научить применению полученных знаний для объяснения физических явлений и процессов, принципов действия технических устройств, решения задач;
- научить основам применения естественнонаучных методов познания.