

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика» 7-9 класс (ФК ГОС)

Рабочая программа Учебного предмета «Физика» составлена в соответствии с:
Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта
основного общего образования (Приказ Минобрнауки России № 1089 от 05.03.2004 г.)
(в действующей редакции);

с учетом

- примерной программы основного общего образования по физике 7-9 классы (базовый уровень), М.: Дрофа, 2010;

Цели:

- *освоение знаний* о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;

- *овладение умениями* проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;

- *развитие* познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;

- *воспитание* убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества; уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;

- *применение полученных знаний и умений* для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

На учебный предмет физика отводится 210 часов для обязательного изучения физики основного общего образования, в том числе в VII, VIII и IX классах из расчета 2 учебных часа в неделю.

Формами промежуточной аттестации за учебный год являются: итоговая контрольная работа, итоговое тестирование.

Для реализации рабочей программы используются следующие учебники:

- Перишкин А.В. Физика-7 – М.: Дрофа, 2012;
- Перишкин А.В. Физика-8 – М.: Дрофа, 2012;
- Перишкин А.В., Гутник Е.М. Физика-9 – М.: Дрофа, 2012.

