Аннотация к рабочей программе по физике (9 класс)

Рабочая программа по физике для 9 класса составлена на основе:

- авторской программы по физике А. В. Перышкина, Е. М. Гутника (2004 г.),

-федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по физике 2004 г.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Россий­ской Федерации отводит 68 часов для обязательного изучения учебного предмета « Физика» на ступени основного общего образования в 9 классе. Примерная программа рассчитана на 68 учебных часов.

Данная рабочая программа рассчитана на 68 учебных часов (из расчета 2 час в неделю).

Цель курса - сформировать у учащихся основной школы достаточно широкое представление о физической картине мира.

Изучение физики на ступени основного общего образования направлено на решение следующих задач:

- освоение знаний о механических 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 закономерности, 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 законов 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;

- использование полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности свой жизни, рационального использования и охраны окружающей среды.