Аннотация к рабочей программе по физике (8 класс)

Рабочая программа по физике для 8 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 8 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.

В задачи обучения физике входит:

— развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;

— овладение школьными знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии;

— усвоение школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании, диалектического, характера физических явлений и законов;

— формирование познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.