

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 класс

Рабочая программа по физике составлена на основе типовой программы основного общего образования по физике 7-9 классы.

Цели изучения физики:

- освоение знаний о тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, величинах, характеризующих эти явления, законах, которым они подчиняются, о 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 в процессе решения интеллектуальных проблем, задач и выполнения экспериментальных исследований; способности к самостоятельному приобретению новых знаний по физике в соответствии с жизненными потребностями и интересами;

- воспитание убежденности в познаваемости окружающего мира, в необходимости разумного использования достижений науки и технологии 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, для обеспечения безопасности.

Преподавание курса ориентировано на использование учебного и программно-методического комплекса, в который входят:

- учебник физика 7 класс А.В. Перышкин издательство Дрофа 2010 г

- учебник физика 8 класс А.В. Перышкин издательство Дрофа 2010 г

- учебник физика 9 класс А.В. Перышкин издательство Дрофа 2011 г

Программа рассчитана на 210 часов: 2 часа в неделю для 7,8 и 9 класса (70 часов в год соответственно). Программой предусмотрено проведение:

- ✓ лабораторных работ – 10 (7 класс), 10 (8 класс), 5 (9 класс);
- ✓ контрольных работ – 4 (7 класс), 4 (8 класс), 5 (9 класс).