

## Аннотация к рабочей программе по физике 7класс

Рабочая программа по физике составлена на основе примерной программы основного общего образования по физике 7-9 классы. Авторской рабочей программы А.В. Перышкина. Дрофа 2013

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 2016 г

Программа рассчитана на 68 часов: 2 часа в неделю

Программой предусмотрено проведение:

- ✓ лабораторных работ – 11 (7 класс)
- ✓ контрольных работ – 5 (7 класс)