

## **Аннотация к рабочей программе по «Физике» для 7-9 классов**

Рабочая программа по физике составлена на основе Программы для общеобразовательных учреждений. Физика 7-9 классы

.Составитель: Е.Н.Тихонова. Москва. «Дрофа.» 2013г.

Авторы: Е.М.Гутник, А.В.Перышкин

Цели и задачи изучения физики:

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, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Учебно-методический комплекс:

Перышкин А.В. Физика. 7кл., М., «Дрофа» 2014г

Перышкин А.В, Физика. 8кл., М., «Дрофа» , 2014

Перышкин А.В. Гутник Е.М. Физика. 9кл., М., «Дрофа», 2014

Программа рассчитана на 2 часа в неделю (68 часов в год).