

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

Рабочая программа по физике составлена на основе Программа для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7 -11 класс. /сост. В.А. Коровин,, В.А. Орлова/ М. , «Дрофа», 2009. 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» 2012г

Перышкин А.В, Физика. 8кл., М., «Дрофа» , 2012

Перышкин А.В. Гутник Е.М.Физика. 9кл., М., «Дрофа», 2013

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