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

Рабочая программа по физике составлена на основе Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7 -11 класс. /сост. В.А. Коровин, В.А. Орлова/ М. , «Дрофа», 2011, авторской программы Е.М. Гутник, А.В. Перышкина.

Цели и задачи изучения физики в 7-9 классах:

- 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.

Рабочая программа рассчитана:

- в 7 классе – 70 часов в год (2 часа в неделю);

- в 8 классе – 70 часов в год (2 часа в неделю);

- в 9 классе – 70 часов в год (2 часа в неделю).

Учебно-методический комплекс:

Перышкин А.В. Физика. 7кл., М., «Дрофа» 2013 г.

Перышкин А.В, Физика. 8кл., М., «Дрофа», 2011г.

Перышкин А.В. Гутник Е.М.Физика. 9кл., М., «Дрофа», 2012 г.