Аннотация к рабочей программе по физике в 7-9 классах

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственного стандарта основного общего образования на основе программы:

Физика. Астрономия. 7-11кл: Программа по физике основного общего образования ( VII-IX) . А.В.Перышкин., Е.М.Гутник. – М: Дрофа. 2011г.

**Учебники:**

1. 7класс – А.В.Перышкин. Физика: учебник для 7 кл. / А.В.Перышкин. – М,: Дрофа, 2015г.
2. 8 класс - А.В.Перышкин. Физика: учебник для 8 кл. / А.В.Перышкин. – М,: Дрофа, 2015г.
3. 9 класс - А.В.Перышкин. Физика: учебник для 9 кл. / А.В.Перышкин. – М,: Дрофа, 2016г.

**Количество часов:** рабочая программа составлена из расчета физика в 7 классе в объеме 68 часов( 2 часа в неделю), физика в 8 классе в объеме 67 часов( 2 часа в неделю), и физика в 9 классе в объеме 66 часов( 2 часа в неделю).

**Цель программы:**

* ***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.

.