Аннотация к рабочей программе по физике 8 класс.

Рабочая программа по физике составлена на основе авторской программы (авторы: Е.М. Гутник, А.В. Пёрышкин), составленной в соответствии с утверждённым в 2004 г. федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования по физике (Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 кл./сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов. – М.: Дрофа, 2010)

Рабочая программа по физике для 8 класса представляет собой целостный документ, включающий разделы: **пояснительную записку, содержание рабочей программы**, требования к уровню подготовки учеников, учебно-методическое обеспечение, календарно-тематическое планирование.

 На реализацию программы отводится 70 часов из расчета 2 часа в неделю.

Используемый УМК:

1. Перышкин А.В. Учебник Физика. 8 класс..- М.: Дрофа,2014
2. Филонович Н.В. Методическое пособие к учебнику А.В. Перышкина физика 8 класс - М.: Дрофа,2014
3. [Шахматова В.В. Физика. 8 класс. Диагностические работы к учебнику А.В. Перышкин ФГОС - М: Вертикаль,2014](http://my-shop.ru/shop/books/1873346.html)
4. Громцева О.И. Контрольные и самостоятельные работы по физике. (К учебнику А.В. Перышкина – Физика 8кл.) –М.: «Экзамен»,2014.
5. Лукашик В.И. Сборник задач по физике. 7-9 кл.-М. Просвещение, 2014.

Цель курса:

Целью изучения являются: ***освоение знаний*** о тепловых, электромагнитных и световых явлениях; ***овладение умениями*** проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, ***развитие*** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний; ***воспитание*** убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества; ***использование полученных знаний и******умений*** для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды

Структура курса:

Изучаются разделы:

Тепловые явления.

Изменение агрегатных состояний вещества.

Электрические явления.

Электромагнитные явления.

Световые явления.