**Аннотация к рабочей программе по физике 8,9 класса**

Рабочая программа составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего и среднего (полного) общего образования, примерной программы основного общего образования по физике (7-9 классы) и авторской программы Е.М.Гутник, А.В.Перышкина «Физика.7-9 классы», рассчитанной на 70 часов в год - 2 часа в неделю (Сборник программ для общеобразовательных учреждений: Физика. Астрономия.7-11 кл./ В.А.Коровин, В.А.Орлов. М. Дрофа, 2010.) с учетом требований Федерального компонента Государственного стандарта основного общего образования по физике по учебнику Перышкина А.В. «Физика-8».

**Цели изучения физики**

Изучение физики в 8 и 9 классе направлено на достижение следующих целей:

• освоение знаний о тепловых, электромагнитных 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.

С учетом обязательного минимума содержания основных образовательных программ, отраженного в Примерной программе основного общего образования в тему «Тепловые явления» добавлены элементы содержания: необратимость процессов теплопередачи, в тему «Электромагнитные явления» - электромагнитное реле, в тему «Световые явления» - формула линзы.

**Место учебного предмета в учебном плане**

Учебный предмет «Физика» в основной общеобразовательной школе относится к числу обязательных и входит в Федеральный компонент учебного плана.

Рабочая программа физики в 8 и 9 классе рассчитана на 68 часов в год (по 2 часа в неделю для каждого класса).

**УМК**

1. Перышкин А.В. Физика. 8,9 класс. – Учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2015 г.

2. Лукашик В.И. Сборник задач по физике 7-9. – М.: Просвещение,

3. А.Е. Марон, Е.А. Марон. Дидактические материалы по физике 7-9кл. (Тренировочные задания, задания для самоконтроля, самостоятельные работы, разноуровневые контрольные работы) – М.: Дрофа, 2009 г.

4. Кирик Л.А. Физика – 8,9. Разноуровневые самостоятельные и контрольные работы. – М.: Илекса, 2005 г.

5. А.В. Чеботарева. Тесты по физике к учебнику А.В. Перышкина «Физика 7-9кл.» - М.: Издательство «Экзамен», 2010 г.

6. О.И. Громцева. Контрольные и самостоятельные работы по физике.7-9 класс: к учебнику А.В. Перышкина. - М.: Издательство «Экзамен»,2010.