Аннотация к рабочей программе по физике для 7 – 9 классов

Рабочая программа по физике для 7 – 9 классов составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования; примерной программы общеобразовательных учреждений по физике; по реализации федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФК ГОС ООО).

Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения.

Место предмета в учебном плане

Физика изучается на ступени основного общего образования в

Качестве обязательного предмета в 7-9 классах. На изучение предмета отводится 208 часов физики

на ступени базового основного общего образования, в том числе в 7, 8 классах по 70 учебных часов,

9 классе – 68 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю. Рабочая программа по физике реализуется на основе УМК Перышкин Н.В. (Дрофа).

Предмет физика изучается с 7 по 9 классы.

Цель

Освоение знаний о тепловых, электромагнитных и к вантовых явлениях, величинах,

характеризующих эти явления, законах, которым они подчиняются, о методах научного познания

природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира.

Структура дисциплины

Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта основного

общего образования: дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность

изучения разделов физики с учетом меж предметных и внутри предметных связей, логики учебного

процесса, возрастных особенностей учащихся; определяет минимальный набор опытов,

демонстрирующих учителем в классе, лабораторных и практических работ, выполняемых

учащимися.

Требования к результатам освоения физики

В результате изучения физики ученик должен:

Знать/ понимать

Смысл понятий; физических величин; физических законов.

Уметь

Описывать и объяснять физические явления, законы;

Решать задачи на применение изученных физических законов;

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни;

Форма контроля:

Фронтальный опрос, самостоятельная работа, практическая работа, индивидуальная работа.

Физические диктанты, тесты, индивидуальная работа по карточкам, работа с дополнительной литературой.