

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 класс

Настоящая программа составлена на основе:

1. Примерной программы основного общего образования по физике. 7-9 кл. /сост. В. А. Орлов, О. Ф. Кабардин, В. А. Коровин, А. Ю. Пентин, Н. С. Пурышева, В. Е. Фрадкин. - М., «Просвещение», 2013 г.);
2. Рабочей программы. Авторы: А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник (Рабочие программы. Физика. 7-9 кл.: учебно-методическое пособие/ сост. Е.Н. Тихонова.- М.: Дрофа, 2014).
3. Авторской программы основного общего образования по физике для 7-9 классов (А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. - М., «Дрофа», 2012).
4. УМК «Физика. 7-9 классы» А. В. Перышкин и др., комплекс учебников «Вертикаль». Авторы: А. В. Перышкин «Физика» для 7, 8 классов и А. В. Перышкин, Е. М. Гутник «Физика» для 9 класса, включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 31 марта 2014г. № 253).

Данный учебно-методический комплект реализует задачу концентрического принципа построения учебного материала, который отражает идею формирования целостного представления о физической картине мира.

Рабочая программа детализирует и раскрывает содержание предметных тем образовательного стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения физики. Рабочая программа дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов физики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет набор опытов, демонстрируемых учителем в классе, лабораторных и практических работ, выполняемых учащимися.

Распределение учебных часов по классам

Класс	Количество часов в неделю	Количество часов в год
7	2	70
8	2	70
9	3	102
Итого	учебных часов: 242	

Основные разделы: Первоначальные сведения о строении вещества. Взаимодействие тел. Давление твердых тел, жидкостей и газов. Работа и мощность. Энергия. Тепловые явления. Электрические явления. Электромагнитные явления. Световые явления. Законы взаимодействия и движения тел. Механические колебания и волны. Звук. Электромагнитное поле. Строение атома и атомного ядра. Строение и эволюция Вселенной.

Формы контроля: контрольные работы, зачёты, лабораторные работы, тесты (на основе тестов разработанных ФИПИ, УМК).